



DoudouLinux

Дети любят такой компьютер!

User's manual, version 2.1

Свяжитесь с нами на <http://www.doudoulinux.org/>

Sadierjimoye stati

Sadierjimoye stati	1
О системе	5
Компьютер с DoudouLinux нравится детям!	7
Простая и эффективная среда	7
Легко для пап и мам!	7
И это 100% легально!	8
Сноски	8
О системе	7
Соглашение о конфиденциальности	9
Содержание статьи	9
Конфиденциальность на нашем веб-сайте	9
Конфиденциальность в нашей компьютерной системе для детей	10
О системе	10
Зачем мне пробовать ДудуЛинукс?	12
Содержание статьи	12
Ваши возражения	12
Философия свободного программного обеспечения	16
Компьютеры в нашем обществе	17
Сноски	19
О системе	19
Свяжитесь с нами	21
О системе	21
Состав спонсоров	23
О системе	22
Манифест DoudouLinux	24
Сноски	25
О системе	25
Происхождение DoudouLinux	27
Содержание статьи	27
Что движет развитием DoudouLinux?	27
Названия версий	28
История проекта	28
В чем преимущества Линукс?	29
Сноски	30
О системе	29
Куда движется DoudouLinux?	31
Перспективы	31
Как сделать DoudouLinux лучше	32
Другие ориентиры	33
Сноски	34
О системе	33
Команда и участники	35
Справка	36
Краткий обзор	38
Содержание статьи	38
Видео	38
Звуковые файлы	38
Скриншоты	39
Справка	41
Загрузить DoudouLinux	43

Загрузить компакт-диск	43
Создание загрузочного компакт-диска	43
Создание загрузочного USB-носителя	43
Создание загрузочной флэш-карты и жесткого диска	44
Проверка загруженного ISO-файла	44
Проверка контрольной суммы	45
Сноски	45
Справка	44
Быстрое начало	46
Содержание статьи	46
Меню сессий	46
Различные типы сессий	46
Расширенные сессии	47
Дополнительные сессии	48
Выключение компьютера	49
Особенности загрузки с флэш-карты	50
Сноски	50
Справка	50
Что нового в последней версии?	52
Содержание статьи	52
Переработанный внешний вид	52
Более дружелюбный интернет	54
Облегченная локализация	55
Новые программы	56
Новый установщик	58
Прочие улучшения	60
Сноски	61
Справка	60
Обучающие игры	62
Gamine	62
Pysycache	63
Tux Paint	63
Childsplay	63
Gcompris	63
Klettres	64
Ktuberling	65
Khangman	65
Kanagram	65
Kgeography	66
Справка	65
Мультимедиа-программы	67
Vmpk	67
Songwrite	68
Hydrogen	68
Jokosher	69
Piano Booster	69
Cheese	69
Stopmotion	70
Запись звука Gnome	70
Регулятор громкости Gnome	70
Totem	71
Сноски	71
Справка	71
Игры для забавы	73
Mahjongg	74
Iagno	74
Gnome Mastermind	75

Карточные игры	75
Aisleriot	75
Tali	75
Five or more	76
Gweled	76
Klotski	77
Mines	77
Four in Line	77
Sudoku	77
Tetravex	78
Приключения	78
Abe's amazing adventure	78
Pingus	79
Super Tux	79
Tower toppler	79
Аркады	79
Help Hannah's horse	80
Ceferino	80
Circuslinux	80
Frozen Bubble	81
Nibbles	82
Nikwi Deluxe	82
Robots	82
Спортивные игры	83
Foobillard	83
Super Tux Kart	83
Kolf	83
Сноски	83
Справка	83
Программы для работы	85
MyPaint	85
TBO	85
Laby	86
KTurtle	86
GoldenDict	86
Gcalctool	87
Gedit	87
Empathy	87
Epiphany Browser	88
PCManFm	89
Eog	89
Evince	89
Xarchiver	90
Сноски	90
Справка	89
Настройка мыши	91
Справка	91
Настройка звука	93
Настройка уровня звука	94
Программы для записи	94
Выбор вывода звука	95
Сноски	96
Справка	95
Настройки экрана	97
Содержание статьи	97
В случае с одним монитором	97
В случае с двумя мониторами	98
Ручная настройка	99

Сноски	100
Справка	99
Раскладка клавиатуры	101
Содержание статьи	101
Выбор раскладки клавиатуры	101
Множественная раскладка клавиатуры	102
Справка	102
Дата, время и часовой пояс	104
Содержание статьи	104
Дата и время	104
Часовой пояс	105
Автоматическая настройка времени (NTP)	106
Справка	105
Меню выбора сессий	107
Настройка меню сессий	107
Как начать сессию Весь DoudouLinux	109
Справка	108
Как пользоваться флэш-картой или USB-дискон	110
Содержание статьи	110
Как открыть файловый менеджер	110
Монтирование съемных носителей	111
Демонтирование съемных носителей	113
Сноски	114
Справка	113
Использование принтера	115
Установка принтера	115
Ничего не появляется	116
PDF-принтер	117
Сетевой принтер	117
Сноски	118
Справка	117
Языковые настройки	119
Содержание статьи	119
Язык системы по умолчанию	119
Проверка языка	120
Сноски	122
Справка	121
Как работать в сети	123
Содержание статьи	123
Утилита менеджера сети	123
Проводные сети	125
Беспроводные сети	125
Решение проблем	127
Сноски	128
Справка	128
Организация хот-спота WiFi	130
Содержание статьи	130
Создание сети по случаю	130
Восстановление ранее созданной сети по случаю	134
Соединение с другими компьютерами DoudouLinux	135
Справка	135
Полезные советы	137
Содержание статьи	137
Развернуть окно на весь экран	137
Спрятать окна	137
Переключение из одного окна в другое	137

Переключение раскладки клавиатуры или алфавита при помощи Alt+Shift	138
Полезные сочетания клавиш	138
Клавиша Alt и мышка	139
Выход из зависшего приложения	139
Выход из зависшей сессии	139
Сноски	140
Справка	139
Часто задаваемые вопросы	141
Содержание статьи	141
Общие вопросы	142
Пакет поставки DoudouLinux	144
Начальные требования	146
Насущное применение	148
Безопасность	149
Установка DoudouLinux	151
Другие вопросы	152
Сноски	154
Справка	153
Известные проблемы	155
Содержание статьи	155
Сложности с системой	155
Проблемы с оборудованием	157
Неправильная работа программ	158
Разное	160
Сноски	161
Справка	160
Сообщить о проблеме с оборудованием	162
Утилита отчета о проблеме с оборудованием	162
Справка	163
Замечания к текущей версии	165
Официальные релизы	165
Версии в разработке	167
Предыдущие релизы	167
Справка	168
Защита конфиденциальности пользователя	170
Что делает DoudouLinux для личной защиты	171
Почему DuckDuckGo	171
Наши блокировщики	172
Как настраивать защиту конфиденциальности	173
Как обновляются черные списки	173
Сноски	174
Справка	173
Родительский контроль	175
Фильтрация веб-страниц	175
Вопросы о фильтрации веб-страниц	176
Сноски	178
Справка	177
Контроль использования компьютера	179
Графики использования компьютера	179
Как это работает	180
Справка	179
Сохраняемость данных	181
1- Как работает сохранение?	181
2- Активация сохранения	182
3- Режим эксперта	183
4- 4 типа сохраняемости	184

5- Деактивация сохранения	185
6- Как это работает?	185
Сноски	186
Справка	185
Создание загрузочного USB-носителя DoudouLinux	187
Содержание статьи	187
1- Процесс создания	187
2- Создание носителя при помощи liveusb-write	188
3- Изменение настроек загрузочного USB-носителя	190
4- Изменение системных настроек	191
5- Ручной режим в Windows®	192
Сноски	193
Расскажите всем	192
Об этом говорят...	194
В франкоговорящем мире	194
В остальном мире	194
Сноски	195
Расскажите всем	194
Шаблон рекламной статьи	196
Детям нравится компьютер с DoudouLinux!	196
Нужны помощники	196
Нужны помощники	198
Сноски	198
Читайте также	198
Нужны помощники	198
Работа по переводу	200
Содержание статьи	200
1- Планирование перевода	200
2- Перевод операционной системы	201
3- Перевод веб-сайта	203
4- Получать учетную запись или нет	204
Нужны помощники	204
ЧаВо переводчиков	206
Содержание статьи	206
Основные	207
Перевод системы	210
Перевод сайта	211
Сноски	215

Компьютер с DoudouLinux нравится детям!

Сентябрь 2010 — последнее обновление Ноябрь 2012



DoudouLinux предлагает набор образовательных игр, простых в использовании, чтобы сделать обучение веселым. С двух лет ребенок может использовать DoudouLinux. Читать не надо, не надо иметь большого опыта работы с мышью, а даже наоборот. Более старшим детям простые приложения дают возможность писать тексты, рисовать, считать или даже открыть для себя музыку. Более того, они могут отдать или сделать копию DoudouLinux для своих школьных друзей - это полностью легально!

Простая и эффективная среда

Проект DoudouLinux считает, что нынешняя пользовательская среда не подходит детям, потому что она предлагает множество функций и требует технических знаний, которых дети не имеют. По этим причинам, в среде DoudouLinux для детей сделано:



- нераскрывающееся меню
- абсолютно ничего не надо читать
- ничего не надо создавать и перемещать на рабочем столе
- большинство программ в DoudouLinux не требуют действий с файлами и папками
- окна программ не отображаются в панели задач (нет панели задач!)
- нет текста уведомления
- нет неожиданных вопросов
- не надо щелкать на кнопку Пуск для выхода!!! [1]

Легко для пап и мам!

Нет необходимости устанавливать DoudouLinux, чтобы использовать ее, ей можно пользоваться в любом месте, например, у бабушки и дедушки. DoudouLinux предоставляется полной и готовой к использованию системой, ничего не нужно скачивать, ничего не нужно обновлять, и ничего не надо администрировать. В крайнем случае, вы можете настроить звук и скорость мыши! Кроме того, DoudouLinux работает на любом персональном компьютере, в том числе и на Macintosh™, изготовленные после 2006 года [2].

DoudouLinux базируется на технологии "[Live CD](http://ru.wikipedia.org/wiki/Live_CD) [http://ru.wikipedia.org/wiki/Live_CD]", полноценная система может быть запущена с компакт-диска вместо запуска системы, установленной на компьютере. Ни в коем случае DoudouLinux не будет запрашивать ни доступ к локальным данным системы, ни к Интернет за вашей спиной. Вы можете быть спокойны, когда ваши дети играют с компьютером. Кроме того DoudouLinux не содержит вредоносных программ: вирусов, червей, троянских коней, шпионских, рекламных программ или клавиатурных программ-шпионов. И так как DoudouLinux работает только с компакт-диска, он не может быть поврежден вредоносным ПО либо из-за аппаратной проблемы или ошибки. Короче говоря, вы не рискуете!

И это 100% легально!

DoudouLinux построена на свободном, бесплатном программном обеспечении [3]. Лицензия бесплатного программного обеспечения позволяет свободно копировать, распространять, анализировать или даже изменять такое программное обеспечение. Вы можете копировать, дать попользоваться, отдать DoudouLinux кому Вы пожелаете. Мы даже рекомендуем вам сделать тонну копий!

Сноски

[1] Меню "Пуск" имеется в некоторых системах...

[2] В этом году Apple начали устанавливать процессоры Intel на свои машины. DoudouLinux работает только на AMD, Intel или Intel-совместимых процессорах x86.

[3] Технически DoudouLinux основана на операционной системе [Debian Linux](http://www.debian.org/) [<http://www.debian.org/>] и может использовать большинство пакетов, взятых из нее.



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется по условиям лицензии [Creative Commons BY-SA](http://creativecommons.org/licenses/by-sa/)

Соглашение о конфиденциальности

13 мая — последнее обновление 12 июня



ДудуЛинукс в полной мере уважает конфиденциальность пользователей и старается изо всех сил держать частную информацию вне чьей-либо досягаемости. Мы считаем, что электронные устройства и онлайн услуги ни при каких обстоятельствах не должны использоваться наподобие троянских коней и выведывать всевозможные данные о своих пользователях. Мы твердо верим, что люди гораздо ценнее компаний, даже самых крупных. По этой причине подобные техники в ДудуЛинукс под запретом, и так будет всегда.

Содержание статьи

[Конфиденциальность на нашем веб-сайте](#)

[Конфиденциальность в нашей компьютерной системе для детей](#)

NB: Для начала вы можете отказаться от отслеживания на нашем сайте, хотя мы используем собранные данные только чтобы понять насколько популярна наша система, и ни для чего более.

Вы можете отказаться от уникального cookie, привязанному к вашему браузеру, и идентифицирующего вас в системе аналитики данного сайта, тем самым отказавшись от любого сбора сведений о вас и их анализа на данном сайте.

Чтобы сделать выбор, пожалуйста, снимите галочку, и получите исключаяющий cookie.

Статистика о вас собирается Кликните, чтобы отказаться от учета вас в аналитике.

Конфиденциальность на нашем веб-сайте

Как и любой другой сайт, *doudoulinux.org* записывает информацию о посетителях. Это делается при помощи нескольких утилит. Основная статистика посещений собирается нашим провайдером, она абсолютно анонимна и не позволяет отследить конкретного пользователя. Цель - получить представление о посещаемости сайта. Для этого применяется свободные утилиты наподобие *Avistats* и *Webalizer*, специально спроектированные для этой цели.

Кроме того, у нас есть две дополнительные утилиты, собирающие более

подробную информацию о наших пользователях. Первая - это [Piwik](http://piwik.org/) [<http://piwik.org/>], вторая - свободная программа для сбора веб-аналитики. Она может записывать действия каждого пользователя. Однако мы выставили рекомендуемый уровень конфиденциальности, и это ограничивает сбор данных, не позволяя создавать подробный отчет по каждому пользователю. Более того, вы можете отказаться от сбора любых данных о вас благодаря форме выше.

Кроме того, у нас есть карта мира с местоположением каждого из посетителей сайта, предоставленная [ClustrMap](http://www.clustrmaps.com/) [<http://www.clustrmaps.com/>]. Хотя они заявляют, что не перепродают личную информацию о **наших** посетителях, в их соглашении о конфиденциальности сказано, что эта информация используется для показа целевой рекламы на их сайте. У нас нет лучшей альтернативы, чем показать наших пользователей на карте мира. Если вы хотите избежать сбора данных о вас на ClustrMap, найдите плагин для вашего браузера, который блокирует их вызовы. Именно это делает веб-браузер ДудуЛинукс начиная со второй версии!

Конфиденциальность в нашей компьютерной системе для детей

Наша система не содержит программ, которые могут посылать информацию о наших пользователях нам или кому-либо еще в фоновом режиме. Поскольку наш проект совершенно открыт, любой может это проверить. ДудуЛинукс создан родителями для родителей и их детей. Мы желаем нашим детям только самого лучшего и верим, что шпионить за ними совсем нехорошо, даже если они это принимают. Единственная утилита, которая отправляет нам информацию, это Утилита отчета о проблеме с оборудованием. Она сообщает о конфигурации оборудования вашего компьютера и языке - более ничего!

Что касается интернета, фильтрация контента не предполагает центрального сервера, который мы контролируем. В этом случае мы могли бы знать все об активности пользователей в интернете. Фильтрация происходит локально, на каждом компьютере ДудуЛинукс, а значит, целиком находится в руках родителей. Конечно, мы даем настройки по умолчанию, которые блокируют определенные сайты, но опять же любой может проверить эти настройки. Никакой отчет нам не отсылается, так что мы не знаем, какой именно сайт был заблокирован DansGuardian. Не забудьте, что можно настроить DansGuardian, чтобы он записывал (локально) полный адрес каждой запрошенной веб-страницы, но эта настройка в ДудуЛинукс не активирована и опять-таки не позволяет нам

шпионить за пользователями. Мы подумали, что большинству родителей будет интересно вот так подглядывать за своими детьми. Пожалуйста, если вы в самом деле этого хотите!

Наконец, не забывайте, что запуская систему ДудуЛинукс на компьютере, вы не становитесь владельцем (компакт-диска), даже если компьютерные данные доступны, мы скрываем их от глаз большинства пользователей - их нельзя просто посмотреть в файловом менеджере. Конфиденциальность владельца компьютера, таким образом, соблюдается в полной мере. Впрочем, локальные данные все же можно посмотреть при помощи, например, командной строки. В этом плане совершенство недостижимо, поскольку нам надо получать доступ к сменным носителям, активировать сохраняемость данных или установить ДудуЛинукс на жесткий диск.



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется по условиям лицензии [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

Зачем мне пробовать ДудуЛинукс?

Май 2011 — последнее обновление 31 июля



Вам захотелось попробовать ДудуЛинукс, потому что он позволит вашим детям легко освоить компьютер, но возможно, у вас есть сомнения? Давайте посмотрим, почему ДудуЛинукс предпочтительнее для ребенка, чем игровая приставка или телевизор. Это непростой вопрос, но посмотрите на него с точки зрения ДудуЛинукс. Наша цель не в том, чтобы ребенок приклеился к компьютеру, напротив, мы хотим, чтобы он почувствовал себя свободным для того, чтобы освоить эту фантастическую машину. Давайте обсудим, что и как.

Содержание статьи

[Ваши возражения](#)

[Я не хочу, чтобы они стали компьютерозависимыми!](#)

[Не изолирует ли их компьютер?](#)

[Разве компьютеры подходят для малышей?](#)

[Даже для меня это достаточно сложно!](#)

[Телевизор, игровая приставка, компьютеры — все одинаковое?](#)

[Разве видеоигры не делают их глупыми?](#)

[Как я могу быть уверен, что мои данные не пострадают?](#)

[Меня беспокоит, что они найдут в интернете.](#)

[Разве вирусы не возникают из-за того, что загружают из интернета?](#)

[Разве детям не нужно знать Windows®, чтобы добиться успеха?](#)

[Разве это не старомодно; теперь все программы в онлайн?](#)

[Философия свободного программного обеспечения](#)

[Покупка или пиратство - не единственные альтернативы](#)

[Делиться знаниями: двигатель прогресса](#)

[Строить онлайн сообщества вместе, а не сражаться друг с другом](#)

[Компьютеры в нашем обществе](#)

[Компьютеры: неизбежное средство](#)

[Компьютеры контролируют современное общество](#)

[В школах по-настоящему не учат обращаться с компьютером.](#)

[Показать компьютер может только опытный пользователь, владеющий программированием](#)

Ваши возражения

Я не хочу, чтобы они стали компьютерозависимыми!

Они и не станут! ДудуЛинукс создавался не для того, чтобы заменить

родителей ребенку, который учится, засадив его за компьютер на весь день со всеми вытекающими физиологическими и психологическими последствиями. Родителям, конечно, надо **установить пределы** пользования компьютером даже если они без ума от ДудуЛинукс! Специалисты рекомендуют ограничить пользование телевизором, игровую приставкой или компьютером из расчета **один час в неделю на год жизни**. Например, пятилетнему можно смотреть телевизор+играть в приставку+сидеть за компьютером не больше пяти часов в неделю, семилетнему — не больше семи часов в неделю. ДудуЛинукс в скором времени будет включать в себя программу, которая позволит озабоченным родителям ограничить время пользования компьютером с ДудуЛинукс; впрочем, будет лучше поговорить с детьми перед тем, как начать пользоваться этой программой.

Не изолирует ли их компьютер?

Да, но это касается и чтения, и собирания пазлов! Опять-таки, в том и заключается роль родителей, чтобы вдохновить ребенка расширять свои занятия, не заходя в тупик.

Разве компьютеры подходят для малышей?

Нет, не подходят, если речь идет об обычных компьютерах, которые продаются в супермаркете без ДудуЛинукс. Обычные компьютеры не для малышей! Не забывайте, что **игровая приставка — это тоже компьютер**, только маленькая, чтобы малышу было удобнее. Это доказывает, что адаптированные на определенный возраст компьютеры подходят для детей, даже для малышей. Значит, компьютер может стать фантастической машиной для детского творчества. Именно по этой причине ДудуЛинукс появился на свет. Мы считаем, что компьютеры способны развить умения и навыки пользователя значительно лучше, чем игровая приставка или телевизор.

Даже для меня это достаточно сложно!

ДудуЛинукс призвана воплотить то, что делает игровую приставку легкой в обращении. Программы были тщательно отобраны, чтобы соответствовать этой цели. Многие из них применяются в начальной школе во всем мире, таких как Африка, Америка, Австралия, Великобритания, Китай, Индия и других. Операционная система была спроектирована так, чтобы устранить все, в чем нет большой необходимости. ДудуЛинукс не задает вопросов. Мы гарантируем, что **система действительно проще** в использовании, чем стандартная операционка. Некоторые дети трех с половиной лет могут без проблем работать в продвинутых сессиях. Если

для них это проще, для вас - тем более. Попробуйте сами перед тем как предложить своему ребенку. Система свободная, значит, покупать ничего не нужно!

Телевизор, игровая приставка, компьютеры — все одинаковое?

Мы считаем, что нет. Игровые приставки и телевизор объединяет одно — пассивность. Играющий на приставке участвует в игре, но он не может ничего изменить. Его роль заключается в потреблении игр точно так же как телевизор делает зрителя потребителем программ и рекламы. Но даже если пользователь компьютера может потреблять установленные программы, сам компьютер может стать **машиной для творчества**, делающей пользователя активным — художником, композитором, поэтом или программистом. То есть роль пользователя совершенно другая — продуктивная! ДудуЛинукс нацелен на развитие духа открытий, инициативы, любопытства и предприимчивости!

Разве видеоигры не делают их глупыми?

Мы не видели серьезных исследований, которые подтвердили бы это, но такой вопрос надо себе задать, когда вы покупаете ребенку игровую приставку или оставляете его перед экраном телевизора. Исследования в США показали, что самые увлеченные игроки имеют самые плохие оценки в школе. Нам кажется, что характер предлагаемого детям контента играет большую роль. ДудуЛинукс включает в себя игры без насилия, которые требуют развития мышления или стратегических навыков. Мы думаем, что ДудуЛинукс будет иметь обратный эффект при умеренном использовании.

Как я могу быть уверен, что мои данные не пострадают?

ДудуЛинукс будет работать даже если вы полностью отключите жесткий диск вашего компьютера, на котором записаны ваши данные и операционная система. Попробуйте! Системе совсем не нужны ваши данные [1], они будут в полной сохранности. **ДудуЛинукс — надежная система**, и дети не могут ее изменить [2]. ДудуЛинукс открыто опубликован в интернете, любой квалифицированный человек может убедиться в этом сам.

Меня беспокоит, что они найдут в интернете.

Единственное надежное решение – отключить сетевой кабель; если нет, что знайте, что ДудуЛинукс включает встроенный родительский контроль, настроенный по самым жестким правилам. Система систематически фильтрует реальный контент сайтов на основе анализа ключевых слов [3].

Значит даже результат выдачи поисковика типа Гугл может быть заблокирован, если ведет на сайты, которые не подходят для детей. Это не мешает вам немного помогать им осваивать интернет, скорее всего, будет лучше, если вы поможете им вначале и объясните, что ДудуЛинукс выведет их на правильный путь.

Разве вирусы не возникают из-за того, что загружают из интернета?

Да, вы правы: в мире Windows® такая угроза огромна (100 000 вредоносных программ в день на начало 2012 года) и предлагаемые меры далеки от совершенства. ДудуЛинукс совсем не использует Windows®, даже если она установлена на вашем компьютере. ДудуЛинукс основан на Линуксе, для которого, насколько я знаю, нет ни одного вируса [4], потому что Линукс спроектирован по-другому. ДудуЛинукс изначально работает в таком режиме, что даже если вредоносная программа знает, как атаковать систему, она не знает, как взломать ее. Наконец, помните, что ДудуЛинукс по умолчанию не обращается к данным на вашем компьютере.

Разве детям не нужно знать Windows®, чтобы добиться успеха?

Нет, хотя Windows® - доминирующая операционная система, миллионы людей пользуются Линуксом, Юниксом и MacOS. На многих современных компьютерах стоит Линукс. Судите сами:

система Android для мобильных устройств основана на Линуксе, и ее доля на рынке превышает долю Айфонов в США

онлайн сервисы Гугл работают на сотнях тысяч серверов под управлением Линукс, они даже попросили своих работников [удалить Windows® со своих рабочих компьютеров](#)
[<http://www.ft.com/cms/s/2/d2f3f04e-6ccf-11df-91c8-00144feab49a.html#axzz1He5ovxF5>]

ADSL модемы работают под управлением Линукс более 90% [пятисот крупнейших суперкомпьютеров мира](#)
[<http://www.top500.org/stats/list/36/osfam>] работают под управлением Линукс
Лондонская фондовая биржа [заменила дефективные свои Windows® серверы](#) [<http://www.computerworlduk.com/in-depth-open-source/3260982/london-stock-exchange-the-road-to-linux/>] на Линукс-серверы
международная космическая станция [перешла с Windows на Linux](#)
[<http://www.itechpost.com/articles/9064/20130512/why-international-space-station-switching-windows-gnu-linux.htm>] too

Как вы убедились, Линукс – это синоним инновации и будущего. Знакомя ваших детей с Линукс, вы не совершаете ошибку, напротив, инвестируете в

их будущее. Даже если Линукс был маргинальным, важно то, что дети смогут освоить другие компьютерные программы, как бы они не выглядели, и не растеряться, увидев новую или другую программу или систему. Мы хотим показать им потенциал компьютеров вместо конкретной программы.

Разве это не старомодно; теперь все программы в онлайн?

Действительно, с начала 2000-х насаждается тенденция к переходу на онлайн приложения, на манер Google. Программы для детей тоже следуют этой моде; однако не позволяйте себя обмануть, под видом удобства это может быть и ловушка. Соблазн такого решения в том, чтобы решить проблемы, которые персональный компьютер ставит сам по себе. Оставаясь в онлайн, программы которыми вы пользуетесь, не устанавливаются на ваш компьютер, но контролируют его.

Но если вы удалите все программы с вашего компьютера и будете пользоваться только онлайн версиями, ваш компьютер станет бесполезным без подключения к интернет. [5] Все чаще ваши данные находятся не на вашем компьютере. Короче говоря, вы оказываетесь в положении, когда производители ваших программ получают полный контроль над тем, что вы можете сделать и уже сделали на вашем компьютере. Частое резервное копирование онлайн данных на жесткий диск в этом случае необходимо. В результате некоторые провайдеры получают возможность даже диктовать вам, что покупать и как думать.

Мы верим, что это нежелательная ситуация, потому что она абсолютно перекошена по отношению к пользователю и ставит под угрозу нашу свободу выбора и свободу мысли. Поскольку Линукс изначально предоставляет огромное количество программ, эти программы совмещаются безо всяких проблем в процессе установки или удаления. Они сделаны так, чтобы использовать стандартные форматы файлов, которыми просто обмениваться. Нам кажется, что ДудуЛинукс совсем не старомодный, а скорее, воплощает более желаемое будущее! Концентрация власти почти всегда приводит к злоупотреблениям.

Философия свободного программного обеспечения

Покупка или пиратство - не единственные альтернативы

В отличие от того, что внушают нам могущественные, политически влиятельные производители, есть альтернатива покупке или пиратству: можно поделиться. Как научить детей жить в согласии, если мы не научим

их делиться? И как построить процветающее общество, если его члены не будут делиться друг с другом? Это один из столпов движения свободного программного обеспечения (свободного в смысле свободы, но не обязательно свободы от денег). Вместо того, чтобы не давать пользователям делать с программой то, что им хочется, мы позволяем им делиться тем, что они сделали. Позже у вас может появиться возможность объяснить детям, что разработка ДудуЛинукс основана на этой идее, потому как ДудуЛинукс на все сто свободный программный проект.

Делиться знаниями: двигатель прогресса

Аналогично научному сообществу, которое регулярно и открыто публикует свои труды, авторы свободного ПО делятся плодами своих трудов со всеми компьютерными специалистами в мире. Больше того, один из векторов, способствующих возникновению в данное время данной цивилизации, это коммуникация и обмен знаниями. И наоборот, влиятельные люди в разные времена часто старались ограничить доступ к знаниям кучке людей, чтобы сохранить свою власть. Свободное ПО предлагает такой подход, при котором компьютерная наука обогащает опыт и **приносит пользу каждому**, а не тому меньшинству, которое создает и контролирует программы; значит, власть возвращается в руки пользователя!

Строить онлайн сообщества вместе, а не сражаться друг с другом

Свободное ПО обычно объединяет в сообщества авторов со всего мира, которые дорабатывают и развивают программу вместе. Могут существовать конкурирующие программные проекты, но поскольку все они в целом прозрачны и контролируются свободными лицензиями, такие проекты не пытаются переманить пользователей или заставить их перейти на свой продукт. В мире коммерческих программ авторы делают все возможное, чтобы удержать пользователя от перехода на конкурирующую программу. Например, данные пользователя сохраняются в секретном формате, который не понимают программы-конкуренты, или программа работает только с продуктами того же производителя, или даже содержит патенты, которые юридически ограничивают возможность использования конкурирующих продуктов.

Компьютеры в нашем обществе

Компьютеры: неизбежное средство

В наши дни кажется, что буквально всем управляют компьютеры.

Практически невозможно не пользоваться компьютером в повседневной жизни. Зрелые люди еще стараются избежать компьютеров, молодые сталкиваются с ними в школе и дома. Более того, молодым людям очень нравятся услуги, которые предлагает интернет, делающие компьютер средством общения. Далее, они скорее всего будут пользоваться компьютерами в своей профессиональной деятельности. Всякому понятно, что владеющий компьютером имеет больше конкурентных преимуществ, чем все остальные. И эти преимущества будут расти день ото дня — вот что показывает нам современный бизнес.

Компьютеры контролируют современное общество

Без компьютеров современное общество не может функционировать, так же как без воды и электричества. Больше того, компьютеры контролируют обмен информацией во всем мире; в действительности, они контролируют все наше общество. Так люди, контролирующие программное обеспечение, могут диктовать, что пользователю можно делать, а что нельзя, и за какую цену. Некоторые производители могут даже удаленно контролировать проданную вам программу, равно как и ваши данные (например, через процесс обновления). Конечно, хуже, если вы пользуетесь онлайн-сервисом и ваши данные даже не хранятся на вашем компьютере.

Далее, люди, контролирующие интернет — и многим приходится биться за это! - диктуют, что пользователь может смотреть, а что нет, что знать, а что нет, что покупать, а что нет. Контроль над интернетом могут осуществлять провайдеры хостинга, провайдеры доступа через передачу данных, наконец, у вас дома производители ваших программ. Вот несколько примеров власти, которой обладают компьютеры:

музыку, купленную через интернет, можно слушать только на устройствах определенной марки; это было дикостью в прежние деньки аудиокассет
обновление вашей программы — это установка программы, которую вы никогда не просили, поисковая панель или веб-браузер — а как насчет программ, которые установлены, но невидимы?

на свой мобильный телефон вы можете установить только те программы или скачать те песни, которые предлагает производитель телефона
кубинцы не могут общаться с помощью MSN, потому что владелец сервиса отключил доступ целой стране
операционные не работали в Эстонии целый час после хакерской атаки на все компьютеры этой страны

Несомненно, если мы будем учить наших детей просто пользоваться компьютерами, они не смогут защитить себя от такого рода угроз. Эта

стратегическая проблема для целых наций. Компьютеры созданы для того, чтобы служить пользователям, а не поработать их. Не забывайте, что дети — это наше будущее.

В школах по-настоящему не учат обращаться с компьютером.

NB: будьте добры говорить о конкретной стране!

Несмотря на красивые слова и речи о компьютерах в школе американское/британское обучение — это всего лишь азы, а не широкое использование компьютера. Малышей учат нажимать ан красивые светящиеся кнопки, но не учат создавать с помощью компьютера. Их не учат тому, как работает компьютер, как его можно изменить, следовательно, молодые люди смогут скачивать программы и изредка покупать их, но не смогут заставить компьютер сделать то, что им в действительности нужно. Конечно, не все станут опытными пользователями, но некоторые должны по причинам, описанным выше. И конечно, у каждого из них надо развивать критический подход к технологическим возможностям, предоставляемым компьютерами.

And especially, all of them should become critical enough regarding to technological tools from the family of computers.

Показать компьютер может только опытный пользователь, владеющий программированием

Запустить ДудуЛинукс на компьютере с другой операционной системой показывает, как одна и та же машина может выполнять совершенно другие действия — все дело в программе. Значит, еще в раннем детстве у ребенка может появиться стремление найти и понять, как это работает. ДудуЛинукс позволяет изменить и проанализировать все, достаточно на среднем уровне знать английский. Таким образом, ДудуЛинукс более подходит для того, чтобы показать нашим детям, что такое компьютер на самом деле, позволяя им проводить любые эксперименты.

Сноски

[1] Единственный вариант — если вы активируете сохраняемость данных на жестком диске компьютера, вы не сможете считать ранее сохраненные в ДудуЛинукс данные

[2] Хотя физические носители — компакт-диск или флэшку — повредить можно

[3] Родительский контроль содержит список ключевых слов и уровень их «вредности». Список используется для оценки соответствия веб-страницы уровню фильтра. Ключевые слова переведены на несколько языков.

[4] Вирусы существуют, но они касаются функций Линукс, которые были исправлены много лет назад.

[5] По причине технической проблемы у вашего провайдера, потому что он закрыл фирму и перестал быть провайдером или потому что счет за его услуги стал неподъемным для вас!



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется по условиям лицензии [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Свяжитесь с нами

Сентябрь 2010 — последнее обновление Октябрь 2012



Вы можете связаться с нами используя форумы проекта:

по техническим проблемам, возникающим в процессе работы в DoudouLinux, пожалуйста, заполните [заявку о помощи](http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/issues/new?issue%5Btracker_id%5D=3)
[http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/issues/new?issue%5Btracker_id%5D=3]

для обсуждения работы в DoudouLinux, пожалуйста, воспользуйтесь [форумом пользователей DoudouLinux](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-forum/)
[<https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-forum/>]

Бывший форум пользователей на базе [списка рассылки](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-forum/)
[<https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-forum/>], больше не работает.

Если вы хотите участвовать в проекте, пожалуйста, зарегистрируйтесь в списках рассылки по темам:

[Doudoulinux-announce](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-announce) [<https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-announce>]

редкая рассылка о новых версиях и событиях

[Doudoulinux-dev](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-dev) [<https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-dev>] основная рассылка обсуждений всех аспектов проекта

[Doudoulinux-lang](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-lang) [<https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-lang>] касается людей, которые переводят компакт-диск

[Doudoulinux-docs](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-docs) [<https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-docs>] касается нашей онлайн-документации (веб-сайта) и ее перевода

[Doudoulinux-graphics](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-graphics) [<https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-graphics>] касается графического дизайна, компакт-диска и веб-сайта

По этим и многим другим поводам, нас можно найти в irc. Разумеется, канал называется #doudoulinux. Чтобы подключиться к нему, установите клиента IRC типа [Xchat](http://en.wikipedia.org/wiki/XChat) [<http://en.wikipedia.org/wiki/XChat>] (бесплатное приложение для разных платформ) и войдите в сеть [freenode](http://en.wikipedia.org/wiki/Freenode) [<http://en.wikipedia.org/wiki/Freenode>]: irc.freenode.net. Если вы не хотите устанавливать какие-либо приложения - [просто перейдите по ссылке](http://webchat.freenode.net/?randomnick=1&channels=doudoulinux) [<http://webchat.freenode.net/?randomnick=1&channels=doudoulinux>], введите символы с контрольного изображения и нажмите *Connect*.



Вы также можете связаться с нами по электронной почте:

[✉contribute@doudoulinux.org \[mailto:contribute@doudoulinux.org\]](mailto:contribute@doudoulinux.org) чтобы отправить нам Ваш вклад или попросить нас принять в проект на более регулярной основе

[✉contact@doudoulinux.org \[mailto:contact@doudoulinux.org\]](mailto:contact@doudoulinux.org) для других вопросов

Вы можете следить за нами:

на открытой платформе микроблогов [Identi.ca \[http://identi.ca/doudoulinux\]](http://identi.ca/doudoulinux).

Наш логин [doudoulinux \[http://identi.ca/doudoulinux\]](http://identi.ca/doudoulinux).



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется по условиям лицензии [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Состав спонсоров

Ноябрь 2012 — последнее обновление 12 июня



DoudouLinux основан на результатах работы многих других проектов, нас поддерживает несколько организаций. Мы не можем упомянуть все эти проекты, потому что список получится слишком большой, но в особенности мы хотим поблагодарить проект Debian, проекты, не связанные с программами, а также организации. Основные программы перечислены в нашем [разделе о программах](#).

[Open ClipArt Library \[http://openclipart.org/\]](http://openclipart.org/), источник многих наших картинок, которые размещены на нашем веб-сайте.

[Mutopia \[http://www.mutopiaproject.org/\]](http://www.mutopiaproject.org/) предоставляет многие MIDI файлы, поставляемые в составе DoudouLinux.

[Internet Archive \[http://archive.org/\]](http://archive.org/), к которому привязана большая часть музыкальной и видео библиотеки, поставляемой в составе DoudouLinux.

[Debian \[http://www.debian.org/\]](http://www.debian.org/) - это дистрибутив Линукс, на котором основан DoudouLinux и [Debian Live \[http://live.debian.net/\]](http://live.debian.net/) - проект Debian, благодаря которому DoudouLinux может запускаться с компакт-диска или флэшки.

Наши активные сторонники:

[Институт прикладной информатики \[http://old.tspu.edu.ru/ipi/\]](http://old.tspu.edu.ru/ipi/) Томского государственного педагогического университета и [Институт международного образования и языковой коммуникации \[http://iie.tpu.ru/en/1_about.php\]](http://iie.tpu.ru/en/1_about.php) Национального Исследовательского Томского политехнического университета помогают переводить и продвигать DoudouLinux в России.

[Genesi \[http://www.genesi-usa.com/\]](http://www.genesi-usa.com/) предоставляет нашим разработчикам компьютеры на платформе ARM™.

[Linux Career \[https://jobs.linuxcareer.com/\]](https://jobs.linuxcareer.com/) размещает наши онлайн форумы.

[Open Invention Network \[http://www.openinventionnetwork.com/\]](http://www.openinventionnetwork.com/), известная также как OIN, предоставляет нашему проекту патентную защиту.



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется по условиям лицензии [Creative Commons BY-SA](#)

Манифест DoudouLinux

9 августа — последнее обновление 31 августа



Мы живем в мире засилья технологий. Из-за миниатюрности технологии проникли почти повсюду, даже в карманы, а скоро будут и в холодильнике. Хотя технологии могут принести человеку комфорт и улучшение условий жизни, они могут также выйти из-под контроля и лишиться его свободы, если человек не владеет технологиями.

Наша цель, таким образом, состоит в том, чтобы дать детям контроль над технологиями, объяснив подробно:

как они работают
что с ними можно делать
как они изменяют нашу жизнь
и наконец, что технологии- не мода и не тренд.

Детям важно понимать, что только технологии могут дать такие возможности, какие недостижимы никак иначе. Мы хотим, чтобы дети видели в технологиях мощный инструмент, а не самоцель.

Современные ИТ переворачивают с ног на голову то, с чего начались роботы - теперь люди все чаще делают то, что предлагает им смартфон или рекламный баннер на сайте. И это лишь начало - но мы хотим, чтобы люди управляли технологиями, а не наоборот! Кроме того, цели проекта состоят в:

легкости и простоте
открытости и совместной деятельности
творчестве и духе открытий
самостоятельности
развитии уверенности в себе и чувства реальности
уважения к восприимчивости ребенка
свободе читать, слушать, создавать, изменять...
независимости от корпораций, которые проникли в наш дом и наше общество

Мы хотим, чтобы дети осваивали компьютер как можно самостоятельнее, но без помощи и совета и внимания родителей этого не достичь. Наш проект может дать детям самые лучшие инструменты, но этого может быть мало. Вот основные принципы и направления нашего проекта - более подробно читайте на странице [Куда движется ДудуЛинукс](#).

Предоставить инструменты, помогающие
создавать художественные и технические объекты
развивать навыки и получать знания
изучать иностранные языки
переносить в реальную жизнь то, то дети делают и видят на компьютере
воплотить в реальной жизни игры детей с технологиями
Дать доступ к свободной культуре и информации (свобода в смысле
свободы самовыражения), чтобы
узнавать и принимать культуры других стран
углублять свои познания и развивать мышление
получать вдохновение от творчества других и понимание того, что
совместная деятельность дает нам гораздо больше индивидуальной
все это в рамках контента, подходящего по возрасту (фильтрация веб-
контента)
Не допускать коммерческих, идеологических и других влияний на детей,
защищая их свободу следующим образом:
обеспечить программы и интернет без рекламы и отслеживания действий
пользователя [1]
использовать только свободное ПО (в смысле свободы слова),
разработанное сообществом без коммерческих и идеологических целей
продвигать проекты, воплощающие дух свободного ПО, такие как
Wikipedia, OpenStreetMap, Open Clipart Library или инициативы открытых
устройств
передать фильтрацию веб-контента в руки родителей
изо всех сил стараться избежать зависимости [2].

Как видите, наши цели весьма амбициозны, поэтому любой из вас может
помочь нашему проекту. ДудуЛинукс - это сообщество добровольных
участников, мы приветствуем любые проявления доброй воли ради наших
детей. Мы хотим представить все многообразие мировых культур, у нас
масса работы, а значит, нам нужно очень много помощников!

Сноски

[1] печально, что сегодня ИТ используются как троянский конь для шпионажа за
пользователей без его ведома в интернете, телевизоре на компьютере, чтобы сливать
информацию рекламным агентам, партнерам и даже правительствам или же изменять
контент, чтобы манипулировать нашим сознанием

[2] опять же печально, что производители видеоигр привлекают нейро-психиатров, чтобы
их игры вызывали максимальную зависимость, при этом не гарантируя что ребенок
реализует себя в игре



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется по условиям лицензии [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Происхождение DoudouLinux

Октябрь 2010 — последнее обновление 2 июля



“Doudou” - это французское слово, которое означает любимого мишку, с которым дети не расстаются нигде, даже в постели. Линукс это операционная система, малоизвестная широкой публике. Под ней работают самые разные компьютеры, от миниатюрных до гигантских. Одним словом, DoudouLinux сделан, чтобы дать ребенку “компьютер, который он полюбит”, машину, отвечающую нуждам ребенка настолько, что он готов таскать его везде! И поскольку лицензия на DoudouLinux позволяет почти все, дети в самом деле смогут носить его везде.

Содержание статьи

[Что движет развитием DoudouLinux?](#)

[Названия версий](#)

[История проекта](#)

[В чем преимущества Линукс?](#)

Что движет развитием DoudouLinux?

Дизайн DoudouLinux основан на представлении о том, что пользователь компьютера, предполагая, что он просто работает на своем компьютере (не являясь администратором), на самом деле просто нуждается в быстром доступе к средствам для своей работы:

часто используемые приложения, которые легко найти
настройки мыши, громкости звука, раскладки клавиатуры [1], системного языка или изменение разрешения экрана
подключение внешних устройств, таких как флэш-карта или принтер
разумеется, доступ к сохраненным плодам своих трудов
подключение к сети, например, к интернету
включение и отключение!

Любая дополнительная функциональность необязательна, и когда основные настройки сделаны, пользователь просто работает с нужными приложениями и данными, подключая, если нужно, внешние устройства. Для этого система должна быть максимально самонастраивающейся. DoudouLinux пытается воплотить все это. Вы могли обратить внимание на то, что с игровой консолью обращаться гораздо проще, чем с компьютером. Истина в том, что игровая консоль – тоже компьютер, так

почему компьютер должен быть таким сложным?

Названия версий

Названия версий DoudouLinux - Гондвана (для 1.x) и Гиперборея (для 2.x). Эти имена соответствуют мифическим странам, которые могут существовать, существовали раньше, а может и нет. Поскольку DoudouLinux стремится не только показать разнообразие применений компьютера, но и разнообразие окружающего мира, мы посчитали выбор таких названий хорошей идеей. Например,

[?Гондвана] - это название *“южного из двух суперконтинетов (второй назывался Лавразия, которые были частью суперконтинента Пангея примерно 510-180 миллионов лет назад”*. Таким образом, это было самое начало Земли, точно так же как DoudouLinux Gondwana был началом проекта.

[?Гиперборея] *“был необозначенным регионом на севере, который находился дальше северного ветра”* в греческой мифологии.

Названия следующих версий пока не определены.

История проекта

DoudouLinux берет свое начало с последовательности пробных версий и размышлений вокруг системы Линукс. Кроме того, что Линукс – мощная и сложная система [2], Линукс изначально включает большое число интересных приложений, в том числе и такие, которые подходят для детей или даже явно предназначены для детей. Однако подобно всем системам, которые стоят на общедоступных компьютерах, Линукс имеет такой интерфейс, который предназначен для людей опытных. С самого начала цель проекта DoudouLinux состояла в том, чтобы сделать Линукс и значит, компьютеры, легкодоступными для детей.

Первая проба произошла в конце 2006 года с детьми основателя проекта (которым тогда было 3 и 4 года). Стало тут же понятно, что стандартный компьютерный интерфейс не подходит по очень простой причине: дети не умеют читать текст в меню! Первые пробы с панелями иконок проводились в стандартном окружении [3]. С помощью иконок можно было запустить несколько приложений, популярность которых была подтверждена: *Gamine, Pysycache, TuxPaint, KTubeRling, GCompris, Childsplay*.

В дальнейшем специально для детей была разработано окружение установки: сессии на базе вкладок наподобие [EeePC](http://ru.wikipedia.org/wiki/EeePC) [<http://ru.wikipedia.org/wiki/EeePC>] и сессии, которые просто запускают одно приложение. Причин было две. С одной стороны, оказалось, что в стандартных окружениях мы старались подавить или спрятать большинство функций (выпадающие меню, иконки на рабочем столе, контекстные меню, файловый менеджер и так далее). С другой стороны, малыши двух-трех лет не понимали, зачем нужна мышка и тем более клавиатура. Поэтому не имело смысла помещать их в окружение, в котором надо было понять, что ты хочешь сделать с полусотней приложений. Так что лучше было начать заново с минимального окружения.

Последним импульсом в конце 2009 года стало понимание того, что генерация LiveCD на базе Линукс Debian – процесс очень простой [4]. Перед этим DoudouLinux был просто набором скриптов плюс более или менее ручные настройки, что в сумме давало окружение, адаптированное для детей. В форме LiveCD система, готовая к работе, просто распространяемая, легко проверяемая, легко переводимая – во всяком случае, мы надеемся – и легко устанавливаемая, стала реальностью.

В чем преимущества Линукс?

В наши дни многие люди не знают ничего кроме Windows®, потому что общедоступная компьютерная индустрия не дает им возможности познакомиться с другими системами [5]. Однако Линукс установлен на огромном количестве компьютеров по всему миру - от ADSL модемов до самых мощных калькуляторов, включая мобильные телефоны и веб-серверы. Список этот постоянно растет. Мы выбрали Линукс по следующим причинам:

поставляется с огромным количеством программ, среди которых есть и детские. Более того, система интегрирована с этими программами требует гораздо меньше ресурсов, чем Windows® и Mac OS X®. Вместо 10-20 гигабайт, необходимых только для установки системы, нам достаточно 1,1 гигабайта на DVD... Не нужно самых новых компьютеров, машина начала 2000-х вполне подойдет для запуска DoudouLinux. поставляется со всеми сертифицированными драйверами для большого количества устройств и настраивает эти драйверы без участия пользователя полностью настраивается в силу своей открытости, ничего не скрыто от пытливых взоров, все можно переделать, чтобы получить именно вам систему

не подвержен атакам миллионов вирусов и других вредоносных программ, которые распространяются по интернету или через флэшки
это стабильная, надежная и тщательно протестированная система. Она не устаревает со временем, и ее производительность не падает за пару недель
включает мощные утилиты для записи загрузочных компакт-дисков и USB-носителей
по сравнению с конкурентами гораздо привлекательнее для специалиста! Правда, для этого требуется немалая практика :).
и наконец, лицензия Линукс позволяет каждому использование, копирование и распространение независимо от страны [6] в то время, как соперники Mac OS X® и Windows® придерживаются противоположной позиции и запрещают нам делать это.

Единственные недостатки такие: 1. новейшие компьютеры могут работать неправильно, 2. некоторые люди скрывают, что пользуются не тем, что общепринято. Если вы все еще считаете, что нам следовало выбрать Windows®, потому что это самая распространенная система, приглашаем вас прочитать раздел [Зачем мне пробовать ДудуЛинукс?](#), в котором дается косвенный ответ на этот вопрос.

Сноски

- [1] Раскладка клавиатуры – это способ расположения букв на клавиатуре.
- [2] Под Линуксом работает и ваш ADSL модем, и ваш мобильный телефон, и кроме того, 95% суперкомпьютеров во всем мире...
- [3] в данном случае это был Gnome
- [4] Но его настройка, наоборот, может быть нетривиальной
- [5] Есть конечно Macintosh, но он не каждому по карману.
- [6] В лицензии на американскую программу перечисляется список стран, в которых ее продажа запрещена - по политическим причинам, которые идут вразрез с нуждами населения.



Куда движется DoudouLinux?

Ноябрь 2010 — последнее обновление 3 июля



К середине 2011 года DoudouLinux достиг достаточно высокого статуса для того, чтобы выпустить стабильную версию. После этого версия 2.0 Гиперборей принесла значительные улучшения, сделавшие ДудуЛинукс еще более привлекательным. Однако многое еще будет добавлено, поскольку из первоначальной задумки появляются новые идеи - проект развивается и будет развиваться еще долгое время. Читайте наш [манифест](#) и статью [Зачем мне пробовать ДудуЛинукс](#), в которых подробно описаны мотивы и философия проекта.

Эти идеи, как вы увидите, не обязательно стыкуются с техническими возможностями, как вы еще увидите. Таким образом, если вам нравится проект и вы хотите внести в него свой вклад, мы постараемся показывать на этой странице идеи развития проекта, чтобы вы увидели, каким вашим навыкам и устремлениям они могут соответствовать. Более подробный список задач находится на [портале нашего проекта](#) [<http://team.doudoulinux.org/>], в формате [диаграммы Гантта](#) [<http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/issues/gantt/>].

Перспективы

Команда DoudouLinux старается публиковать новую версию в работе каждые 3 месяца. Названия версий будут соответствовать году-месяцу выпуска - 2011-02, 2011-05, 2011-08 и т.под. Официальные стабильные версии не будут укладываться в этот цикл, хотя обновления будут выходить регулярно, чтобы радовать вас обновленными переводами. Первая стабильная версия Гондвана (1.x) вышла в конце июня 2011 года, вторая под названием Гиперборей (2.x) - в конце июня 2013-го. Мы постараемся закончить работу над версией 3.x в начале 2014 года.

Некоторые запланированные технические изменения для будущих версий описаны ниже. Это не значит, что прочие аспекты не изменятся, наоборот, мы хотим улучшить графический дизайн, который не вполне нас устраивает, и не только! Поскольку наше сообщество состоит из людей, которые работают в свободное время, мы не можем планировать разработку нововведений. Вот чего нам хотелось бы достичь:

перейти на Wheezy, последнюю стабильную версию Debian использовать порт *armhf* port для процессоров ARM™, и *Rasbian* для

Raspberry PI's

разработать большой DVD со всеми языками для 32- и 64-битных Intel-подобных процессоров

разработать набор компакт-дисков с усеченным набором программ для старых процессоров типа 486

утилита ограничения работы на компьютере (по времени суток или по длительности)

утилита настройки родительского контроля в интернет

утилита, отображающая в панели активацию сохраняемости (уведомляющая иконка)

утилита изменения раскладки клавиатуры для ранее скачанного ISO образа

заменить меню сессий более гибким и удобным средством

доработать интерфейс мастера создания загрузочного USB-носителя DoudouLinux

доработать интерфейс утилиты отчета о проблеме с оборудованием

доработать интерфейс мастера активации сохраняемости

простой в использовании графический менеджер модулей

Подробные описание некоторых задач можно найти на [портале управления проектом \[http://team.doudoulinux.org/\]](http://team.doudoulinux.org/).

Как сделать DoudouLinux лучше

Конечно же, мы всегда заинтересованы в новых участниках для перевода диска и веб-сайта, так что вы можете взглянуть на раздел [Статус перевода](#) и помочь нам в достижении этой великой задачи. Однако проекту могут принести пользу самые разные люди — графические дизайнеры, музыканты, писатели, специалисты по коммуникациям, разработке интерфейса, программирование, системных утилит, веб-сервисов и т.д. Конечно, главная проблема контента - авторские права на него. Для решения этой проблемы может понадобиться переработка.

упражнения для детей

совместная деятельность

приспособить компьютер для использования в реальных играх (типа робототехники)

добавить графические редакторы (редактор мультимедиа, трехмерный дизайн для использования трехмерных принтеров и т.под.)

материалы "сделай сам" в формате PDF

обучающие материалы в формате PDF (рисование, музыка и т.под.)

графический дизайн

создание графической темы для CD
развитие производной темы для веб-сайта
поддержка продвижения (брошюра, постер)
музыка
записать детские песни при помощи Songwrite
записать традиционную музыку или песни
записать современные музыкальные отрывки для детей - самба, джаз, блюз, фанк и т.под.
редактирование
записать традиционные стихи и басни
записать романы и рассказы
переделать/найти классические рассказы, такие как мифы
продвижение
написание статей для онлайн СМИ и сайтов сообществ
создание видео материалов
руководства пользователя
помощь пользователям на одном из языков, поддерживаемых системой
организация кампаний по продвижению, презентаций
программирование
первые шаги к серверу DoudouLinux для компьютерных классов
установка DoudouLinux внутри Windows® без переформатирования диска (наподобие Ubuntu)
версия DoudouLinux для процессоров ARM™ или подобных
веб-разработка, позволяющая пользователю компилировать
преднастроенную версию DoudouLinux
изменение раскладки клавиатуры онлайн
изменение языка онлайн
изменение часового пояса онлайн
изменение меню сессий онлайн
портал аудио переводов

Помните, что этот список не окончательный, и если, по вашему мнению, мы что-то упустили, скажите нам об этом не мешкая!

Другие ориентиры

Мы хотим поддерживать дружественные проекты, такие как Wikipedia, OpenStreetMap или Open Clipart Library. DoudouLinux не только должен помочь ребенку освоить компьютер, но и показать его преимущества совместного творчества для свободной самореализации. Поэтому мы хотим, чтобы DoudouLinux стал порталом свободных программ, знаний и контента, а также свободных устройств (с открытыми спецификациями,

которые дают каждому возможность свободно тестировать и улучшать их).

Другая ключевая задача команды заключается в том, чтобы обеспечить долговечность проекта. По этой причине мы начали придавать проекту законный статус, чтобы получать финансирование (пожертвования, спонсорскую помощь и другое), а также продавать компакт-диски и флэш-карты. Это ассоциация DoudouLinux [1]. Это поможет арендовать мощные серверы и оплачивать промо-акции, такие как участие в выставках. Если бюджет будет достаточным, можно даже пометить об онлайн-тестировании DoudouLinux при помощи системы наподобие VNC или удаленного X сервера.

Сноски

[1] Типичная французская некоммерческая организация под названием "Association loi 1901".



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется по условиям лицензии [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Команда и участники

Сентябрь 2010 — последнее обновление 22 августа



DoudouLinux - это совместный проект, в который может внести свой вклад любой заинтересованный человек, особенно в отношении перевода. Не обязательно участвовать на долгосрочной основе, вы можете просто [привнести \[http://www.doudoulinux.org/web/russkij/nuzhny-pomoschniki/\]](http://www.doudoulinux.org/web/russkij/nuzhny-pomoschniki/) то, что вы в состоянии. Поскольку у нас есть много идей по развитию DoudouLinux, почти каждый может привнести свое в наш проект кроме переводов. Конечно, если вы чувствуете, что готовы работать вместе с нами в течение длительного времени, это тоже возможно!

Более полутора сотен человек вложили свой труд в наш проект начиная с самых первых дней, небольшой или существенный - в зависимости от своих возможностей. Мы не можем указать каждого, потому что список регулярно обновляется и кого-то мы могли забыть... Большинство участников - переводчики, потому что система существует уже на 43 языках! Именно столько групп работает на [портале переводчиков Transifex \[http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/\]](http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/). ядро команды образует дюжина постоянных участников, чей вклад не ограничивается переводами:

основатель и лидер проекта Jean-Michel Philippe
программирование: Stéphane Aulery, Gérald Kerma, Jean-Michel Philippe
тестирование: Xavier Brusselaers, Richard Holt, Сергей Комков, Denis Le Quellec
графический дизайнер: Elisa de Castro Guerra, Frédéric Van Muysen
музыка: Jean-Michel Philippe
продвижение: Xavier Brusselaers, Richard Holt, Gérald Kerma, Сергей Комков, Denis Le Quellec, Erick Mascart, Jean-Michel Philippe
веб-сайт: Xavier Brusselaers, Elisa de Castro Guerra, Frédéric Van Muysen, Jean-Michel Philippe
системное администрирование: Gérald Kerma, Ludovic L'Hoir, Jean-Michel Philippe

Наш проект особенно благодарен людям, которые отдавали и все еще отдают массу своего времени росту DoudouLinux:

油蚂蚱 (Benheng Xu), китайский переводчик
白清杰 (Born), китайский переводчик
付林 (Drawing), китайский переводчик
Ehtele, норвежский переводчик

Hackson Wang, китайский переводчик
Helijs, латвийский переводчик
Jay Alexander Fleming, сербский переводчик
Joe Hansen, датский переводчик
Kvisitor, греческий переводчик
Lars Viklund, шведский переводчик
Marian Vasile, румынский переводчик
Miguel Bouzada, галисийский переводчик
NagiosFree, китайский переводчик
Олег Коптев, русский переводчик и организатор конкурса, подарившего нам логотип тукана
ప్రవీణ్ ఇళ్య (Praveen Illa), переводчик на телугу
Puretech, малайский переводчик
Salvatore Gagliano, итальянский переводчик
Sithu Thwin, бирманский переводчик
Yago Nuchera, иснанский переводчик
люди из French National Education, продвигающие наш проект в школах

Мы также благодарны людям, которые помогли DoudouLinux стать краше:

Benoît Vallade, который создал оформление для версии 1.x Гондвана и постер DoudouLinux с участием Richard Stallman®
Gnokii, который нарисовал логотип тукана

Организации, принимающие участие в проекте на постоянной основе:

[Институт прикладной информатики Томского Государственного Педагогического Университета \[http://www.tspu.edu.ru/ipi/\]](http://www.tspu.edu.ru/ipi/): Сергей Комков, Иван Машковцев и Юлия Немчанинова
Кафедра педагогики и методики начального образования педагогического факультета ТГПУ-><http://abiturient.tspu.edu.ru/53>
[\[http://abiturient.tspu.edu.ru/53\]](http://abiturient.tspu.edu.ru/53): Наталия Семенова
[ИМОЯК ТПУ \[http://www.iie.tpu.ru/\]](http://www.iie.tpu.ru/): Ольга Халтурина, Аля Волкова, Руслан Тригубец, Катерина Барсагаева, Яна Демакова

Мы также благодарим тех, кто помогает нам публиковать статьи о нашем проекте, в частности, Кирилла Степанова, главного редактора [журнала Linux Format \[http://linuxformat.ru\]](http://linuxformat.ru), а также Павла Двуреченского, редактора портала [Зона программ \[http://przone.ru\]](http://przone.ru).

Скорее присоединяйтесь к нам, чтобы помочь в переводе DoudouLinux на другие языки!



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется по условиям лицензии [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Краткий обзор

Июнь 2011 — последнее обновление 14 мая



На странице собраны скриншоты и ролики, показывающие ДудуЛинукс в действии, для того, чтобы у вас сложилось представление о возможностях системы. Кроме того, мы выложили звуковые и видеофайлы, созданные в мультимедийных программах ДудуЛинукс. Обратите внимание, что дополнительные скриншоты можно найти в [разделе Справка](#). Наконец, несколько скриншотов можно найти на [Flickr \[http://www.flickr.com/search/?q=doudoulinux\]](http://www.flickr.com/search/?q=doudoulinux).

Содержание статьи

[Видео](#)

[Звуковые файлы](#)

[Скриншоты](#)

[Система и сессии](#)

[Обучающие программы](#)

[Мультимедийные программы](#)

[Программы для работы](#)

[Игры](#)

Видео

Пока у нас только один ролик, показывающий ДудуЛинукс в действии. Его любезно записал Рикардо из [Линуксариа \[http://www.linuxaria.com/\]](http://www.linuxaria.com/).



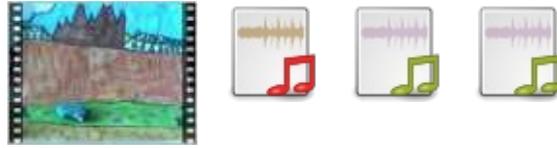
Overview of Doudoulinux
Screencast recorded from VirtualBox (noticeable delay between video and audio...)

Звуковые файлы

Вот несколько примеров цифрового контента, созданного в ДудуЛинукс

при помощи мультимедийных редакторов.

Также можно послушать музыкальную заставку запуска системы, которая была записана в *Rosegarden* с использованием настоящих музыкальных инструментов:



Gondwana start music
DoudouLinux
Gondwana music,
recorded with
Rosegarden

Скриншоты

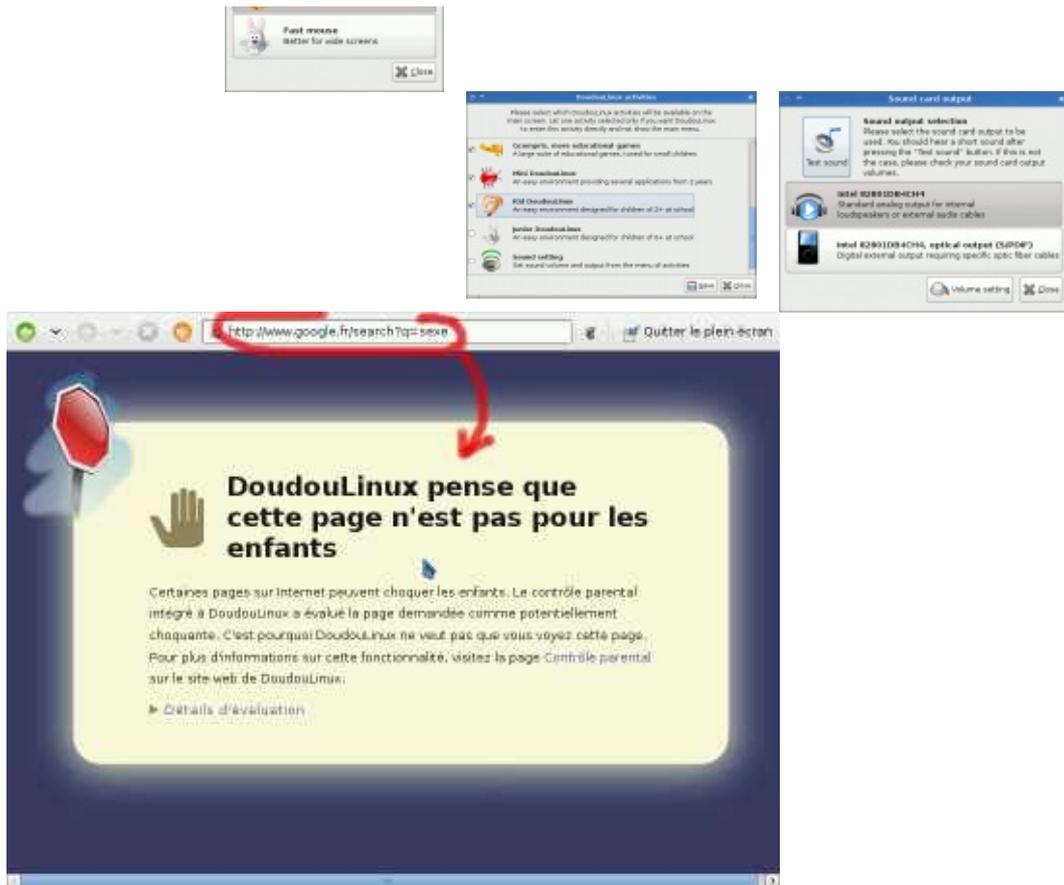
Система и сессии

Перед вами скриншоты экранов запуска и завершения работы ДудуЛинукс, плюс вид меню сессий и продвинутых сессий.



ДудуЛинукс включает несколько утилит для настройки системы. Они задумывались как предельно простые в использовании.





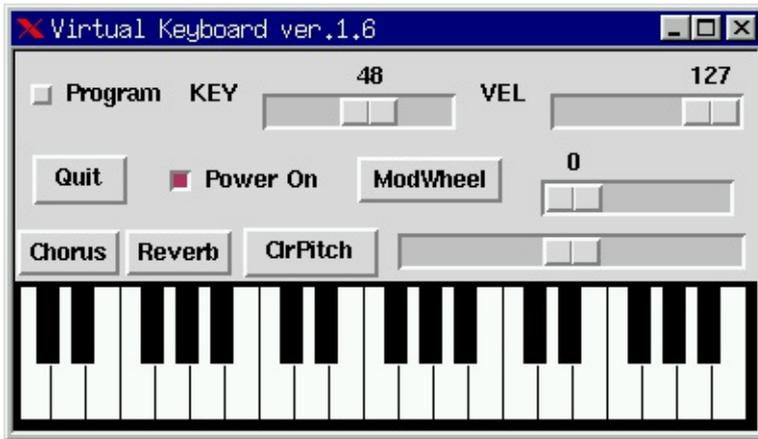
Обучающие программы

Поскольку ДудуЛинукс предназначен для детей, система включает классические обучающие программы Childsplay, Gcompris, TuxPaint и Pysycache, а также менее классические, такие как Gamine, Khangman, Kanagram, Kgeography и Ktuberling (Мистер Клубень).



Мультимедийные программы

ДудуЛинук предлагает несколько программ не только для использования цифрового контента, но и его создания. Вы найдете клавиатуру пианино (Vkeybd), цифровую барабанную установку (Hydrogen), редактор и проигрыватель музыкальных композиций (Songwrite) и редактор анимационных роликов (Storpmotion).

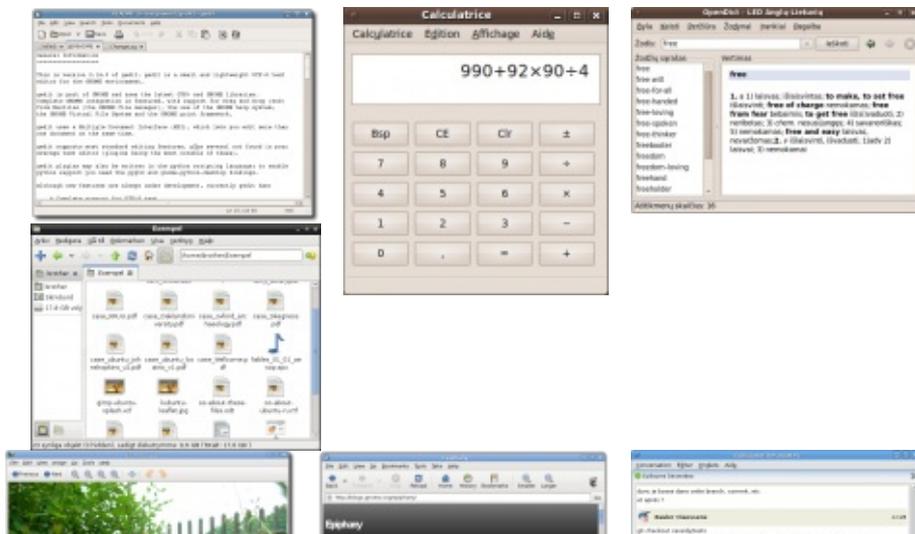


Программы для работы

Мы предлагаем несколько программ для работы: веб-браузер, программа обмена мгновенными сообщениями для локальной сети, просмотрщики документов и картинок, калькулятор, словарь и текстовый редактор.

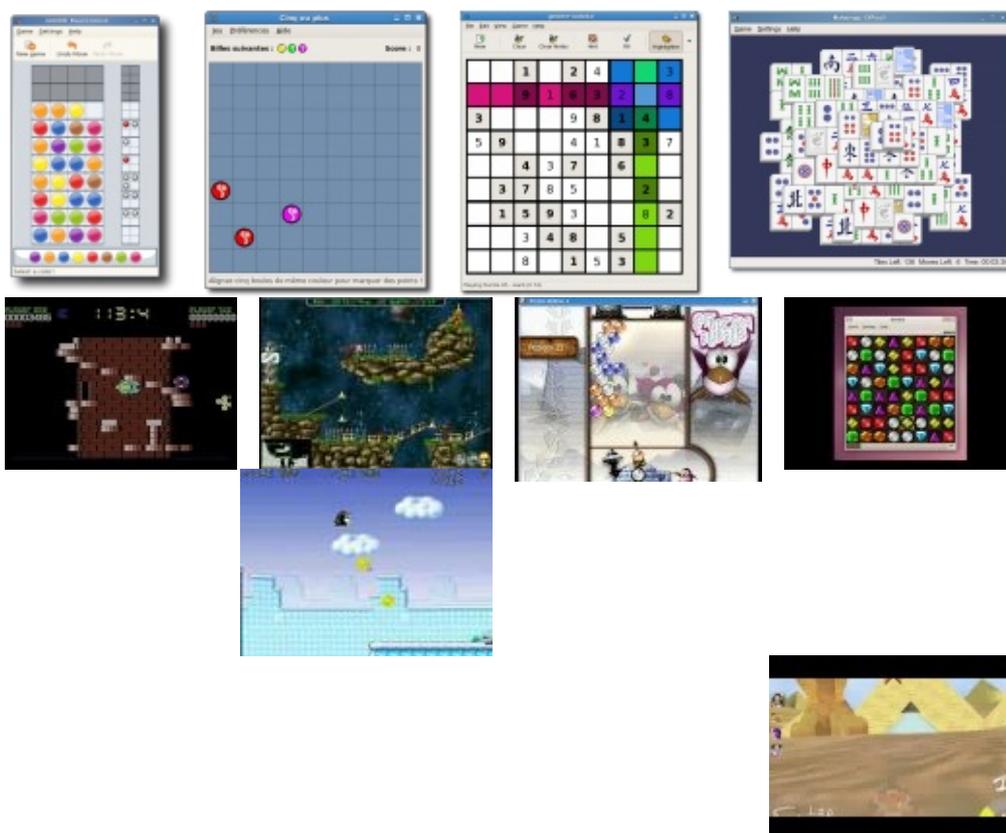
Игры

В конце концов, дети так любят





развлекаться :). Вот почему в ДудуЛинукс вы найдете много развлекательных игр, на этих скриншотах представлены далеко не все.



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется по условиям лицензии [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Загрузить DoudouLinux

Сентябрь 2010 — последнее обновление 31 июля



В настоящее время ДудуЛинукс доступна для загрузки только для компакт-диска, которую также можно записывать на USB-носитель. ДудуЛинукс доступна на многих языках, так что выбирайте тот язык, которым владеете. Таким образом, если вы хотите приучать ваших детей к французскому или испанскому языку, просто загрузите соответствующую версию [Конечно, вы сами можете пользоваться версией на иностранном языке!]. Мы намерены позже разместить дистрибутив в интернет-магазине, чтобы вы могли заказать готовый к использованию DoudouLinux на компакт-диске и USB-носителе или даже на карте памяти. Это позволило бы избежать технических операций для людей, которые не чувствуют себя достаточно опытным или просто хотели бы оказать [финансовую поддержку проекту](#).

Загрузить компакт-диск

[Donate](#)

[ДудуЛинукс 2.0 Гиперборея Русский \(1 GB\)](#)

контрольная сумма SHA1

05a318832357d19ab190662757fb4411cff51a1e

[Торрент](#)

[Other language or other version](#)

Создание загрузочного компакт-диска

Вам надо загрузить *ISO*-файл и записать его на чистый CDROM с использованием функции “запись *ISO*-образа” в программе для записи компакт-дисков. **Предупреждаем:** не записывайте *ISO*-образ как обычный файл с данными на компакт-диск. Вы должны использовать специальную функцию, описанную выше, иначе структура компакт-диска будет неправильная. На самом деле *ISO*-образ содержит несколько файлов, которые появятся на CD, как только он будет записан. Если вы используете функцию записи данных при создании CD, у вас будет только один файл на компакт-диске: файл, который вы только что загрузили ...

Создание загрузочного USB-носителя

Начиная с версии 2.0 загрузочную флэшку ДудуЛинукс можно записать используя ISO-файл. Чтобы это сделать, надо скопировать этот файл на флэшку плюс записать утилиту-загрузчик. ДудуЛинукс включает в себя утилиту под названием *LiveUSB write*, которая выполняет данные операции - см. страницу [Создание загрузочного USB-носителя DoudouLinux](#). Обратите внимание, что это утилита для Линукс, для Windows® или Macintosh® ее нету. Если у вас не установлен Линукс, загрузочную флэшку можно создать, запустив ДудуЛинукс или найти другой способ самому.

Преимущества запуска ДудуЛинукс с флэшки следующие:

Система работает быстрее, дисковод не шумит

Сохраняемость данных активируется автоматически

Можно изменить некоторые настройки системы в текстовом файле, такие как язык по умолчанию, раскладка клавиатуры или часовой пояс.

Надо сказать, что на компьютерах, сделанных до 2005 года загрузка с USB носителя поддерживается нечасто или ее трудно активировать. На Macintosh® загрузка происходит по-другому, и загрузка с USB носителя - дело нетривиальное или даже невозможное. Так что загружайте ДудуЛинукс с флэшки, только если вы хорошо ладите со своим компьютером!

Создание загрузочной флэш-карты и жесткого диска

Процедура точно такая же, как для USB-носителей, потому что все эти устройства распознаются как устройства хранения данных независимо от технологии. Но учтите, что если Вы хотите начать работу с DoudouLinux, убедитесь, что в устройство чтения карт памяти компьютера вставлена флэш-карта. Испытания выполнялись на 2 *нетбуках* различных марок, не были убедительными [1]. Испытания на стандартном ноутбуке была успешна.

Проверка загруженного ISO-файла

Перед записью компакт-диска мы рекомендуем проверить целостность загруженного файла. Вы можете обнаружить ошибки загрузки, хранения ошибки (неверные данные на жестком диске), или сбой наших серверов [2]. Способ проверки целостности файла состоит в вычислении [? контрольной суммы] с помощью алгоритма SHA1:

```
$ sha1sum doudoulinux-2010-05-ar.img
ed4588f33e86cfaae5e75eb4200bd3d58c047248 doudoulinux-
```

2010-05-ar.img

Это значение нужно сравнить со значением на странице загрузки. Все возможные ошибки нужно выявить [3]. Замечание: вы должны установить в своей системе инструмент проверки контрольной суммы *sha1sum*, который не является стандартным в Windows®...

Проверка контрольной суммы

Мы также предоставляем файл, содержащий все контрольные суммы и который подписан в репозитории DoudouLinux с использованием [? цифровой подписи]. Файл (*checksum-sha1-all*) и его подпись (*checksum-sha1-all.gpg*). Вы можете проверить этот файл, используя следующую команду:

```
$ sudo gpg --keyring /etc/apt/trusted.gpg --default-key D92ACBA0 --verify checksum-sha1-all.gpg checksum-sha1-all
```

Сначала вам нужно установить пакет с ключом репозитория DoudouLinux, он называется *doudoulinux-keyring*. Это предполагает, что вы работаете в операционной системе Debian Linux или производной от Debian.

Ссылка: [Как вручную проверить целостность пакетов](http://wiki.debian.org/SecureApt#Howtomanuallycheckforpackage.27sintegrity)
[\[http://wiki.debian.org/SecureApt#Howtomanuallycheckforpackage.27sintegrity\]](http://wiki.debian.org/SecureApt#Howtomanuallycheckforpackage.27sintegrity)

Сноски

[1] один из них не стал читать флэш-карту, а другой начал, но загрузка остановилась на середине ...

[2] Файлы, которые были повреждены из-за технических проблем или после компьютер пиратских вторжений.

[3] и исправить образ ISO/диска, чтобы контрольная сумма совпадала



Быстрое начало

Сентябрь 2010 — последнее обновление 14 мая



DoudouLinux - это система, которая запускается с компакт-диска или USB-носителя независимо от того, какая система установлена на компьютере [1]. Таким образом, вы можете включить компьютер, вставить носитель, миновать загрузку установленной системы и запустить систему с компакт-диска или флэш-карты. Если компьютер уже запущен, вставьте носитель и перезагрузитесь: **DoudouLinux не запустится из работающей системы.**

Содержание статьи

[Меню сессий](#)

[Различные типы сессий](#)

[Расширенные сессии](#)

[Дополнительные сессии](#)

[Выключение компьютера](#)

[Особенности загрузки с флэш-карты](#)

Меню сессий

В течение нескольких первых секунд появится экран загрузки. Вы можете пропустить его, нажав “Enter”. После этого спустя одну-две минуты запустится DoudouLinux, и вы увидите список сессий (см. ниже). Скорость загрузки будет зависеть от скорости работы вашего привода для чтения компакт-дисков (или флэшки), а также производительности вашего компьютера: будьте терпеливы! Не переживайте при появлении на экране текста с различной информацией: это нормально! [2]

Сессии дают доступ к различным видам деятельности. Они упорядочены по сложности: дети от 2 лет кликают мышкой в первой или второй строке сверху, дети постарше могут кликнуть на любой из пяти следующих программ.

Выход из сессии возвращает в начальный экран.
Пароль вводить не надо!

Различные типы сессий



Первые 5 сессий просто запускают одноименную программу: *Gamine*,

Pysycache, *Childsplay*, *TuxPaint* и *GCompris*. Их цель в том, чтобы подтолкнуть детей к знакомству с компьютером, научиться пользоваться мышкой и клавиатурой, причем с удовольствием! Краткое описание этих программ доступно на странице [Образовательные игры](#). Закрытие приложения возвращает вас в меню выбора сессий.

Последние две сессии, *Мини DoudouLinux* и *Весь DoudouLinux*, имеют более широкие возможности. Это меню сменяется интерфейсом, который обычно используется на компьютерах: панель в верхней части экрана с кнопкой выключения компьютера! Тем не менее, это не усложняет использование компьютера: нет выпадающего меню, иконки программ расположены на рабочем столе и разделены на вкладки. Для запуска программы нужно **один раз щелкнуть по иконке**, двойной щелчок выполнить сложнее.

Расширенные сессии

Раздел "*Mini DoudouLinux*" отображает все программы, доступные в первых пяти сессиях, на вкладке "*Обучалки*". Также доступны некоторые дополнительные программы, простые в использовании. Фортепианная клавиатура позволяет детям играть музыку на компьютере с помощью клавиатуры или мыши, дети могут также играть с буквенной клавиатурой в текстовом редакторе *KLettres*, что позволит им выучить алфавит, а *Мистер Клубень* позволит им наряжать картофель или другого персонажа. Вторая вкладка рабочего стола позволяет настроить звук и мышь:



Наконец, сессия "*Весь DoudouLinux*" дает доступ ко всем имеющимся программам. Исчерпывающий перечень можно найти в разделе [Программ](#)

ы. Программы организованы в 5 вкладок, как показано на изображении ниже:



Некоторые вкладки сгруппированы таким образом, чтобы не перегружать интерфейс множеством иконок. Это сделано на вкладке “Игры”, как показано на рисунке выше. Здесь содержатся программы только этой группы. При нажатии на группу приложений будет показано его содержимое. Расположение группы программ будет отображено на вкладке, а также появится кнопка “Назад...” для выхода из группы.

Дополнительные сессии

В DoudouLinux появились новые сессии, которые по умолчанию не показаны в меню сессий. Они называются Kids и Junior DoudouLinux и предназначены для школ, плюс специальная сессия для настройки громкости звука, если в меню сессий не отображаются продвинутое сессии. Все эти сессии скрыты, чтобы не запутать ребенка. Вы можете изменить меню сессий при помощи специальной утилиты, которая включена в сессию “Весь DoudouLinux”.

Сессии Kids и Junior DoudouLinux похожи на сессию “Мини DoudouLinux”, но содержат сокращенный набор программ:

Kids DoudouLinux → предназначена для малышей в детском саду
Junior DoudouLinux → предназначена для детей постарше в начальной школе

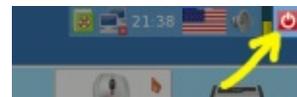
Эти сессии были разработаны совместно со специалистами [Кафедры](#)

[педагогике и методики начального образования педагогического факультета \[http://www.tspu.edu.ru/pf/?ur=914\]](http://www.tspu.edu.ru/pf/?ur=914) ТГПУ в России. Обратите внимание, что в разных странах навыки детей могут не совпадать с набором приложений.

Выключение компьютера

Самый простой и естественный способ: нажать на кнопку *включения/выключения* компьютера! Это рекомендуется для маленьких детей, которые не пользуются расширенными сессиями. Выключение срабатывает **без подтверждения** [3]. Дети старшего возраста будут использовать иконку “*Выход*” на верхней панели:

Это действие вызовет небольшое меню. В нем вы можете выбрать выключение, перезагрузку или завершение сессии, чтобы начать новую:



В конце концов, вы можете вызвать меню для выключения компьютера, не начиная сессию. Для этого вам нужно нажать на текст “*Действия*” в нижней части экрана.

Во время выключения компьютера DoudouLinux переходит в текстовый режим и отображает некоторую информацию еще раз. Перед отключением питания компьютера, компакт-диск выбрасывается и вас просят нажать *Ввод* после извлечения диска. Если вы используете USB-носитель, DoudouLinux попросит вас извлечь его и нажать *Enter*. Затем компьютер выключается.

Особенности загрузки с флэш-карты

Работает так же как запуск с компакт-диска, за исключением того, что надо вставить флэшку до включения компьютера! Однако, только современные компьютеры могут загрузиться с флэшки (примерно ≥ 2004 года). Кроме того, запуск с флэшки не всегда активирован, даже если компьютер это позволяет сделать. В этом случае вам нужно будет найти меню загрузки компьютера с выбором источника загрузки или изменить приоритет загрузки в [BIOS](http://ru.wikipedia.org/wiki/BIOS) [<http://ru.wikipedia.org/wiki/BIOS>].

Главными преимуществами USB-носителя являются следующие:

легче переносить

бесшумная работа

запускается быстрее чем с компакт-диска [4]

есть возможность сохранить измененные данные на этот же носитель (см. [Сохраняемость данных](#))

Недостатком является то, что запуск с USB-носителя может быть технически сложной операцией. Использование USB-носителя ориентировано на людей, которые чувствуют себя достаточно комфортно со своим компьютером. В будущем мы планируем настроить загрузку с компакт-диска, который обращается к USB-носителю, чтобы избежать настройки сложных параметров.

Сноски

[1] DoudouLinux использует технологию загрузочного компакт-диска или "[Live CD](http://ru.wikipedia.org/wiki/Live_CD)" [http://ru.wikipedia.org/wiki/Live_CD].

[2] Эти сообщения позволяют экспертам знать, что DoudouLinux делает в данный момент: определяет оборудование, создает автоматическую конфигурацию и т.д.

[3] Это безопасно для вашего компьютера, так как это корректное выключение питания, кроме того, DoudouLinux не касается данных на вашем компьютере.

[4] DoudouLinux может быть запущена за 30 секунд на быстрых USB-носителях и быстрых машинах



Что нового в последней версии?

Июнь 2011 — последнее обновление 8 августа



Текущая официальная стабильная версия вышла в середине июня 2013 года. Она называется *DoudouLinux Hyperborea*. Ее можно [скачать здесь \[http://download.doudoulinux.org/?lang=ru\]](http://download.doudoulinux.org/?lang=ru) как файл образа для записи DVD диска **в формате ISO** – не файла данных. ISO файл годится для создания загрузочного USB-носителя DoudouLinux, благодаря специальной утилите, которая записывает на флэшку программу-загрузчик.

Эта версия официально поддерживает 43 языка [1]. Итак, что новенького в версии 2.0? Поверьте, немало (:

Внимание! В справке может идти речь о компакт-диске как носителе DoudouLinux, но на самом деле это DVD.

Содержание статьи

[Переработанный внешний вид](#)
[Более дружелюбный интернет](#)
[Облегченная локализация](#)
[Новые программы](#)
[Новый установщик](#)
[Прочие улучшения](#)
[Интерфейс пользователя](#)
[Улучшенная безопасность](#)
[Поддержка оборудования](#)
[Разное](#)

Переработанный внешний вид

В новой версии произошли существенные изменения в графическом интерфейсе продвинутых сессий. Как видно на скриншотах ниже, теперь фоновый рисунок и значки в верхней части экрана стали гораздо больше. Также обновлено несколько значков программ для большей привлекательности. NB: Если вам непонятно назначение флага в правом верхнем углу, так это индикатор текущей раскладки клавиатуры.

Мы также добавили в систему утилиту индикатора запуска (unique launch). Она поможет ребенку не запускать одну и ту же программу 10 раз, потому что перед запуском есть пауза в несколько секунд. Эта утилита объясняет

ребенку, что происходит и они не тратят время зря! К тому же большинство программ запускается в полноэкранном режиме, чтобы внимание фокусировалось на запущенной программе и ребенок не блуждал в трех окнах.



New interface, learn tab



New interface + calculator



Unique-launch in action

Более дружелюбный интернет

Предыдущая версия ДудуЛинукс, Гондвана, уже включала в себя средство родительского контроля для ограничения доступа к недружелюбному контенту в интернете. Это было хорошим началом и заложило основу компьютерной системы для детей, но этого оказалось недостаточно. В наши дни ИТ используются как троянский конь, чтобы выведать все про нас, наши увлечения и мысли. Для этого требуется постоянное подключение к интернету, что выглядит все более странным (кому нужен интернет в холодильнике или тостере?).

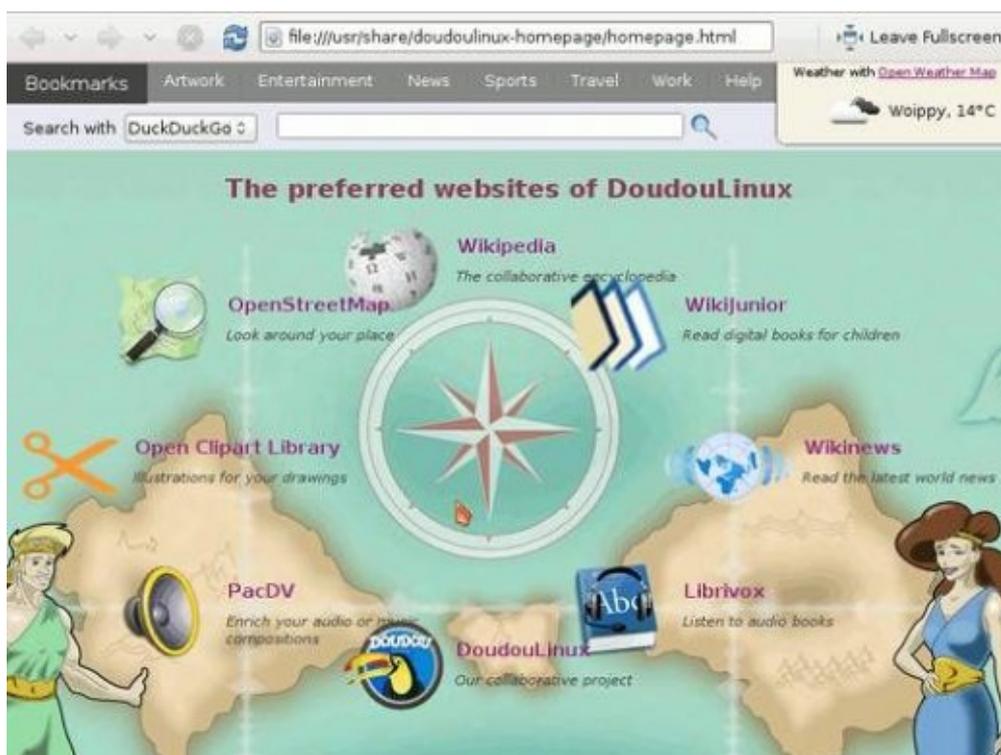
Истина в том, что наши компьютеры принадлежат нам - и никому более. поэтому мы хотим, чтобы они делали только то, что мы хотим. А мы не хотим, чтобы нам показывали бесконтрольную рекламу, подлаживали под нас веб-контент или наоборот, сужали все многообразие мира, чтобы изменить наше сознание. Хотя ДудуЛинукс дает лучшие образовательные и развивающие программы без подключения к интернету, детям будет интересен и интернет, который дарит ДудуЛинукс. Для этого нам понадобилось добавить утилиты, защищающие личную сферу пользователя и блокирующие постороннее влияние на наших детей в наших домах.

В результате новая версия ДудуЛинукс предлагает вам:

DuckDuckGo как поисковая система по умолчанию вместо Google
включенную блокировку рекламы и всплывающих окон в веб-браузере
Eriphany

включенную блокировку кода, отслеживающую действия пользователя в веб-браузере

кроме того, мы изменили домашнюю страницу браузера. Как видно ниже, теперь это портал для быстрого доступа к дружелюбным онлайн-ресурсам, чья философия сходна с нашей, например Wikipedia, OpenStreetMap и Open Clip Art Gallery. Эти сайты не зарабатывают на агрессивной рекламе, и дети могут свободно использовать их контент без задней мысли благодаря дружелюбному лицензированию. Полный список сайтов, которые мы продвигаем таким образом, можно найти на странице Домашняя страница Eriphany и закладки.



DoudouLinux web browser homepage

Облегченная локализация

Одна из главных целей проекта ДудуЛинукс - предоставить компьютерную систему, которая спроектирована для детей и не задает вопросов при запуске. Чтобы добиться этого, в версии 2.0 мы улучшили все, что касается региональных настроек:

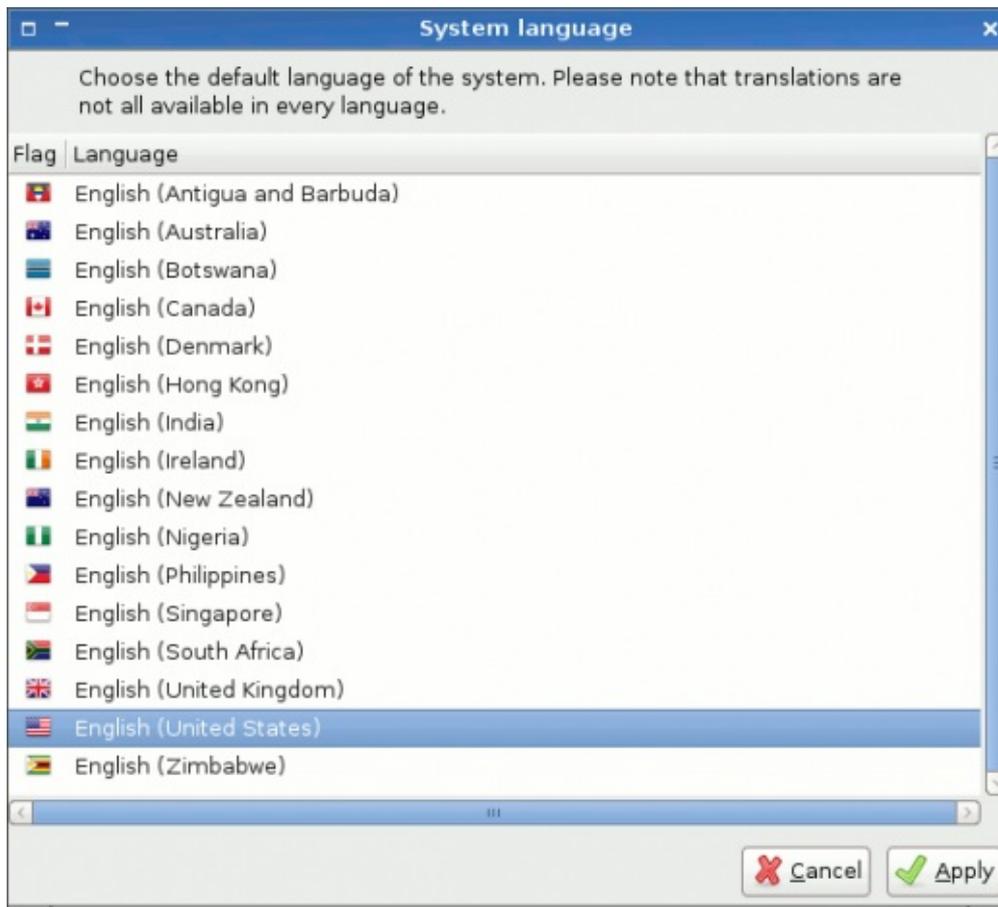
Каждый компакт-диск теперь поставляется на основном языке, включая доступные варианты. К примеру, на английском диске есть британским, австралийский, канадский и др. диалекты. Таким образом стало можно изменить системный язык на один из доступных вариантов. Это не значит, что для каждого варианта есть перевод.

Существует два исключения из этого правила - португальский (отдельные компакт-диски для бразильского и португальского вариантов) и китайский (отдельно для Китая и Тайваня). Причина в том, что эти пары языков существенно отличаются и потому требуют отдельного перевода.

Раскладку клавиатуры теперь можно переключить при помощи удобной графической утилиты. Это было нужно потому, что раскладки для разных стран отличаются, даже если язык один и тот же. Раскладка клавиатуры по умолчанию соответствует основному языку компакт-диска (например, для русского диска это кириллица).

Утилита настройки часового пояса была полностью переработана в целях

повышения удобства.



System language setting

Замечания:

Нужно загружать ДудуЛинукс с USB-носителя или установить систему на жесткий диск, чтобы региональные настройки сохранялись. Американский английский доступен на всех компакт-дисках независимо от языка по умолчанию. Об этом просили некоторые пользователи, и это конечно, поможет детям в изучении английского. У нас появилась группа перевода на мексиканский диалект испанского. Этот перевод доступен на испанском компакт-диске и требует переключения на мексиканский испанский. Сербский компакт-диск теперь включает кириллический и латинский варианты, об этом тоже просили пользователи. кириллический используется по умолчанию, латинский генерируется автоматически при помощи транслитерации кириллического.

Новые программы

ДудуЛинукс Гиперборея включает более тридцати новых программ, некоторые программы мы обновили из-за системных настроек и новой утилиты установки системы. Программы для детей описаны [здесь](#), ниже перечислены только новые программы.

Мультимедиа

Cheese, добавляет к фото и видео с веб-камеры забавные графические эффекты

Jokosher, простая но мощная многоканальная студия звукозаписи

PianoBooster, программа для обучения детей игре на фортепиано

Vmpk, виртуальная клавиатура фортепиано, заменила устаревшую Vkeybd

Работа

TBO, простая и забавная программа для рисования комиксов

MyPaint, графический редактор для современных художников, имитирует инструменты настоящих художников

GoldenDict, богатый возможностями словарь, заменил менее мощный *OpenDict*

Laby, маленькая программа для обучения программированию с муравьями и паутинами

Kturtle, среда, обучающая программированию

Обучающие

Tanglet, игра в слова на основе Boggle®

Marble, виртуальный глобус и атлас мира

Raincat, довести пушистую кошку целой и сухой до конца каждого уровня

Крестики-нолики, простая классическая игра на поле 3x3

Развлекательные игры

Kigo, популярный вариант игры Го

Gmchess, китайский шахматы (Сянци)

Gtans, игра Танграм, китайская головоломка

Pixfrogger, перейди дорогу и не попади под машину

BurgerSpace, видеоигра по уничтожению гамбургеров

Monsterz, аркадная головоломка с забавными монстрами

Free Alchemist, вариация классической игры Тетрис

Hex-a-hop, головоломка с прямоугольными плашками

Numpty Physics, нарисуй на экране все что хочешь, остальное сделает сила притяжения

Pixbros, избавься от врагов, чтобы пройти на следующий уровень

Lbreakout2, игра по разбиванию кирпичей

Magisor, головоломка, цель которой потушить огни при помощи кусков льда

Biniax2, оригинальная головоломка

Tworld, собери компьютерные чипы, чтобы пройти на следующий уровень

Freecell, известный пасьянс для одного игрока

Tetravex, сложная головоломка

Как видите, наш проект развивается в сторону цифрового контента. Мы считаем, что детей надо учить создавать и использовать цифровой контент, и компьютер - лучший инструмент для этого. Поэтому мы будем добавлять новый цифровой контент и программы для его создания для детей постарше. В результате если вы хотите приложить к этому свои силы, [приходите и помогайте нам](#) создавать в цифре песни, мультики, рассказы и т.под. **Добро пожаловать!**

Новый установщик

Эту программу мы ждали долго - настоящую [утилиту установки](#). Новый установщик полностью заменяет прежний, основанный на программе Mint. Он выполняет установку ДудуЛинукс на жесткий диск и USB-носитель, умеет разбивать диск на разделы и делать его мультизагрузочным. Кроме того, мы добавили много функций, о которых давно просили наши пользователи. Установщик позволяет задавать следующие настройки:

системный язык

часовой пояс

раскладку и модель клавиатуры

главный пользователь с привилегиями sudo

выбор диска для установки

выбор разделов диска или автоматическое создание разделов

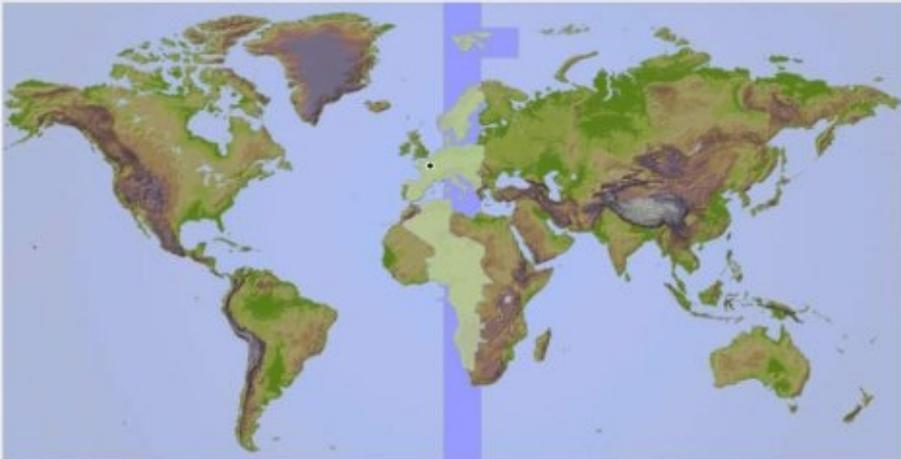
создание разделов вручную если это необходимо

часовой пояс в UTC или местное время

установка загрузчика Grub2

Все это оформлено в красивый графический интерфейс. Еще одно улучшение - режим мастера для того, кто хочет очистить свой диск, но не заниматься разделами. В этом случае выбранный для установки диск автоматически разбивается на три раздела: корневой, домашний и подкачку. В отличие от многих утилит авторазбиения на разделы и операционных систем мы хотели, чтобы пользователь мог сохранить свои данные при переустановке системы. Чтобы узнать подробно о новой утилите установки, прочитайте страницу [Установка DoudouLinux на компьютер](#).

01 Choose your timezone



Selected timezone:

Choose your keyboard layout

First select your country, then select the variant corresponding to your keyboard:

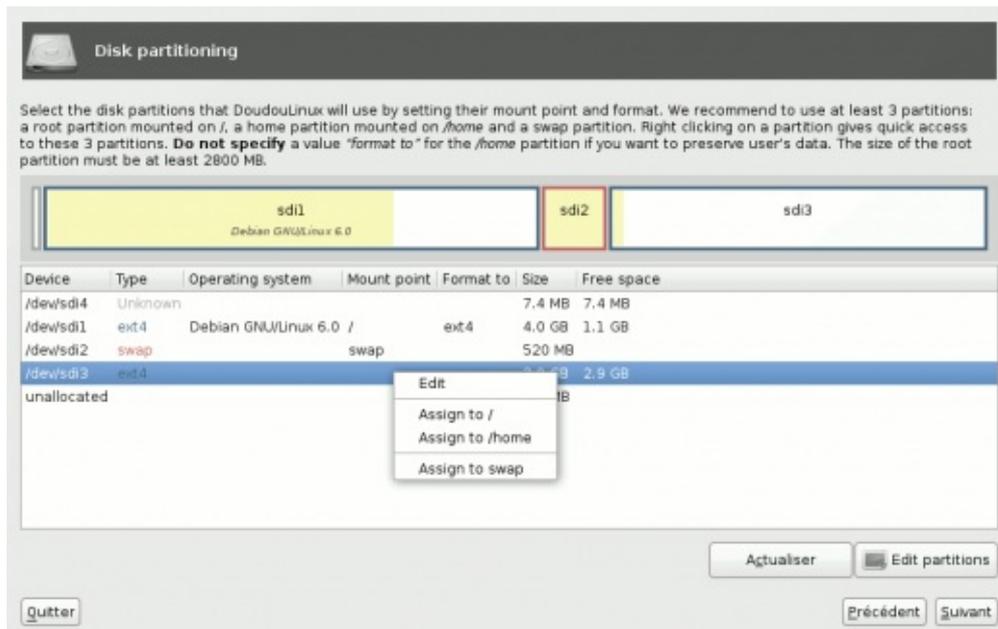
Country	Keyboard variant
France	France - Alternative, latin-9 only (oss_latin9)
Georgia	France - Alternative (oss)
Germany	France - Alternative, Eur dead key (oss_eurdeadkey)

The selected keyboard layout is drawn below: in white and green the standard upper and lowercase letters, in blue the characters printed when the AltGr key is simultaneously pressed.



You can type characters in this box to test your keyboard layout:

You may want to choose a particular keyboard model:



Прочие улучшения

Интерфейс пользователя

В панели появился индикатор раскладки клавиатуры который можно скрыть окном приложения

Регулятор громкости в панели теперь меняет сразу и основную и моно громкость

Расположение кнопок на заголовке окна программы немного изменилось

Размер значка программы в продвинутых сессиях теперь вычисляется при запуске, чтобы значки занимали примерно половину экрана

Графический интерфейс теперь адаптирован под языки типа слева-направо и справа-налево (направление письма) при запуске и в начале сессии

Можно активировать автоматическую авторизацию, если выбрать только один вид сессии в меню выбора сессий

Улучшенная безопасность

Встроенные жесткие диски при запуске монтируются в режиме чтения. Это не дает ребенку записать на них данные и даже считать их при помощи менеджера файлов PCManFM

После установки системы на диск сессии не требуют пароля. Но если в системе все-таки есть личные акаунты, пароль ввести надо

Поддержка оборудования

Поддержка мониторов с разрешением менее 800 на 600 как на бюджетных нетбуках

Автоматическое подключение на лету: фортепианных MIDI клавиатур,

внешних устройств аудиовывода, внешних мониторов/проекторов, подключаемых дисков (если запущен менеджер файлов)
Улучшена поддержка оборудования, в особенности сетевого, веб-камер и звуковых карт

Устройства звукового вывода HDMI опознаются утилитой выбора устройства звукового вывода

Разное

Добавлены списки воспроизведения для музыки и видео онлайн с archive.org (посмотрите каталоги в сессии *Весь ДудуЛинукс*)

Загрузка стала на 30% быстрее благодаря усовершенствованиям в Debian

Установленный на компьютер ДудуЛинукс синхронизирует свое время с серверами времени в интернете (NTP)

Прекращена поддержка файлов образа IMG, так как мы добавили заплатку, запускающую ISO файл с USB-носителя

Полный список изменений на английском языке [на нашем онлайн-портале управления проектом \[http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/versions/15\]](http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/versions/15).

Сноски

[1] английский, арабский, армянский, бенгали, бирманский, венгерский, галисийский, голландский, греческий, датский, иврит, индонезийский, испанский, итальянский, китайский, латвийский, литовский, люксембургский, малайский, маратхи, немецкий, норвежский (Bokmål и Nynorsk), польский, португальский (Brazil и Portugal), румынский, русский, сербский, таджикский, телугу, турецкий, украинский, фарси, финский, французский, хинди, хорватский, чешский, шведский, шотландский гэльский, эсперанто



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется по условиям лицензии [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Обучающие игры

Сентябрь 2010 — последнее обновление 10 июня



DoudouLinux содержит 14 обучающих игр для детей от 2 лет. Начальной целью этих игр является просто научить детей работать с мышью. После этого они могут перейти к клавиатуре и заниматься более продвинутыми видами деятельности, такими как азбука, счет, развитие мышления, угадывание последовательности, отгадывание слов и т.д. Здесь же простые забавные программы для наработки навыков логического мышления.

Ниже представлен список образовательных игр в виде списка ссылок на сайты разработчиков:

[Gamine](http://www.gnunix.info/dotclear/index.php?2007/11/25/236-raaaaahhh-eleonie/) [<http://www.gnunix.info/dotclear/index.php?2007/11/25/236-raaaaahhh-eleonie/>], от 2-х лет или даже меньше!
[Pysycache](http://www.pysycache.org/) [<http://www.pysycache.org/>], от 3-х лет
[Tux Paint](http://www.tuxpaint.org/?lang=ru_RU) [http://www.tuxpaint.org/?lang=ru_RU], от 3-х лет
[Childsplay](http://www.schoolsplay.org/) [<http://www.schoolsplay.org/>], от 4-х лет
[Gcompris](http://gcompris.net/-ru-) [<http://gcompris.net/-ru->], от 2-х лет, но мы рекомендуем с 4-х лет с учетом настройки DoudouLinux
[Крестики-нолики-ng](https://launchpad.edu.net/tictactoe) [<https://launchpad.edu.net/tictactoe>], от 4-х лет
[Raincat](http://raincat.bysusanlin.com/) [<http://raincat.bysusanlin.com/>], от 4-х лет
[Klettres](http://edu.kde.org/klettres/) [<http://edu.kde.org/klettres/>], от 4-х лет
[Ktuberling](http://games.kde.org/game.php?game=ktuberling) [<http://games.kde.org/game.php?game=ktuberling>], от 3-х лет
[Khangman](http://edu.kde.org/khangman/) [<http://edu.kde.org/khangman/>], лучше от 7-ми лет
[Kanagram](http://edu.kde.org/kanagram/) [<http://edu.kde.org/kanagram/>], лучше от 8-ми лет
[Tanglet](http://gottcode.org/tanglet/) [<http://gottcode.org/tanglet/>], лучше от 8-ми лет
[Marble](http://edu.kde.org/marble/) [<http://edu.kde.org/marble/>], лучше от 7-ми лет
[Kgeography](http://kgeography.berlios.de/) [<http://kgeography.berlios.de/>], лучше от 7-ми лет

Подробные описания этих приложений приведены ниже.

Gamine

Целью Gamine является приучить очень маленьких детей к перемещению мыши. В целом программа копирует волшебную грифельную доску. Малыш может рисовать линии при помощи курсора мыши и вставить фигуры нажатием кнопок мыши под приятную фоновую музыку. Игра работает в полноэкранном режиме и это избавляет детей младшего



Gamine animation

возраста от невольных ошибок...

Pysycache

Учит детей использовать мышь! Для этого Pysycache предлагает забавные действия, основанные на использовании простых объектов и многочисленных фотографий. Дети учатся перемещать мышь на экране и нажимать на ее кнопки. Это следующий шаг после Gamine.



**Pysycache -
Youtube**

Примечание: эта игра доступна как в обычном, так и в расширенных режимах "*Мину DoudouLinux*" и "*Весь DoudouLinux*" с более высокими уровнями сложности.

Tux Paint

Tux Paint - это программа для рисования для детей от 3 до 12 лет. У нее доступный графический интерфейс. Забавные звуки и различные раскрывающиеся панели инструментов. Дети рисуют на белом листе с использованием инструментов и штампов, также можно загрузить шаблон, чтобы увидеть использование всех инструментов, которые доступны. Художественный результат гарантирован!



**Tuxpaint -
Youtube**

Childsplay

Childsplay является комплексом образовательных игр, для различных типов деятельности:

совместное использование вместе клавиатуры и мышки
запоминание изображений и звуков
изучение букв и цифр
развлечения (головоломки, Распап, бильярд и т.д.)



**Childsplay -
Youtube**

Gcompris

Gcompris - это образовательная программа с различных видами деятельности для детей от 2 до 10 лет. Занятие может быть веселым, но всегда обучающим. Занятия делятся на следующие виды:



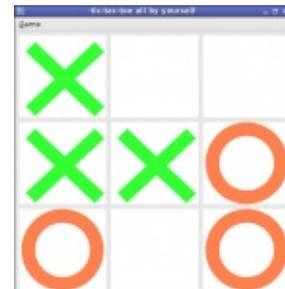
**Gcompris -
Youtube**

- ▶ изучение компьютера: клавиатура, мышь, движение мыши, ...
- ▶ алгебра: таблицы памяти, перечисления, двойные записи в таблице, симметрия, ...
- ▶ наука: плотина, круговорот воды, подводная лодка, электрическое моделирование ...
- ▶ география: место страны на карте
- ▶ игры: шахматы, память, подключение 4-х, oware, sudoku ...
- ▶ чтение: практика чтения
- ▶ другое: научиться определять время, пазлы известных картин, векторное рисование, создание мультфильма, ...

В настоящее время GCompris предлагает более 100 видов деятельности. Однако двух или трехлетним детям бывает трудно выбрать то, что им подходит. Для них существует сессия "*DoudouLinux Kids*", которую можно отобразить при помощи [меню сессий](#). В этой сессии Gcompris содержит только занятия, подходящие малышам. Эта программа также предлагается и в расширенных режимах "*Мини DoudouLinux*" и "*Весь DoudouLinux*" с более высоким уровнем сложности.

Крестики-нолики

Крестики-нолики — простая классическая игра, в которую можно играть с другом по локальной сети.



Raincat

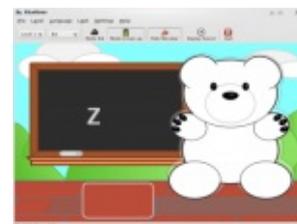
Цель игры проста — провести пушистого котенка целым и сухим до конца каждого



уровня. Доступны (или нет!) некоторые виды защиты от дождя. Для прохождения каждого уровня есть несколько вариантов, что делает игру увлекательной и интересной.

Klettres

Учите алфавит и... расположение клавиш на клавиатуре! Компьютер говорит и показывает буквы, а дети должны нажать правильную клавишу на клавиатуре. На высоком уровне сложности буквы не показываются и/или нужно заменить буквы в слогах. Пожалуйста, обратите внимание, что эта программа может быть интересна взрослым, чтобы научиться произносить буквы на иностранном языке.



Klettres

Ktuberling

Классический Господин Картофель в цифровой версии (Электронный господин Картофель!). Он может быть замаскирован, тогда голос говорит название предмета, и его нужно взять с помощью мыши. Опять же она работает на иностранном языке, и может быть интересна для взрослых.



Ktuberling

Khangman

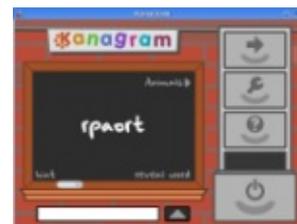
Игра "Виселица" не так проста для детей... К счастью, есть подсказки, помогающие угадать слово



Khangman

Kanagram

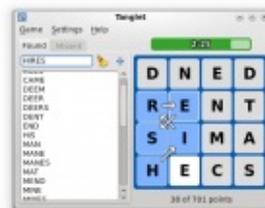
Дети должны изменить порядок букв в слове. Опять же, это не так легко, а когда идеи заканчиваются, можно пользоваться подсказками...



Kanagram

Tanglet

Tanglet — это игра на отгадывание слов для одного игрока, основанная на Boggle®. Цель игры - записать как можно больше слов при помощи набора слов случайно выбранных букв. Можно объединять буквы, стоящие рядом, по горизонтали, вертикали или диагонали в любом направлении. Однако, одна и та же буква не может использоваться дважды в одном и том же слове. Каждое слово должно состоять как минимум из трех букв на обычной доске или из четырех на большой доске. Можно ограничить время игры, причем есть несколько разновидностей таймеров. Существует подсказка возможных слов, а в конце игры вам показывают все слова, которые вы не вспомнили!

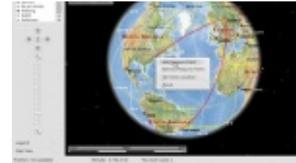


Tanglet

Marble



Marble — это виртуальный глобус и мировой атлас, при помощи которого можно изучать Землю: просматривать различные панорамы, увеличивать и уменьшать масштаб, отыскивать нужные места и улицы. Клик мышкой на метке места выводит



Marble

соответствующую статью Википедии, фотографии из Википедии могут накладываться на карту. И конечно, вы можете измерять расстояние между двумя точками и видеть, закрыта ли местность облаками в данный момент. Marble предлагает несколько тематических карт: топографическую наподобие школьной, спутниковую, карту улиц, ночную карту, а также карты температуры и выпадения осадков. Все карты имеют настраиваемый масштаб, поэтому их удобно использовать в школе. В образовательных целях можно поменять текущее время и дату, и посмотреть, как на карте изменится звездное небо и зона сумерек. В отличие от других виртуальных глобусов, Marble поддерживает несколько проекций: плоскую карту, проекцию Меркатора или обычный глобус.

Заметка. Лучше быть подключенным к интернету во время работы этой программы, хотя это не обязательно.

Kgeography

Программа для изучения географии. В ней рассматриваются страны мира и штаты США.



Kgeography



Мультимедиа-программы

Октябрь 2010 — последнее обновление 11 июня



DoudouLinux предлагает несколько приложений, связанных с мультимедиа, которые являются еще одним широким применением компьютеров в настоящее время. В этой теме нелегко найти приложения, которые доступны для детей, не имеющих важных предметных знаний. Однако мы выбрали несколько приложений, которые позволяют детям записывать и микшировать звуки, просматривать видео или слушать музыку, учиться играть на фортепиано и ударных инструментах. Все приложения доступны для детей от 6 лет и старше.

Мультимедиа-приложения коротко описаны на этой странице. Прежде всего следует список этих приложений в виде списка ссылок на веб-сайты разработчиков:

[Vmpk \[http://vmpk.sourceforge.net/\]](http://vmpk.sourceforge.net/)

[Hydrogen \[http://www.hydrogen-music.org/\]](http://www.hydrogen-music.org/)

[Songwrite \[http://home.gna.org/oomadness/en/songwrite/index.html\]](http://home.gna.org/oomadness/en/songwrite/index.html)

[Jokosher \[http://www.jokosher.org/\]](http://www.jokosher.org/)

[Piano Booster \[http://piano booster.sourceforge.net/\]](http://piano booster.sourceforge.net/)

[Cheese \[http://projects.gnome.org/cheese/\]](http://projects.gnome.org/cheese/)

[Stopmotion \[http://stopmotion.bjoernen.com/\]](http://stopmotion.bjoernen.com/)

[Запись звука Gnome \[http://library.gnome.org/users/gnome-sound-recorder/2.24/gnome-sound-recorder.html\]](http://library.gnome.org/users/gnome-sound-recorder/2.24/gnome-sound-recorder.html)

[Регулятор громкости Gnome \[http://library.gnome.org/users/gnome-volume-control/stable/gnome-volume-control-intro.html.fr\]](http://library.gnome.org/users/gnome-volume-control/stable/gnome-volume-control-intro.html.fr)

[Totem \[http://projects.gnome.org/totem/\]](http://projects.gnome.org/totem/)

Музыкальный автомат

Vmpk

Виртуальная MIDI клавиатура фортепиано, *VMPK* — это виртуальная фортепианная клавиатура ДудуЛинукс. Сама по себе она не издает звуков, только если ее подключить к программе синтезатора звуков, поставляемой в составе ДудуЛинукс. Играть на ней можно как при помощи компьютерной клавиатуры, так и посредством мышки. VMPK можно использовать, чтобы отображать ноты, которые играют на другом инструменте или плеере MIDI файлов (например, медиаплеере ДудуЛинукс). Для этого надо подключить другой MIDI-порт к порту входа



Virtual MIDI Piano Keyboard (VMPK)

VMPK. Если это внешний порт, настоящая USB клавиатура, VMPK запустится автоматически и подключится к этой клавиатуре.

Songwrite

Songwrite - простой и мощный редактор песен и плеер. Он предназначен для тех, кто не знает музыкальной теории. Вот почему вместо стандартной музыкальной нотации в нем используются таблатура и аппликатура. Так проще понять, куда на музыкальном инструменте ставить пальцы! Ритм изображается пространством между нот. Конечно, можно переключиться на обычную нотацию, но по умолчанию программа работает не так.



Songwrite

Кроме того, к музыке просто добавить слова, чтобы петь песни. Функция печати позволяет делать песенники для детей. Нам кажется, это хороший способ начать изучение музыки и конкретного инструмента. Особенно потому, что Songwrite поддерживает флейту и ударные инструменты: флейта доступна по деньгам, а на ударных научиться играть легче всего.



La mère Michèle
La mère Michèle
(French children
song)

Hydrogen

Hydrogen - это программа цифровой ударной установки. Барабаны или ударные могут быть созданы в графической среде. Демонстрация песни должна помочь Вам понять, как это работает, и особенно ее возможности. Это приложение, по общему мнению, немного сложнее и ориентировано на детей старшего возраста (8-10 лет). Их композиции, возможно, не достойны премии "Грэмми" (хотя кто знает...), но они, несомненно, приобщатся к применению компьютера в искусстве, а именно к компьютерной музыке.



Замечания

На пианино Vmpk можно играть в то время, когда запущено приложение

Hydrogen.

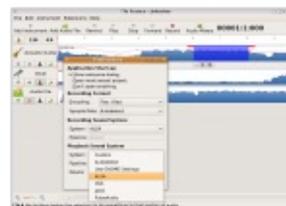
Также можно подключить клавиатуру Vmpk к Hydrogen для того, чтобы играть на барабанах в режиме реального времени с помощью клавиатуры компьютера или мыши, но эта операция не описана в данном руководстве. Песни можно экспортировать в виде звуковых файлов в формате WAV, для того, чтобы люди могли демонстрировать свои творения без программы Hydrogen.



Электро-хард-рок, демо Hydrogen + пианино Vkeybd-timidity.

Jokosher

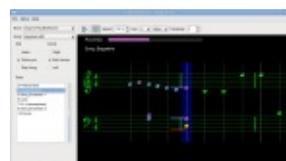
Jokosher — это простая, но мощная многодорожечная студия звукозаписи: она может записывать и микшировать различные звуки, фрагменты музыки, радиоспектакли. Хорошее средство создания, записи, редактирования и экспорта музыки, подкастов и под. Jokosher создавался специально для удобства пользователя. Авторы программы переосмыслили каждый шаг производства музыки и создали нечто предельно простое в использовании. Знания музыкальной теории не требуется — просто записывай и микшируй!



Jokosher

Piano Booster

PianoBooster - программа, на которой учатся играть на пианино. Она играет музыку из обычных midi файлов, показывая на экране ноты, которые надо играть, в режиме прокрутки. Можно изменять скорость игры, пускать музыку задом наперед и т.под. Музыка может быть классическим произведением из нескольких частей. В этом случае надо выбрать, какую именно часть будешь играть.



Piano Booster

Cheese

Cheese — это программа для записи роликов и



снимков с веб-камеры. Она включает забавные графические эффекты для картинок и роликов. Это очень простая программа, в которой нужно только выбрать эффект(ы) и нажать кнопку.



Cheese

Stopmotion

Stopmotion - это редактор анимационных роликов. Он может создать ролик из подборки фотографий, снятых, к примеру, веб-камерой. Чаще всего снимают небольших персонажей, постепенно передвигая их по шагам. При помощи программы звукозаписи DoudouLinux вы даже можете добавлять голоса, звуки или музыку. Таким образом дети поймут, что такое кино. Это даст также повод задуматься о таких вещах, как сценарий, персонажи, сцены, пейзажи и так далее.



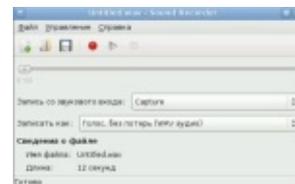
Stopmotion



SOS turtle :)

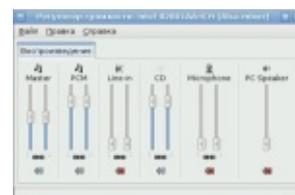
Запись звука Gnome

Это программа для записи звука. Вы можете записывать внешние звуки, например, с микрофона, и внутренние, например, созданные с помощью приложений Vkeybd-timidity и Hydrogen [1]. Для записи внешнего звука, необходимо подключить к компьютеру микрофон или другой источник, который называется *Line*, в панели настройки звука. Вы можете записывать моно или стерео звук в Ogg или Wav формате. К сожалению, для микрофона в DoudouLinux нет настройки уровней записи, поскольку список устройств ввода очень сильно варьируется от одного компьютера к другому. Для начала требуется помощь взрослых, чтобы найти правильные кнопки в инструменте Регулятор громкости, который описан ниже ...



Регулятор громкости Gnome

Это простое приложение для настройки звука. В основном, Вы будете менять "*Основная громкость*"



ь" или "Мастер моно", чтобы изменить общую громкость. Вы также можете настроить "PCM", чтобы изменить уровень звука при работе с программным обеспечением. С другой стороны, этот уровень не влияет на громкость микрофона, если он подключен. Для регулировки уровня звука микрофона нужно найти соответствующий переключатель [2].

Totem

Totem - это аудио- и видео-плеер, способный читать большое количество форматов видео. Также имеется возможность поиска видео прямо на *Youtube*. Как правило, это программное обеспечение неинтересно для детей, и так как видео файлы занимают много места, это означает, что, помимо Интернета, DoudouLinux неоткуда смотреть видео. Мы вряд ли себе представляем работу этой программы без возможности вставить DVD, аудио компакт-диск или MP3-плеер! Так что это приложение может быть удалено в будущих версиях DoudouLinux.



Музыкальный автомат

Это даже не программа, а способ запуска медиа-плеера *Totem* со списком файлов, которые надо проиграть. Проигрываются все файлы в формате MIDI, OGG и WAV, найденные в каталоге *Music* сессии *Весь DoudouLinux*. Файлы проигрываются в случайном порядке, и плеер запускается в полноэкранном режиме с включенной визуализацией.

На данный момент набор музыки DoudouLinux не очень широк, но мы намерены включать много композиций на разных языках. Частично они могут лежать в интернете, чтобы не переполнить компакт-диск. Обратите внимание, что партитуры MIDI файлов доступны в форматах Songwrite и PDF в каталоге *Music*.

Сноски

[1] Для записи этих приложений, вы просто должны переключить источник записи на *Mix*.

[2] Вообще, этого не достаточно для изменения громкости микрофона, также нужно найти переключатель источника звука. Позже программа определит, каков источник для записи.



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется по условиям лицензии [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Игры для забавы

Сентябрь 2010 — последнее обновление 10 июня



DoudouLinux предлагает приблизительно 40 игр, призванных развлекать. Были выбраны игры простые, забавные или развивающие способности - ловкость, логику и/или мышление. Эти игры предназначены для детей от 4 лет и в основном не требуют умения читать.

Развлекательные игры коротко описаны на этой странице. Прежде всего следует список этих игр по разделам со ссылками на их веб-сайты:

интеллектуальные игры

[Mahjongg \(Маджонг\)](http://live.gnome.org/Mahjongg) [<http://live.gnome.org/Mahjongg>]

[lagno](http://live.gnome.org/lagno) [<http://live.gnome.org/lagno>]

[Gnome Mastermind](http://www.autistici.org/gnome-mastermind/) [<http://www.autistici.org/gnome-mastermind/>]

[Kigo](http://www.kde.org/applications/games/kigo/) [<http://www.kde.org/applications/games/kigo/>]

[Glchess](https://live.gnome.org/Chess) [<https://live.gnome.org/Chess>]

[Gmchess](http://code.google.com/p/gmchess/) [<http://code.google.com/p/gmchess/>]

карточные игры

[Aisleriot \(Айслериот\)](http://live.gnome.org/Aisleriot) [<http://live.gnome.org/Aisleriot>]

[Freecell \(Свободная ячейка\)](https://help.gnome.org/users/aisleriot/stable/Freecell.html.en)

[<https://help.gnome.org/users/aisleriot/stable/Freecell.html.en>]

[Tali \(Тали\)](http://live.gnome.org/Tali) [<http://live.gnome.org/Tali>]

логические игры

[Five or more \(Цветные линии\)](http://live.gnome.org/Five%20or%20more) [<http://live.gnome.org/Five%20or%20more>]

[Gweled](http://sebdelestaing.free.fr/gweled/) [<http://sebdelestaing.free.fr/gweled/>]

[Free Alchemist](http://www.pygame.org/project/797/) [<http://www.pygame.org/project/797/>]

[Hex-a-hop](http://hexahop.sourceforge.net/) [<http://hexahop.sourceforge.net/>]

[Numpty Physics](http://numptyphysics.garage.maemo.org/) [<http://numptyphysics.garage.maemo.org/>]

[Klotski](http://live.gnome.org/Klotski) [<http://live.gnome.org/Klotski>]

[Mines \(Сапёр\)](http://live.gnome.org/Mines) [<http://live.gnome.org/Mines>]

[Four in line \(Четыре в ряд\)](http://live.gnome.org/Four-in-a-row) [<http://live.gnome.org/Four-in-a-row>]

[Sudoku \(Судоку\)](http://live.gnome.org/GnomeSudoku) [<http://live.gnome.org/GnomeSudoku>]

[Gtans](http://gtans.sourceforge.net/) [<http://gtans.sourceforge.net/>]

[Tetravex](http://live.gnome.org/Tetravex) [<http://live.gnome.org/Tetravex>]

[Quadrappel](https://live.gnome.org/Quadrappel) [<https://live.gnome.org/Quadrappel>]

приключения

[Abe's amazing adventure](http://abe.sourceforge.net/) [<http://abe.sourceforge.net/>]

[Pingus](http://pingus.seul.org/) [<http://pingus.seul.org/>]

[Super Tux](http://supertux.lethargik.org/) [<http://supertux.lethargik.org/>]

[Tile world](http://www.muppetlabs.com/~breadbox/software/tworld/) [<http://www.muppetlabs.com/~breadbox/software/tworld/>]

[Tower toppler \[http://toppler.sourceforge.net/\]](http://toppler.sourceforge.net/)

аркады

[Help Hannah's horse \[http://sourceforge.net/projects/hannah/\]](http://sourceforge.net/projects/hannah/)

[Biniax2 \[http://biniax.com/\]](http://biniax.com/)

[BurgerSpace \[http://perso.b2b2c.ca/sarrazip/dev/burgerspace.html\]](http://perso.b2b2c.ca/sarrazip/dev/burgerspace.html)

[Ceferino \[http://www.losersjuegos.com.ar/juegos/ceferino\]](http://www.losersjuegos.com.ar/juegos/ceferino)

[Circuslinux \[http://www.newbreedsoftware.com/circus-linux/\]](http://www.newbreedsoftware.com/circus-linux/)

[Frozen Bubble \(Ледяные шары\) \[http://www.frozen-bubble.org/\]](http://www.frozen-bubble.org/)

[Lbreakout2 \[http://lgames.sourceforge.net/index.php?project=LBreakout2\]](http://lgames.sourceforge.net/index.php?project=LBreakout2)

[Magicor \[http://magicor.sourceforge.net/\]](http://magicor.sourceforge.net/)

[Monsterz \[http://sam.zoy.org/monsterz/\]](http://sam.zoy.org/monsterz/)

[Nibbles \[http://live.gnome.org/Nibbles\]](http://live.gnome.org/Nibbles)

[Nikwi Deluxe \[http://badsector.github.io/nikwi/Nikwi_Deluxe/Welcome.html\]](http://badsector.github.io/nikwi/Nikwi_Deluxe/Welcome.html)

[Pixbros \[http://www.pixjuegos.com/\]](http://www.pixjuegos.com/)

[Pixfrogger \[http://www.pixjuegos.com/\]](http://www.pixjuegos.com/)

[Robots \(Роботы\) \[http://live.gnome.org/Robots\]](http://live.gnome.org/Robots)

спортивные игры

[Foobillard \[http://foobillard.sourceforge.net/\]](http://foobillard.sourceforge.net/)

[Super Tux Kart \[http://supertuxkart.sourceforge.net/\]](http://supertuxkart.sourceforge.net/)

[Kolf \[http://games.kde.org/game.php?game=kolf\]](http://games.kde.org/game.php?game=kolf)

NB: Для 3D-игр требуется относительно новый компьютер (после 2002 года) с видеочипом от Intel или ATI [1].

Mahjongg

Игра частично основана на пасьянсе, с восточным уклоном. Убирайте совпадающие пары плиток, чтобы разобрать замысловатые фигуры. Внимание: убирать можно только верхние плитки...



Mahjongg

Iagno

Iagno является компьютерной версией игры Реверси, еще в народе ее называют "Отелло". Объектом в Iagno является переворачивающиеся фишки, которые надо ставить рядом с



Iagno

фишками оппонента таким образом, чтобы фишка переворачивалась, становилась Вашего цвета и, по возможности, так, чтобы оппонент не мог

перевернуть Ваши фишки. Это делается путем захвата фишки противника между двумя плитками своего цвета.

Gnome Mastermind

Mastermind - это небольшая версия игры Mastermind™. Цель состоит в том, чтобы разгадать цветовой скрытый код после подсказки, что дает нам игра. Вторая попытка не дается. Каждый раз компьютер указывает какие цвета и какая позиция являются правильными.



**Gnome
Mastermind**

Kigo

Kigo - это версия популярной стратегической настольной игры Го. В Японии она известна как Иго, в Китае weiqi или wei ch'i, а в Корее как бадук. Несмотря на простые правила в Го сложная стратегия. В игре участвует два игрока, которые по очереди выкладывают черные и белые камни (теперь чаще всего из стекла или пластика) на свободных пересечениях сетки 19x19 (9x9 или 13x13 для упрощенного варианта).



Kigo

Карточные игры

Aisleriot

Коллекция из более чем 80 различных карточных игр. От всеми любимых Freecell (Свободной ячейки) и Klodike (Клондайка) до бессмысленных Clock Patience (Часы). Вы можете часами раскладывать пасьянсы!

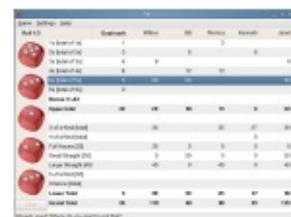


Aisleriot

Freecell

Tali

Tali является своего рода игрой в покер с костями и меньшим количеством денег. Вы выбрасываете 5



костей по три раза и пытаетесь собрать в руку.
Ваши два броска могут включать в себя некоторые или все ваши кости. Тали также поддерживает игру Kismet.

Tali

Five or more

Цель игры заключается в том, чтобы как можно больше раз поставить в ряд пять или более предметов одного цвета и формы, тогда они исчезнут. Регулярно появляются новые объекты. Вам нужно выстраивать предметы в линию и освобождать пространство, чтобы свободно их перемещать.



Cinq ou plus

Gweled

Gweled это новая версия популярной игры под названием "Bejeweled" или "Diamond Mine". Цель игры состоит в том, чтобы выровнять 3 или больше драгоценных камней, как по вертикали, так и по горизонтали, меняя прилегающие камни местами. Чем больше драгоценных камней совпадает одновременно, тем выше оценку вы получаете. Игра заканчивается, если невозможно двигаться влево.



Gweled -
Youtube

Free Alchemist

Это вариация известной игры Тетрис. Объекты появляются вверху экрана и падают вниз. Отличие в том, что на земле объекты собираются заново. Например, три бутылки одного цвета рядом заменяются одной бутылкой на верхнем уровне и так далее.



Hex-a-hop

Hex-a-Hop - это 6-угольная головоломка, в которой надо сломать все зеленые плашки. Можно отменять сколько угодно ходов, время не ограничено - надо просто придумать, как сломать все зеленые плашки и попасть на безопасную плашку в конце.



Numpty Physics



Оседлайте силу притяжения своим мелком и создайте глыбы, наклонные плоскости, рычаги, блоки и все что взбредет в голову, чтобы красная штука попала на желтую. :) Надо добиться, чтобы красный мячик коснулся желтой звезды, рисуя все что придумается, сила притяжения доделает остальное! Numpty Physics включает встроенный редактор, чтобы вы создавали свои уровни и делились с другими.



Klotski

Цель заключается в том, чтобы переместить блок на область, обозначенную зелеными маркерами, сделать это нужно за минимальное количество ходов, насколько это возможно. Для этого Вам необходимо передвинуть другие блоки один за другим с помощью мыши и очистить свой путь.



Klotski

Mines

Популярная логическая головоломка. Необходимо найти мину, используя подсказки от квадратов, которые вы уже очистили.



Mines

Four in Line

Нужно построить в ряд четыре своих шара, пытаясь опередить соперника (человека или компьютер), который, в свою очередь, выстраивает свои. Ряды можно строить по горизонтали, вертикали и диагонали.



Quatre en ligne

Sudoku

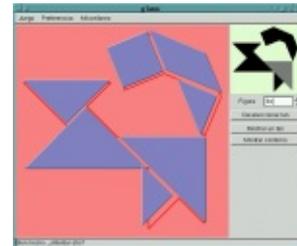
Логическая игра с японским названием, которая в последнее время стала очень популярна. Вы должны заполнить клетки таблицы 3x3 цифрами от 1 до 9 таким образом, чтобы в одном столбце и строке, цифра встречалась только один раз.



Sudoku

Gtans

Gtans - это игра Танграм, китайская головоломка. Цель игры - сложить вместе семь геометрических фигур, чтобы образовалась определенная форма. Форма может быть животным, человеком, объектом. Набор форм очень велик и варьируется по сложности. Кусочки должны примыкать один к другому. Кусочки состоят из пяти треугольников, квадрата и параллелограмма. Иногда есть несколько вариантов решения.



Gtans

Tetravex

Тетравекс - простая головоломка, в которой кусочки надо расположить так, чтобы одинаковые номера касались друг друга. У кусочка четыре стороны. Ваш результат хранится на доске рекордов.



Tétravex

Quadrapassel

Классическая русская игра Тетрис. Цель игры сложить из падающих блоков горизонтальные линии, тогда они исчезают. Блоки сложены из 4-х квадратов и имеют разную форму - в виде прямой линии, L-образные, квадратная и две S-образные. Очки начисляются за быстрое укладывание блоков в линии. По мере набора очков скорость игры увеличивается и блоки падают быстрее..

Приключения

Abe's amazing adventure

Вы играете парнем, который должен собрать ключи и освободить своего друга, открыв ему дверь. Конечно, он попадает во враждебный мир, но он владеет кое-какими хитростями, чтобы избежать опасности...



**Abe's amazing
adventure**

Pingus

Pingus — это классическая, Lemmings™-подобная игра.

Игрок дает команду начать игру, где много мелких животных, которым необходимо пройти по уровню.

Поскольку животные ходят самостоятельно, игрок может влиять на них, отдавая им команды, например, построить мост, выкопать ямку или направить всех животных в другом направлении. Цель каждого уровня - добраться до выхода, при этом для прохождения требуется несколько сочетаний команд.



[Pingus - Youtube](#)

Super Tux

SuperTux это классическая двухмерная игра, похожая на оригинальную Super Mario®. Герой - это пингвин, который должен собрать все монеты и пройти все препятствия, чтобы перейти на следующий уровень.

Благодаря бонусам, он растет и может стрелять по своим врагам.



[Super Tux - Youtube](#)

Tworld

Игрок управляет героем Чипом. Цель каждого уровня игры - найти выход и попасть через него на следующий уровень. Выход чаще всего охраняется сокетом. чтобы пройти его, Чипу надо собрать некоторое количество компьютерных чипов. На каждом уровне число необходимых чипов разное. За сокетами есть четыре типа дверей, к каждой нужен ключ. Дверь совпадает с ключом по цвету.



Tower toppler

Клон игры Nebulus. Ты должен помочь милому маленькому зеленому животному выключить некий "злой" механизм. "Кнопка выключения" прячется где-то в высоких башнях. На пути к цели необходимо избежать множества странных роботов, которые охраняют башню



[Tower toppler - Youtube](#)

Аркады

Biniax2

Viniax2 - оригинальная увлекательная игра. Надо двигать парой цветов, которые изменяются в зависимости от того, какие цвета встречаются на пути. Твоя пара цветов изменяется только если один цвет из пары совпадает с пересекаемым, иначе пройти нельзя. Надо выбрать подходящее место для пересечения, чтобы не застрять.



Help Hannah's horse

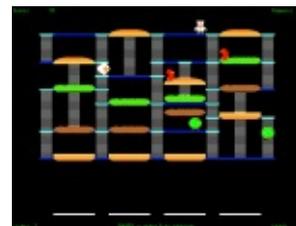
Эту аркадную игру лучше всего будет описать как нечто среднее между пэкменом и фастфудом. Заключается она в сборе таблеток и моркови, при этом необходимо избегать призраков. Милых и разноцветных! Будьте осторожны: действовать нужно быстро, и вы не должны получить специальный предмет, который меняет ролями левую и правую клавиши...



Hannah's horse - Youtube

BurgerSpace

BurgerSpace - это видео игра по уничтожению гамбургеров. Цель в том, чтобы собрать гамбургеры, перенося их с этажа на этаж. Клавиши со стрелками для движения, Ctrl для добавления перца, P чтобы сделать паузу и возобновить игру. Клавиша Esc завершает игру.



Ceferino

Клон игры Pang. Парень, которым вы играете, должен уклоняться от лопающихся шаров, падающих на него. Каждый лопнувший шар делится на два более мелких. Есть ловушки и шары, делающие Вас более сильным.



Ceferino

Circuslinux

Цель игры заключается в том, чтобы раскачивать качели вперед и назад через экран, поднимая клоунов в воздух. Когда они достигают вершины, они лопают



Circus Linux - Youtube

воздушные шары, и затем падают вниз. В нее играют и с помощью мыши, тогда игра еще быстрее...

youtube

Frozen Bubble

Игра состоит из стрельбы пузырями различного цвета, которые выпадают в случайном порядке. Если стрелять по группе шаров одного цвета, она разбивается, если одинаковых шаров минимум 3. В режиме игры с одним игроком цель состоит в том, чтобы сбить все пузыри как можно быстрее. При 2-х игроках или сетевом режиме, вы должны победить своего оппонента.



Frozen bubble - Youtube

LBreakout2

Еще одна игра по разрушению кирпичей. LBreakout2 предлагает более 50 уровней с массой бонусов (золотой дождь, джокер, взрывающиеся шарики, магнит...), штрафов (хаос, тьма, тошнотные шары, магнит...) и специальных кирпичей (растущие, оживающие, взрывающиеся...). При желании можно создать свой собственный уровень при помощи встроенного редактора. Доступен также экспериментальный режим по локальной сети для двух игроков.



Magisor

Magisor - это головоломка, цель которой потушить огонь при помощи глыб льда. Льдом можно пользоваться только на уровне земли. Глыбы крепятся только на стенах. Если убрать одну глыбу из полосы, все остальные упадут. Возможно несколько вариантов решения, но лучше продумать свои действия заранее.



Monsterz

Monsterz - это аркадная головоломка, разновидность beJeweled. Надо создать ряды из одинаковых монстров, горизонтальные или вертикальные. Единственный ход - это перемена стоящих рядом монстров местами, но только если при этом создается ряд из трех или более монстров. Когда созданные ряды сгорают, сверху падают новые монстры. Цепная реакция дает



дополнительные очки.

Nibbles

Nibbles - это игра, в которой пользователь управляет змеей. Змея движется по доске, собирая все бриллианты, при этом избегая столкновения со стенами, размещенных вокруг. Nibbles также имеет многопользовательский режим игры по сети, и до 6 змеек, управляемых компьютером!



Nibbles

Nikwi Deluxe

Собирай конфеты и мороженое! И так на каждом уровне... Сначала это очень просто, но трудности быстро увеличиваются из-за существ, которые нападают на тебя, когда ты проходишь мимо!



**Nikwi Deluxe -
Youtube**

Pixbros

Pixbros - вполне классическая игра по мотивам старых аркад. Надо избавиться от врагов, чтобы перейти на следующий уровень. В зависимости от выбранного героя, можно стрелять во врагов пузырями, снежками или спреем. Тот, кто ест фрукты, получает дополнительные очки.



Pixfrogger

Pixfrogger - это простая игра, в которой один или несколько игроков управляют лягушкой. Лягушке надо перейти через дорогу и не попасть под машину. Переход начинается внизу экрана и заканчивается наверху. На одной клавиатуре можно играть сразу четвером. Игра учит осторожности при переходе через улицу.



Pixfrogger

Robots

Классическая игра в роботов, где вы должны избегать роботов, которые пытаются убить вас.



Каждый ваш шаг сближает их с вами. К счастью, они не очень умны, а у вас есть полезное устройство телепортации.



Robots

Спортивные игры

Foobillard

3D-игра в бильярд. Вы можете играть в различные бильярдные игры (8 шаров, бильярд и т.д.). Самое сложное - это следовать правилам... Эта игра будет работать только на компьютерах с Intel или ATI видеочипом, поскольку она опирается на 3D.



**Foobillard -
Youtube**

Super Tux Kart

Создателей этой игры вдохновила Super Mario Kart®. Участники должны собирать предметы, лежащие на дороге, чтобы пройти ловушки. Эта игра будет идти только на компьютерах Intel или ATI с поддержкой 3D.



**Super Tux Kart -
Youtube**

Kolf

Kolf - это миниатюрный вариант игры в гольф, в который можно играть одному, с компьютером или с другими игроками. Играть одновременно могут до 10 человек. Kolf оснащен различными игровыми площадками и демонстрационными курсами. Мышью контролируется направление и сила удара по мячу.



Kolf

Сноски

[1] Эта функция не связана с каким-либо контрактом, мы бы договорились с этими фирмами (!). Это связано с тем, что Linux изначально использует 3D графический драйвер для Intel и ATI, но не для NVidia.

Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется по условиям лицензии [Creative Commons BY-SA](#)

Программы для работы

Сентябрь 2010 — последнее обновление 31 июля



Нам также иногда приходится немного работать, и компьютер в этом помогает... Чтобы помочь малышу освоить компьютер в этом качестве, есть около дюжины довольно простых программ. Некоторые из них могут быть полезны для пап и мам. Ты увидишь, что работа с ними не так уж трудна! Мы даже включили сюда два графических редактора, чтобы ради них не создавать новую вкладку.

Программы для работы кратко описаны на этой странице. Список этих приложений со ссылками на их веб-сайты ниже:

[MyPaint](http://mypaint.intilinux.net/) [[http://mypaint.intilinux.net /](http://mypaint.intilinux.net/)]

[TBO](http://live.gnome.org/TBO) [<http://live.gnome.org/TBO>]

[Laby](http://www.pps.jussieu.fr/gimenez/laby/) [<http://www.pps.jussieu.fr/gimenez/laby/>]

[KTurtle](http://edu.kde.org/kturtle/) [<http://edu.kde.org/kturtle/>]

[GoldenDict](http://goldendict.org/) [<http://goldendict.org/>]

[gcalctool](http://live.gnome.org/Gcalctool) [<http://live.gnome.org/Gcalctool>]

[gedit](http://projects.gnome.org/gedit/) [<http://projects.gnome.org/gedit/>]

[empathy](http://live.gnome.org/Empathy) [<http://live.gnome.org/Empathy>]

[epiphany-browser](http://projects.gnome.org/epiphany/) [<http://projects.gnome.org/epiphany/>]

[pcmanfm](http://wiki.lxde.org/en/PCManFM) [<http://wiki.lxde.org/en/PCManFM>]

[eog](http://projects.gnome.org/eog/) [<http://projects.gnome.org/eog/>]

[evince](http://projects.gnome.org/evince/) [<http://projects.gnome.org/evince/>]

[xarchiver](http://xarchive.sourceforge.net/) [<http://xarchive.sourceforge.net/>]

MyPaint

MyPaint - это быстрая и простая графическая программа для имитации на компьютере техники настоящих художников. В программу входит большой набор кистей, а также мелок и чернила, тонкая настройка позволяет экспериментировать с кистями и создавать не совсем реалистичные рисунки. MyPaint позволяет сосредоточиться на творчестве, а не на программе. Ты работаешь на своем холсте и ничто не отвлекает, видно только то, что нужно.



TBO

TBO — это простая и забавная программа для рисования комиксов или оживления ваших презентаций. В комиксе рисуется каждая сцена

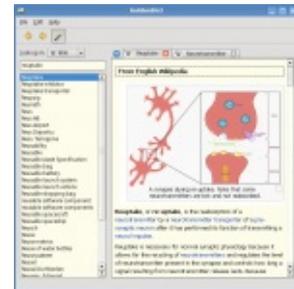


отдельно. ТВО предоставляет библиотеку **ТВО** векторных рисунков [1], которые можно использовать в сценах. Фоновые изображения также можно импортировать.

В ТВО предусмотрено два режима — просмотр страницы и просмотр сцены. Если на странице несколько сцен, можно включить просмотр сцен двойным кликом на инструменте селектор в сцене, которую надо изменить. В сцене можно рисовать каракули, пузыри, текст в пузырях, передвигать объекты, изменять их размер, вращать и клонировать. Для возврата в режим просмотра страницы надо нажать клавишу `escape`.

Laby

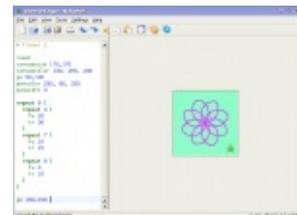
Laby — это небольшая программа, обучающая программированию на примере муравьев и паутины. Надо вывести робо-муравья из лабиринта, не попасть в паутину, преодолеть горы и т.под. Первые уровни хитрые... но легкие. На следующих понадобится помощь цикла `while`, определения функций, хорошее знание условий `if`. Выбраться можно из любого лабиринта. Вы можете выбрать любой язык из OCaml, Python, Lua, Ruby, Prolog, C и Java (для каждого должен быть установлен соответствующий компилятор или интерпретатор, так что в ДудуЛинук доступны не все языки).



GoldenDict

KTurtle

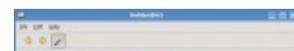
KTurtle — обучающая программная среда, делающая программирование максимально легким и доступным, поэтому с ее помощью можно учить детей основам математики, геометрии и ... программирования.



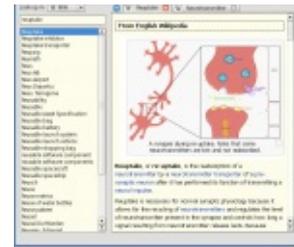
KTurtle

Язык программирования KTurtle является производной от Logo. Kturtle, подобно некоторым реализациям Logo, позволяет перевести язык программирования (команды, справку и сообщения об ошибках) на родной язык программиста. Это один из нескольких способов упростить изучение программирования. Другими способами являются: интуитивная подсветка синтаксиса, простые сообщения об ошибках, встроенное полотно для рисования, встроенная справка, медленное или пошаговое выполнение и т.под.

GoldenDict



GoldenDict представляет собой продвинутый словарь. Он может выдавать определение или перевод слова из различных многоязычных словарей, локальных или сетевых. Программа также может отображать тексты, картинки и гипертекстовые ссылки, равно как и веб-страницы. Поддерживаются разные форматы словарей: Babylon, StarDict, Dictd, Lingvo, а также веб-ресурсы, такие как Vikidia, Wikipedia, Wiktionary и любые другие на платформе MediaWiki. Кроме того, он может произносить слово, используя базу данных сайта forvo.com [<http://forvo.com/>], проверять орфографию и помогать пользователю, который не может набрать специальные символы вроде “ç” или “ß”.



GoldenDict

Gcalctool

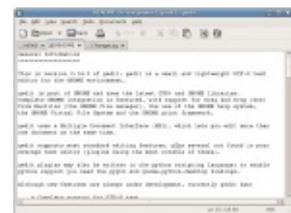
Это простой калькулятор. Он изначально настроен на простое отображение, в котором показаны 4 основные операции. В расширенном режиме (его можно включить в меню "Вид") можно получить доступ к расширенным функциям.



Gcalctool

Gedit

Gedit - это небольшой текстовый редактор. Мы считаем, что вместо полнофункциональных программ обработки текста дети могут довольствоваться простым текстовым редактором, чтобы начать печатать собственные тексты. Как правило, этот вариант не является основным (давайте поможем им справиться со знаками препинания и написанием больших букв!), им все равно потребуется только малая часть всех возможностей программного обеспечения для обработки текста.



Gedit

Empathy

Empathy - это программа для обмена мгновенными сообщениями. Вообще она может общаться с Google Talk, MSN или даже Facebook, но в DoudouLinux настроена для общения внутри локальной сети. Таким образом, дети могут начать

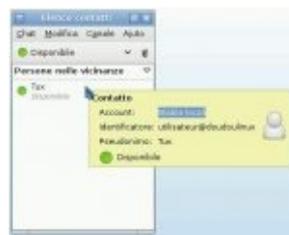
Empathy
Empathy + chat theme

общаться таким образом в Интернете, без необходимости создавать их учетные записи, и без риска связываться с кем-либо в Интернете...

Когда Empathy запущена, появляется утилита DoudouLinux, позволяющая пользователю изменить свое имя (см. ниже). Можно снять отметку с чек-бокса, если вы не хотите вводить новое имя в следующий раз; при необходимости утилиту можно запустить с вкладки *Настройки*. Тогда Empathy запустится и будет отображаться только зеленый огонек в верхней панели. чтобы увидеть своих соседей в локальной сети, надо кликнуть на нем.



Empathy nickname dialog



Neighbors on the local network

Epiphany Browser

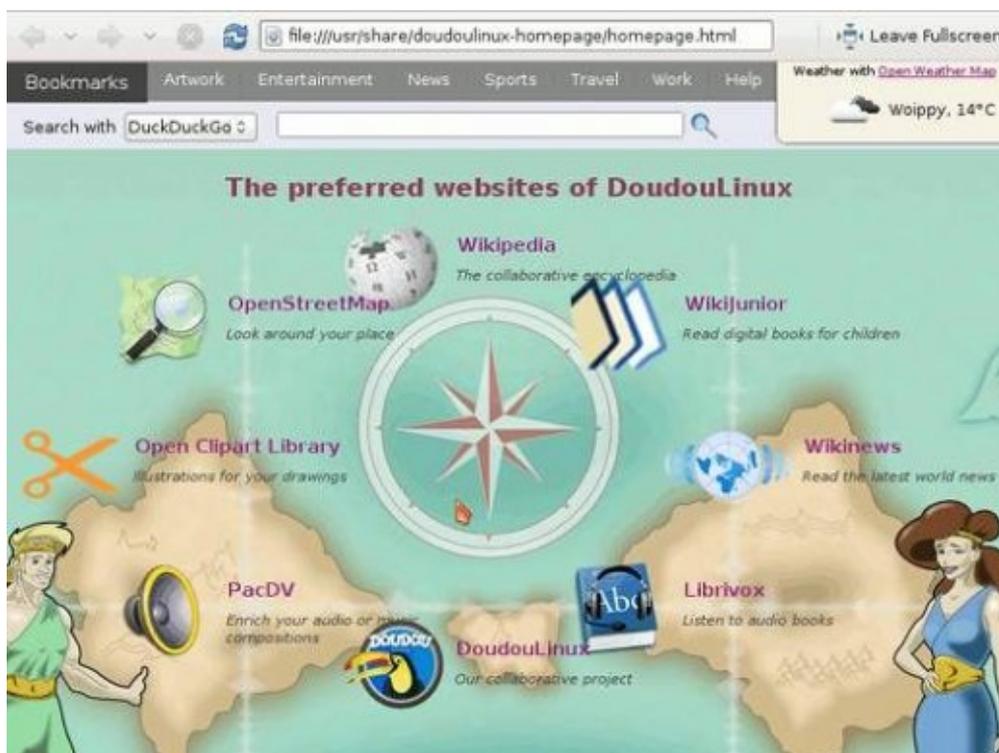
Это браузер, основанный на технологии Mozilla Firefox. С другой стороны, он не совместим с системой плагинов Firefox. Вместе с тем, он легче и быстрее, чем Firefox, поэтому DoudouLinux интегрировали его вместо Firefox.



Epiphany browser

Обратите внимание, что мы изменили стартовую страницу Epiphany. Как показано ниже, теперь она отображает портал для быстрого доступа к онлайн ресурсам, философия которых сходна с нашим проектом, например, Википедия, OpenStreetMap и Открытая библиотека приложений. Эти сайты не содержат агрессивной рекламы и предлагают контент, который дети могут использовать без задней мысли благодаря свободной лицензии. Полный список веб-сайтов, которые мы продвигаем таким образом, можно найти на странице [Домашняя страница браузера](#)

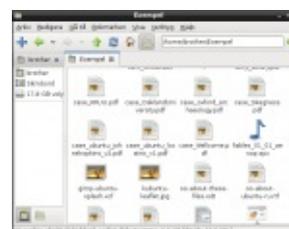
Epiphany.



DoudouLinux web browser homepage

PCManFm

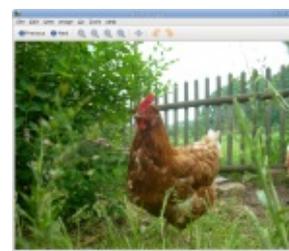
PCManFM - это файловый менеджер. Опять же, мы выбрали один из наиболее развитых файловых менеджеров из-за своей легкости и быстроты. Он обеспечивает лишь частичный просмотр файлов в режиме иконок. Не забывайте, что DoudouLinux считает, что дети будут учиться управлять своими файлами позже...



PCManFm

Eog

Eog - это программа просмотра изображений и файлов, которые могут содержать различные изображения или фотографии. Это программа не для редактирования фотографий, которые изначально не представляют интереса для детей. В лучшем случае вы сможете вращать фотографии по часовой стрелке или против, когда они не повернуты.



Eye of GNOME (eog)

Evince

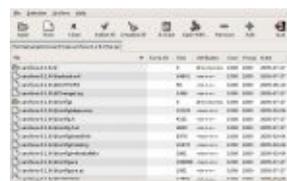
Это программа просмотра PDF-файлов. Очевидно, интерес для детей относительно небольшой, за исключением того, что документы в этом формате встречаются довольно часто. Например, руководство пользователя, сопровождающее DoudouLinux, в формате PDF!



Evince

Xarchiver

Это менеджер архивов, который поддерживает несколько форматов, таких как ZIP, TAR, RAR и 7zip. Даже если эта программа может не пригодиться, мы включили ее для того, чтобы вы могли открыть сжатые файлы, скачанные из Интернета. Программа может быть удалена из последующих версий DoudouLinux.



Xarchiver

Сноски

[1] В отличие от растровых, они не дают искажений при изменении размера



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется по условиям лицензии [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Настройка мыши

Октябрь 2010 — последнее обновление Май 2011



Когда дети знакомятся с мышкой, их движения недостаточно точны, чтобы передвинуть курсор в нужное место. По этой причине в DoudouLinux скорость мышки изменяется в зависимости от сессии. Таким образом, компьютер подстраивается под детей, а не наоборот. Мышка работает медленно в меню сессий, в сессиях для маленьких детей, чуть быстрее в промежуточных сессиях, нормально в нормальном режиме и еще быстрее в сессиях Весь DoudouLinux и Junior.

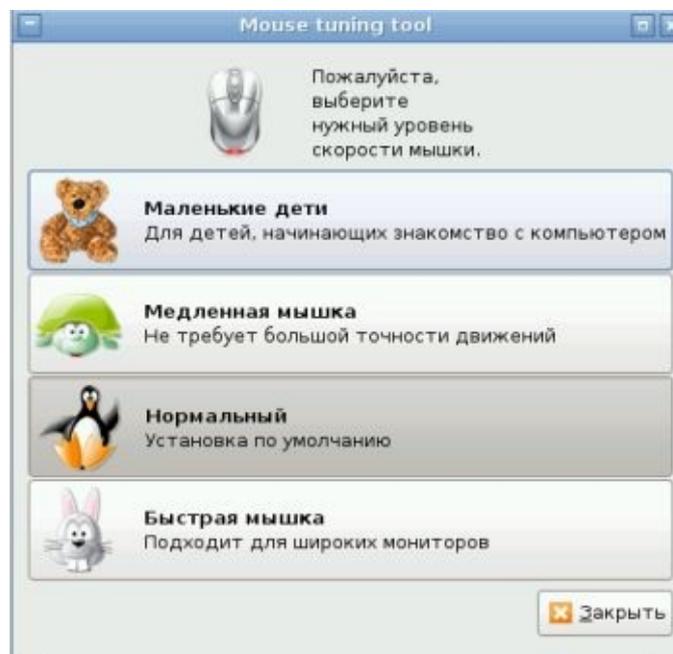
Кроме того, скорость мыши может быть настроена в сессиях Весь DoudouLinux и Junior, в остальных случаях это невозможно. Утилита настройки мышки находится на вкладке "*Параметры*". В отличие от распространенных операционных систем, настройка мышки в DoudouLinux требует выбора из 4-х возможных режимов:

Малыши

Медленная мышка

Нормальный

Быстрая мышка



Включение режима происходит сразу после выбора и сохраняется в течение сеанса работы. Однако, если сохранение данных не было активировано, настройки будут потеряны при перезагрузке.



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется по условиям лицензии [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Настройка звука

Октябрь 2010 — последнее обновление 6 июня



Для настройки уровня звука имеется значок на панели в правом верхнем углу экрана (см. скриншот ниже), в DoudouLinux используется классическая настройка громкости и выбора источника звука. Как обычно, на панели предоставляется быстрый доступ к основному уровню звука, а переход к дополнительным настройкам позволяет установить более продвинутые параметры, такие как уровень звука для записи.



Основное различие между другими распространенными операционными системами является то, что в Linux не прописано коммерческое название вашего аудио-оборудования или внутренняя маршрутизация аудио-поточков [1]. Так что ваша звуковая карта, будет ссылаться на используемое ей имя электронного чипа [2]. Если она *HDA Intel*, то аудио-выходы будут иметь общие названия, такие как *Master* или *PCM*.



Примечания:

Утилита настройки звука включена в продвинутые сессии. Находится она в разделе *Параметры*, затем нужно выбрать утилиту *Regулятор громкости*.

Специальные клавиши на клавиатуре, предназначенные для настройки звука, особенно у портативных компьютеров, могут не работать, это зависит от аппаратного обеспечения [3].

Настройка уровня звука

Как обычно, нужно передвинуть бегунок *Мастер* для изменения основного уровня звука и бегунок *PCM* для изменения уровня звука приложений, таких как клавиатура пианино или барабанная установка. В настольных компьютерах со встроенным динамиком может случиться так, что нужно будет изменять *Мастер Моно* для изменения основного уровня звука. Для предотвращения этой проблемы DoudouLinux изменяет обе настройки - и *Мастер* и *Мастер Моно*, если кликнуть на значке регулировки громкости в панели.

Примечание: Если вы не активировали сохранение данных, все настройки будут утеряны при перезагрузке DoudouLinux.

Программы для записи

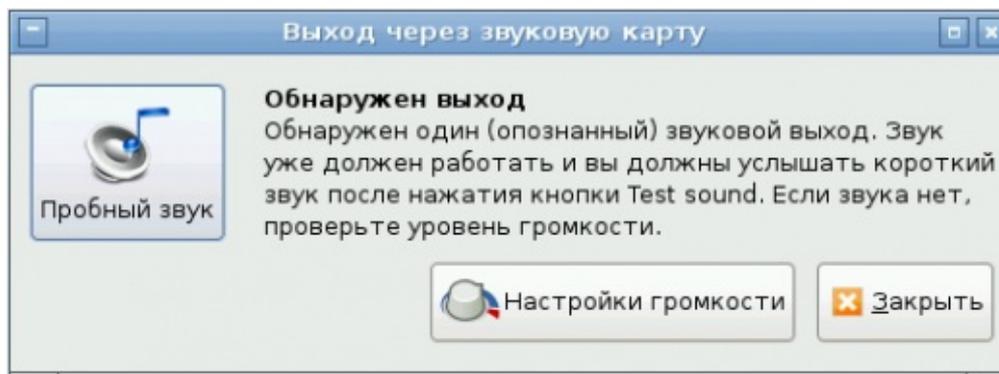
Результаты работы в программах для создания звуков, таких как *VMPK* и *Hydrogen* могут быть записаны (см. мультимедиа-программы). Для этого Вам просто нужно открыть программу для записи и выбрать вход *Mix* в выпадающем списке "Запись со звукового входа". Этот вход соответствует звуку, который выводится на динамики. По умолчанию для записи звука используется формат *Ogg*. Если вы хотите поделиться своими записями, то можно в качестве альтернативы выбрать формат *Wav*, который используется чаще.



Важное замечание. На вашем компьютере может не быть входа *Микс*. В этом случае звуковой канал для программы будет отсутствовать. Единственным решением будет внешний аудио кабель, подключенный к линейному входу либо входу микрофона. Чтобы избежать эффекта Ларсена (громкий высокий фон), надо отключить звуковой мониторинг этих входов в утилите настройки звука. Также надо отключить усиление микрофона, чтобы звук не искажался.

Выбор вывода звука

Некоторые аппаратные конфигурации имеют несколько параметров звука, потому что звуковая карта имеет несколько выходов или конфигурация компьютера имеет несколько звуковых карт. В этом случае DoudouLinux не может знать, какая же из них на самом деле связана с динамиками. Таким образом, при помощи второй утилиты Вы можете выбрать устройство вывода звука, которое Вам подходит. Эта утилита, безусловно, полезна, когда звук не воспроизводится, в то время как уровень звука, кажется, настроен правильно. Например, ни в одном из образовательных приложений не воспроизводится звук. Если, несмотря на правильно выполненные настройки, Вы всё ещё не можете понять, как включить звук, пожалуйста, проверьте провода!



Все выходы, которые отображаются в окне настройки, могут быть на самом деле не актуальна для Вашего компьютера. Так что не удивляйтесь, обнаружив оптический выход, не имея оптический разъем среди Вашего оборудования компьютера - просто производитель оборудования не думал, что Вам нужен цифровой выход!

Наконец, Вы должны знать, что утилита позволяет выбрать звуковую карту. Это может быть полезно, если на компьютере есть несколько звуковых карт. Сделать это можно в меню *Параметры*.

Сноски

[1] Вероятно, это связано с тем, что поставщики аудио-устройств не принимали участия в развитии Linux.

[2] Несмотря на большое число звуковых карт, все они работают с довольно ограниченным числом электронных чипов.

[3] Это всё ещё связано с тем, что Linux не имеет необходимой информации об аппаратном обеспечении, а также с отсутствием стандартизации в этой области.



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется по условиям лицензии [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Настройки экрана

Март 2011 — последнее обновление 17 июня



DoudouLinux включает утилиту для изменения разрешения экрана и управления мониторами, когда их несколько.

Внешний вид утилиты варьируется в зависимости от числа подключенных мониторов. К обычному настольному ПК подключен один монитор, и вы сможете установить разрешение экрана и частоту обновления [1]. На ноутбуке вы можете пользоваться и родным, и внешним дисплеем. В этом случае интерфейс будет немного сложнее, чтобы можно было установить разное разрешение и разную частоту обновления для каждого дисплея независимо, а также включать и выключать их.

Содержание статьи

[В случае с одним монитором](#)

[В случае с двумя мониторами](#)

[Ручная настройка](#)

[Смена видео драйвера](#)

В случае с одним монитором

Утилита для настройки дисплея находится в группе «Система» вкладки «Параметры». Предполагается, что DoudouLinux выставит правильные настройки при загрузке, вот почему утилита не вынесена прямо на вкладку «Параметры». Утилита в случае одного видео-выхода имеет простой вид:



Screen settings with a single display

Изменения сохраняются на лету. Единственный минус в том, что **они не сохраняются**, когда вы закрываете сессию, даже если сохраняемость активирована, эта проблема нам известна.

Обратите внимание, что ограничений на разрешение экрана (которые были в версии *Гондвана*), больше нет. Теперь в продвинутых сессиях размер значков программ увеличивается по мере увеличения разрешения экрана. Для этого и нужны были ограничения.

В случае с двумя мониторами

Если DoudouLinux запускается с одним подключенным монитором, а затем вы подключаете второй, нужно вручную активировать его при помощи утилиты настройки экрана, потом закончить текущую сессию [2].

Если DoudouLinux запускается с двумя подключенными мониторами, они определяются автоматически и для внешнего устанавливается оптимальное разрешение (предполагается, что у вас ноутбук). Мониторы будут показывать примерно одно и то же, если их разрешение не может быть одинаковым. Иногда экран ноутбука показывает только верхнюю левую часть внешнего экрана.

В сессии "Весь DoudouLinux" вы сможете запустить утилиту настройки дисплея. В этот раз ее внешний вид будет посложнее. Вам будет предложено:

включить или выключить дисплей на первой вкладке
установить разное разрешение на каждом дисплее на второй вкладке

Если выбран один дисплей, для него подбирается оптимальное разрешение. Если выбраны оба, разрешение подбирается для внешнего дисплея. Если был выбран только внешний, и вы хотите отключить его, сперва добавьте экран ноутбука, если не хотите остаться совсем без экрана! Запомните, что **установки не сохраняются**, когда вы закрываете сессию, даже если сохраняемость активирована.



Screen settings with 2 displays: which one is on/off



Screen settings with 2 displays: screen parameters

Ручная настройка

Если вы опытный пользователь Линукс, то можно отредактировать файл конфигурации дисплея, который называется `/etc/X11/xorg.conf`, чтобы достичь желаемого результата. по умолчанию этого файла не

существует, поскольку система автоматически определяет дисплей при загрузке. Вы должны сами создать его. Изменения в этом файле **сохранятся только если вы активировали** полную сохраняемость данных и электронную подпись оборудования, которая недоступна в версии 2.0. Это позволяло всегда использовать одну и ту же конфигурацию для данного компьютера, даже если вы регулярно пользуетесь DoudouLinux на компьютерах другой конфигурации. Начиная с версии 2.0 настройки из файла `/etc/X11/xorg.conf` применяются к любому монитору и видеокарте.

Смена видео драйвера

Иногда драйвер видеокарты определяется некорректно, особенно на новых компьютерах. В этом случае вы можете сменить драйвер или добавить его в файл конфигурации `/etc/X11/xorg.conf`. Надо создать этот файл и добавить в него такой текст:

```
Section "Device"  
  Identifier      "Configured Video Device"  
  Driver          "intel"  
EndSection
```

Конечно, вы должны знать название драйвера Линукс, которое используете, в данном случае *intel*.

Сноски

[1] Частота обновления определяет сколько раз в секунду картинка на экране перерисовывается. Слишком малая частота приводит к миганию экрана, что в свою очередь, утомляет глаза и может вызывать головную боль. Чтобы не допустить этого, частоту обновления надо выставлять более 70Hz, что и старается делать DoudouLinux, когда это возможно.

[2] Определение разрешения и настройка происходят при запуске меню сессий.



Раскладка клавиатуры

22 июня — последнее обновление 23 октября



Начиная со второй версии ДудуЛинукс раскладка клавиатуры переключается при помощи графической утилиты. Если вы заметили, что не можете набрать на вашей клавиатуре нужные буквы или вы скачали версию не на родном языке, вам нужно сменить раскладку клавиатуры. К сожалению, эта установка не запоминается, если загружаться с компакт-диска, но можно [загрузиться с USB-носителя как с компакт-диска](#), задав нужную раскладку клавиатуры. Разумеется, при установке ДудуЛинукс на жесткий диск можно задать нужную раскладку клавиатуры.

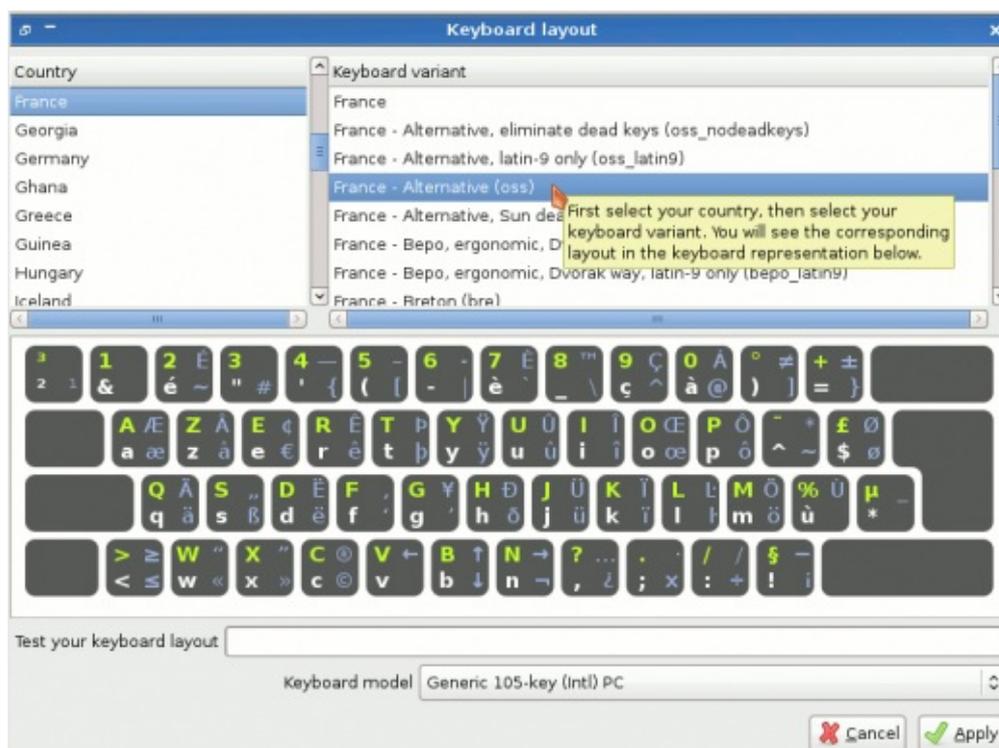
Содержание статьи

[Выбор раскладки клавиатуры](#)

[Множественная раскладка клавиатуры](#)

Выбор раскладки клавиатуры

Утилита для изменения раскладки клавиатуры находится на вкладке “Настройка” сессии “Весь ДудуЛинукс”. Она состоит из верхней части, где выбирается нужная раскладка, средней части, на которой изображена выбранная раскладка, и нижней части, в которой можно попробовать набрать нужные вам буквы или выбрать конкретную модель клавиатуры.



Раскладки клавиатуры отсортированы по странам, т.е. сначала надо выбрать страну, потом раскладку. На графическом отображении клавиатуры стандартные клавиши раскрашены белым и зеленым (нижний и верхний регистр соответственно). Второстепенные комбинации клавиш с нажатой *AltGr* раскрашены синим. Некоторые раскладки отличаются только некоторыми второстепенными комбинациями: выбирайте ту, к которой вы привыкли.

Если вы не уверены, что изображенная клавиатура соответствует вашей, наберите текст в поле *Test*. Обратите внимание, что выбор раскладки по умолчанию *Generic 10x key PC* работает как заклинание. Нужно выбрать конкретную модель, чтобы пользоваться особыми клавишами на вашей клавиатуре, например, при управлении мультимедиа. В ДудуЛинукс они необязательно будут работать как вы привыкли.

Множественная раскладка клавиатуры

Скорей всего, вы успели заметить, что в продвинутых сессиях можно менять раскладку при помощи значка в виде флага в правом верхнем углу или одновременным нажатием клавиш *Shift* и *Alt* слева. Это особенно помогает, если в вашем языке не используется латинский алфавит, например, при наборе команд в консоли.

В данное время утилита раскладки клавиатуры не позволяет выбрать несколько раскладок. Однако она сохраняет текущие альтернативные раскладки даже если вы поменяли раскладку по умолчанию. В результате с нелатинской раскладки всегда можно переключиться на латинскую.



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется по условиям лицензии [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Дата, время и часовой пояс

22 июня — последнее обновление 23 октября



Начиная со второй версии ДудуЛинукс появляется возможность настроить дату и время или часовой пояс. Вы найдете обе утилиты в подкатегории “Система” вкладки “Параметры” сессии “Весь ДудуЛинукс”. Если вы пользуетесь загрузочным компакт-диском ДудуЛинукс и сохраняемость активирована, настройки сохраняются и будут работать в последующих сеансах работы. Это же касается системы, установленной на жесткий диск. Более того, в последнем случае если компьютер подключен к интернету, дата и время будут установлена автоматически благодаря серверам времени.

Содержание статьи

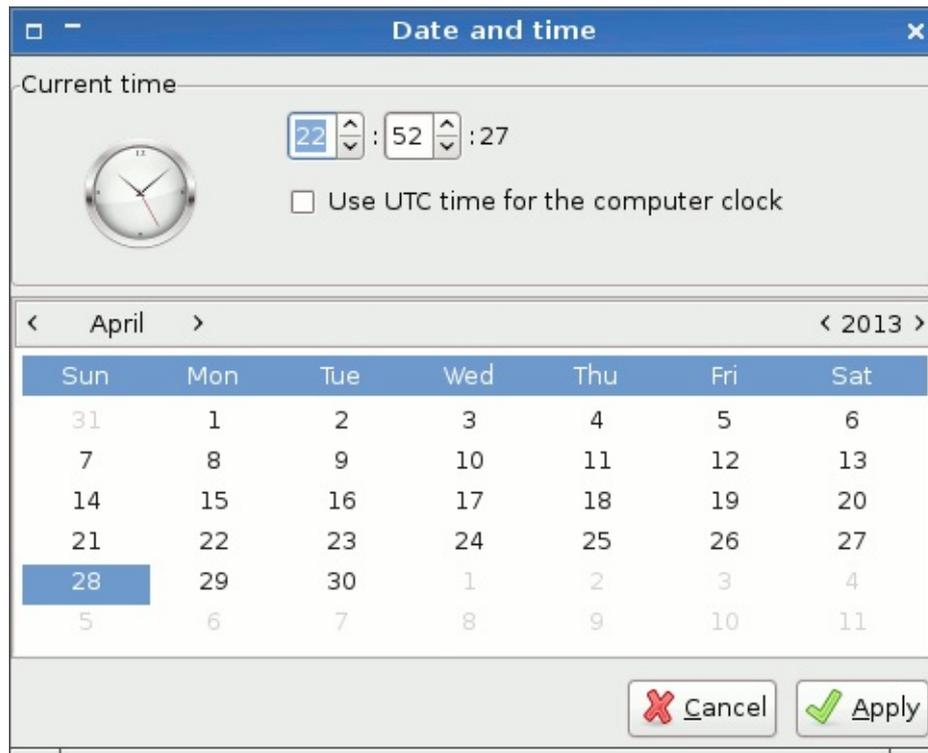
[Дата и время](#)

[Часовой пояс](#)

[Автоматическая настройка времени \(NTP\)](#)

Дата и время

Утилита настройки даты и времени очень проста: можно изменить часы, минуты и сегодняшнее число. Установки сохраняются по нажатию кнопки *Применить*. Есть еще один параметр, флаговая кнопка UTC, который заслуживает внимания. Компьютер хранит время и дату при помощи часов, которые продолжают работать благодаря батарейкам и после его отключения, как обычные часы. Можно выставить эти часы по местному времени или по Гринвичу (UTC), тогда время не будет зависеть от вашего местоположения на Земле. В зависимости от этого параметра ДудуЛинукс будет прибавлять смещение часового пояса к UTC или нет. Так что если системное время отличается от вашего на несколько часов, сперва попробуйте изменить этот параметр.



Date and time

Обычно компьютеры под управлением Windows® используют местное время, а Unix системы, включая Linux, время по Гринвичу. Если вы загружаетесь с компакт-диска ДудуЛинукс на компьютере с установленной Windows® или установили ДудуЛинукс на жесткий диск такого компьютера (*"мультизагрузка"*), лучше всего использовать местное время. Преимущество UTC в том, что она не требует постоянной настройки, т.к. системные часы довольно точные. Напротив, местное время надо менять при переходе на летнее время и когда вы перемещаетесь из одного часового пояса в другой.

Часовой пояс

Если надо изменить часовой пояс, воспользуйтесь утилиткой *"Часовой пояс"*. Это может помочь и в случае если системное время отличается от местного независимо от параметра UTC. Можно либо кликнуть на карте мира либо выбрать часовой пояс из списка. Пояса отсортированы по континентам и названы по большим городам. Если ваша страна небольшая, кликнуть на нужном месте карты может быть затруднительно, поскольку размер карты фиксированный и подогнан под маленькие мониторы.



Timezone selection

Автоматическая настройка времени (NTP)

Когда ДудуЛинукс установлен на жесткий диск, активируется специальная функция синхронизации даты и времени с серверами времени в интернете (известными также как *NTP сервера*). Пока есть подключение к сети, вам не нужно ничего делать. ДудуЛинукс будет пытаться установить связь с сервером времени в интернете. При соединении системное время будет корректироваться без вопросов и уведомлений. Когда подключения к сети нет, ничего не будет происходить.

Просим заметить, что на компакт-диске эта функция не работает, потому что если настройки времени неправильные, они перенесутся на часы компьютера. В результате любая другая система установленная на компьютере после этого будет показывать неправильное время.



Меню выбора сессий

Февраль 2011 — последнее обновление 23 октября



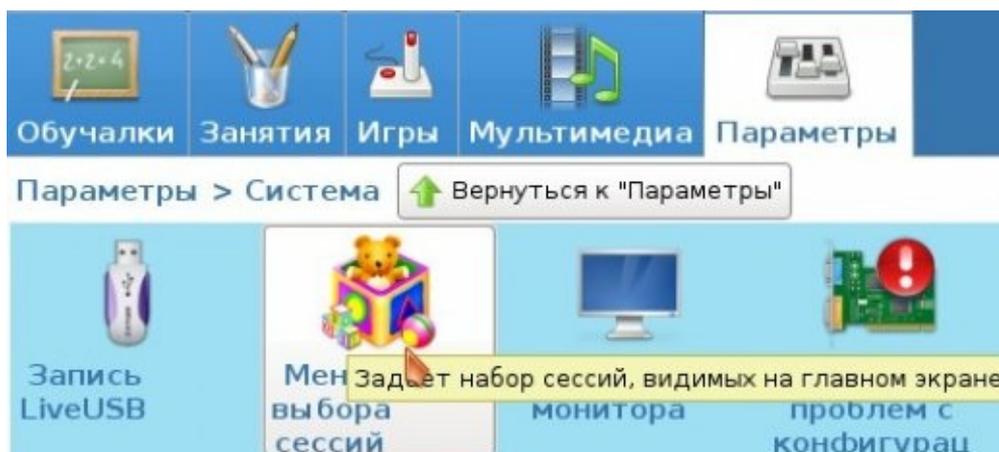
Стартовый экран, который появляется по окончании загрузки DoudouLinux, называется меню сессий (см. скриншот ниже). Из этого меню ребенок может выбрать занятия различной трудности в зависимости от своих навыков - от простых обучалок по работе с мышкой до графического окружения, в котором представлены все программы. Это меню можно настроить при помощи утилиты "Меню сессий". Таким образом вы можете настроить DoudouLinux под вашего ребенка если не хотите, чтобы он видел все сессии, или если хотите предложить ему сессию, которой нет по умолчанию.



Меню выбора сессий

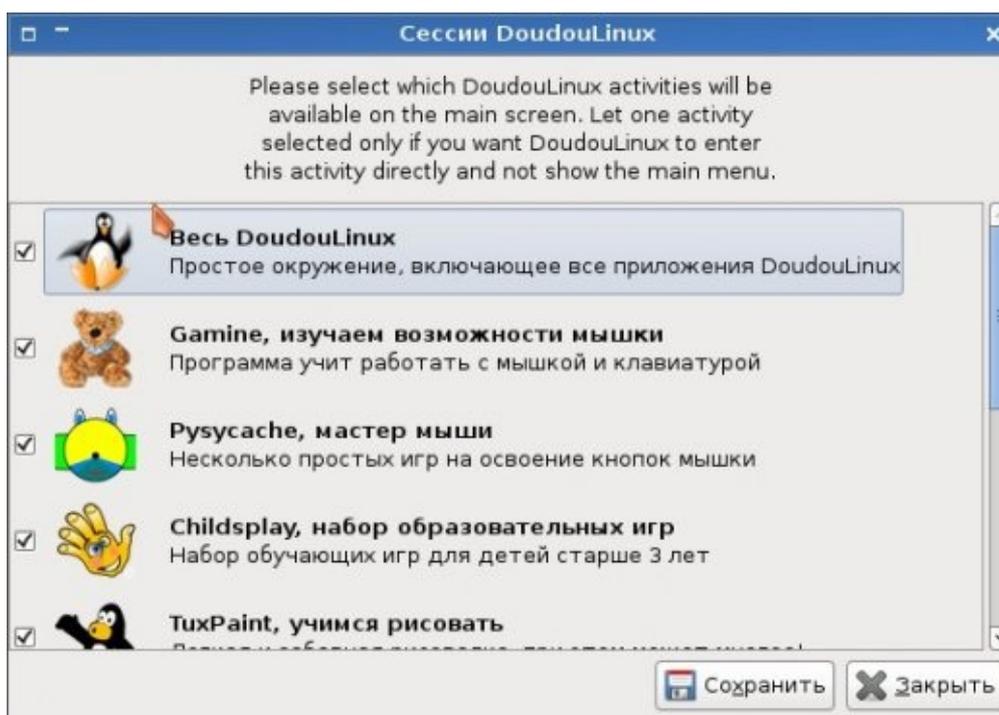
Настройка меню сессий

Утилита настройки сессий доступна только из сессии "Весь DoudouLinux". Иконка находится на странице Система вкладки Параметры. Кликнув по ней, вы увидите все доступные сессии.



Утилита настройки меню сессий

Отображаются только сессии, рядом с которыми поставлена галочка. В конфигурации по умолчанию показаны не все сессии, чтобы избежать сходных сессий. Если вам нужна более подробная информация по каждой сессии, обратитесь к странице [Быстрый старт](#).



Настройка меню сессий

После того, как вы сделали выбор, кликните "Сохранить" и закройте утилиту. Если вы выбрали один вид сессии, при загрузке DoudouLinux меню не будет отображаться, и сессия будет активирована автоматически. Более того, перед окончанием сессии, меню с единственной сессией будет отображаться несколько секунд перед следующим сеансом работы. Это даст вам время для выбора сессии "Весь DoudouLinux", если она была удалена из меню, как показано ниже.

Важное замечание: На момент написания настройки выбора сессий в действительности не сохраняются при запуске с компакт-диска или USB-носителя. Так что в этом случае надо восстанавливать набор сессий каждый раз после перезагрузки компьютера. Таким образом, меню выбора сессий в действительности будет работать только на DoudouLinux, установленной на компьютере.

Как начать сессию *Весь DoudouLinux*

Обратите внимание, что если вы скрыли сессию "Весь DoudouLinux", не надо волноваться. У вас есть возможность запустить эту сессию и изменить набор сессий. Для этого наберите имя "tux" в поле идентификации внизу экрана и нажмите клавишу *Ввод*.



Наберите "tux", чтобы начать сессию "Весь DoudouLinux"



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется по условиям лицензии [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Как пользоваться флэш-картой или USB-ДИСКОМ

Ноябрь 2010 — последнее обновление 23 октября



Если вы хотите импортировать данные из DoudouLinux или экспортировать данные в DoudouLinux, можно использовать стандартные USB-устройства: флэш-карты, USB-диски и даже карты памяти от фотоаппаратов (SD, CF, XD и т.п.). Такие USB-устройства определяются автоматически. Однако они не отображаются в системе автоматически: их нужно активировать/деактивировать через файловый менеджер.

Внимание! Если вам надо сохранить данные, измененные во время сессии DoudouLinux, лучше активировать [сохраняемость данных](#) на USB-носителе. Сохранение данных тогда будет происходить автоматически.

Содержание статьи

[Как открыть файловый менеджер](#)

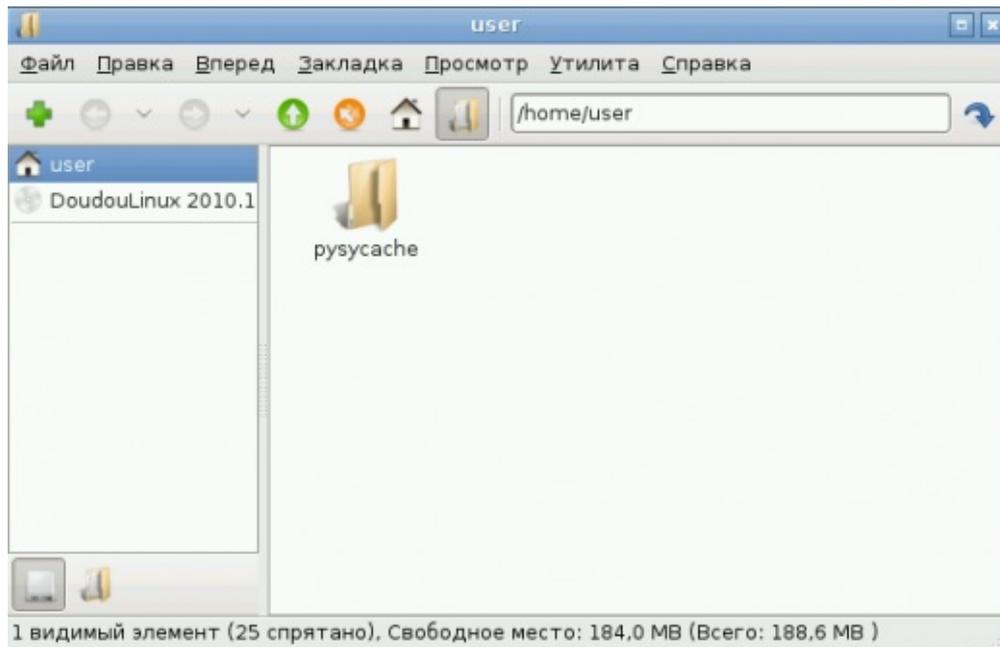
[Монтирование съемных носителей](#)

[Демонтирование съемных носителей](#)

Как открыть файловый менеджер

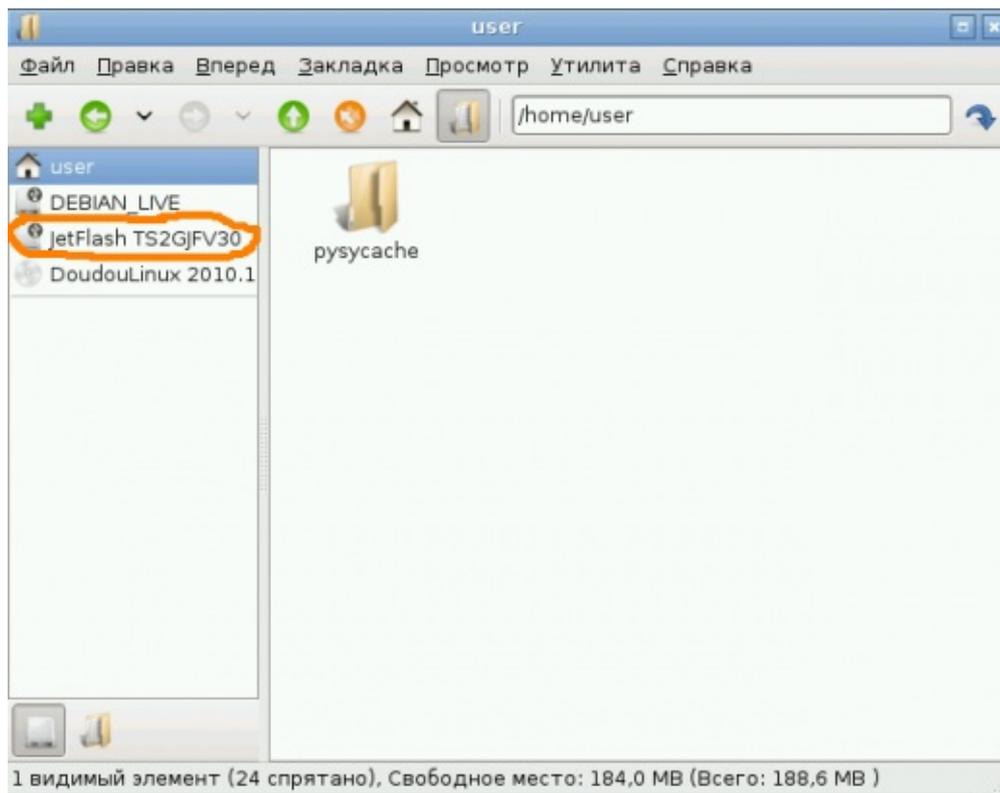
Файловый менеджер доступен в обоих видах продвинутых сессий. Однако в сессии *Мини DoudouLinux* для него нет иконки. В сессии *Весь DoudouLinux* иконка для запуска находится в разделе *Стандартные* вкладки *Занятия*. Она называется *Файловый менеджер PCMap*. Еще один способ запуска — одновременно нажать клавиши *Logo* и *E* [1]. Этот способ работает в обоих видах сессий.

Интерфейс файлового менеджера разделен на две части. Правая показывает файлы в текущем каталоге, а левая отображает список доступных носителей.

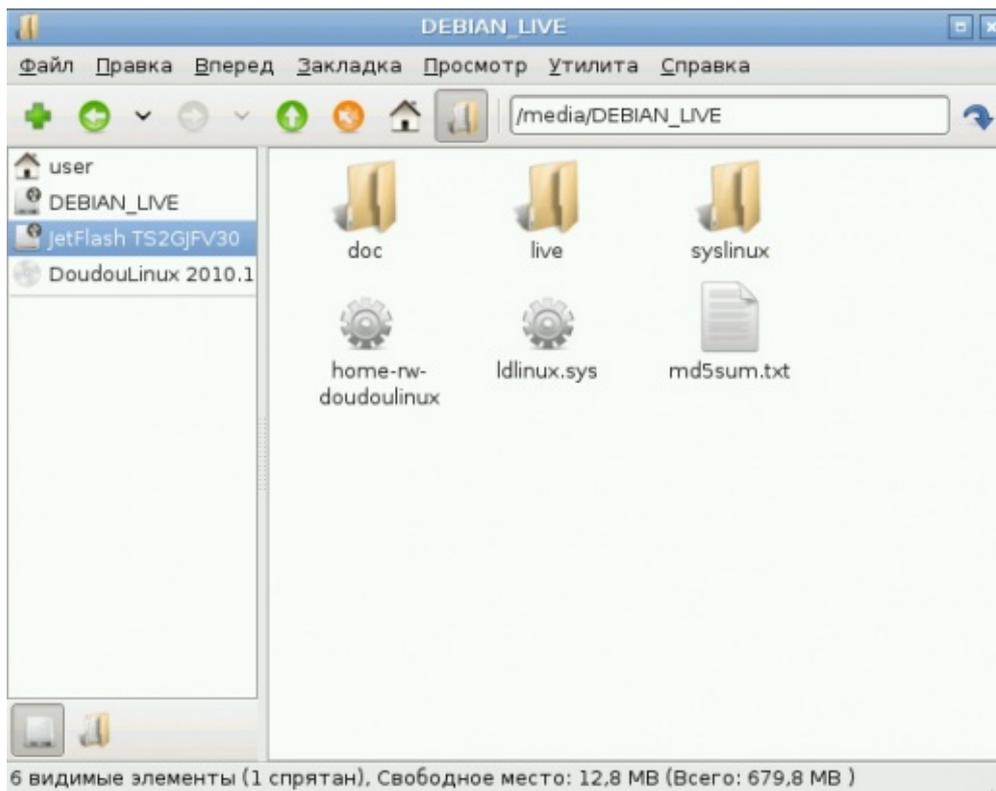


Монтирование съемных носителей

Технический термин, обозначающий активацию нового носителя в системе, - это "*монтирование устройства*". Когда вы вставили новое устройство в разъем, оно автоматически определяется системой и затем отображается в списке устройств [2]:



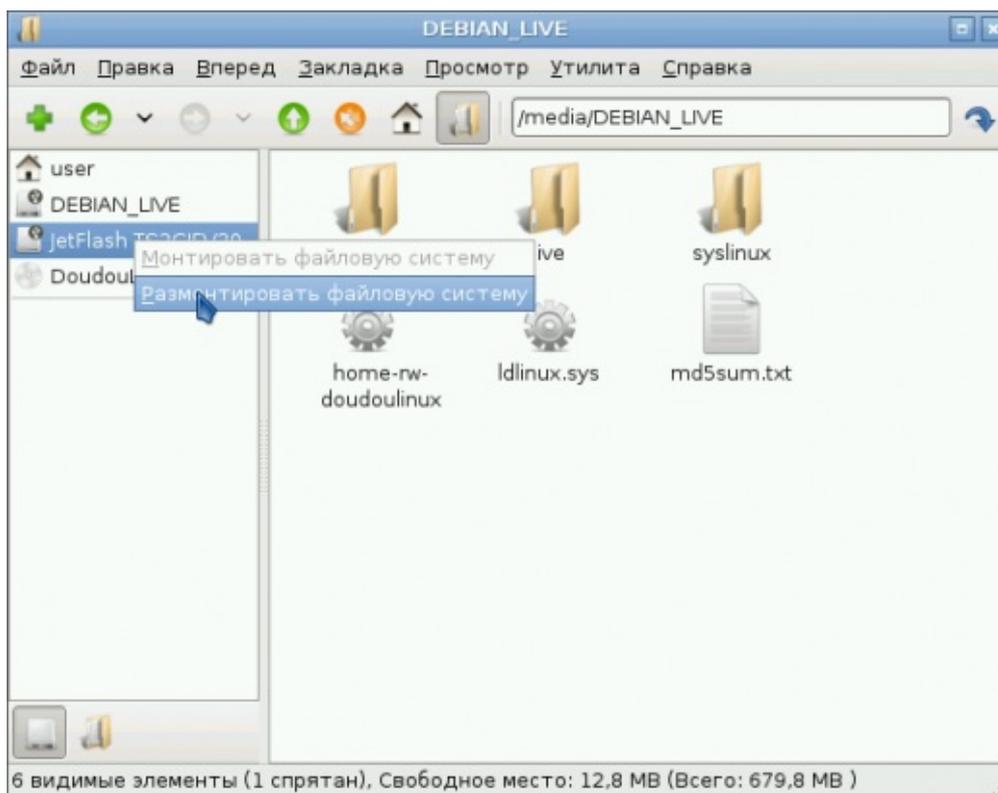
Однако устройство еще нельзя использовать, сперва надо “подключить” его. Операция заключается в клике на устройстве в списке слева. После этого справа отображаются его файлы и каталоги, и устройство можно использовать как обычно:



Внимание! Путь к устройству в системе показан в панели инструментов файлового менеджера в верхней части окна, в данном случае это `/media/JetFlash-TS2GJFV30`. Все съемные устройства имеют путь, начинающийся с `/media`, за которым следует имя устройства, если оно определено [3]. Здесь это просто название производителя флэш-карты *JetFlash* и модели *TS2GJFV30*.

Демонтирование съемных носителей

Вероятно, вы знаете, что флэш-карту надо деактивировать в системе перед тем, как вынуть ее из компьютера. Эта операция называется *демонтированием* и гарантирует, что данные, которые копируются или редактируются, будут на самом деле сохранены. Чтобы *отключить* носитель, надо кликнуть на нем правой кнопкой мышки, чтобы появилось контекстное меню:



Клик на команде “демонтировать” деактивирует устройство после того, как система проверит, действительно ли данные были записаны. Если в файловом менеджере в это время отображается каталог отключаемого устройства, то после отключения будет показан другой каталог, потому что этот больше недоступен. Это хороший способ узнать, что устройство отключено, потому что **уведомление об этом не предусмотрено**.

Сноски

[1] Клавиша *Logo* находится в нижней левой части клавиатуры между клавишами *Ctrl* и *Alt*. В зависимости от вида клавиатуры это может быть клавиша *Windows®* или *Apple* или клавиша с домиком.

[2] На картинке это флэш-карта JetFlash TS2GJFV30.

[3] Только в *Windows®* устройства называются буквой и двоеточием (C:, D:, и т.п.) без упоминания имени физического устройства.



Использование принтера

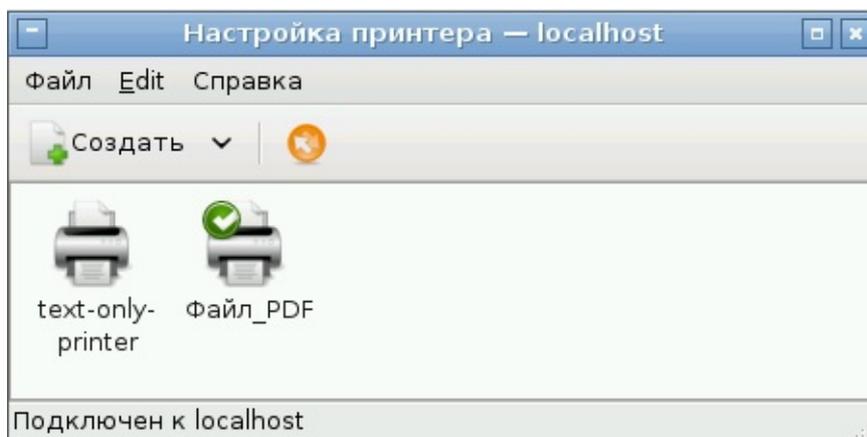
Ноябрь 2010 — последнее обновление 23 октября



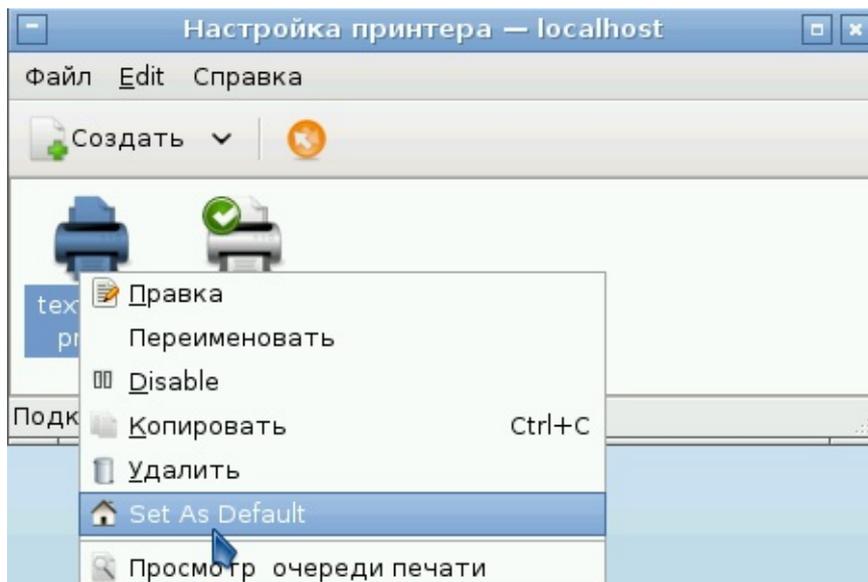
Можно пользоваться принтерами из DoudouLinux без особых сложностей. Как и любая другая Линукс-система, DoudouLinux способен автоматически обнаружить и настроить более тысячи принтеров [1]. Нужно просто подключить принтер к компьютеру, включить питание и подождать, пока система обнаружит принтер! Затем нужно установить его как принтер по умолчанию вместо изначально установленного PDF принтера, который создает PDF-файлы вместо того, чтобы печатать документ.

Установка принтера

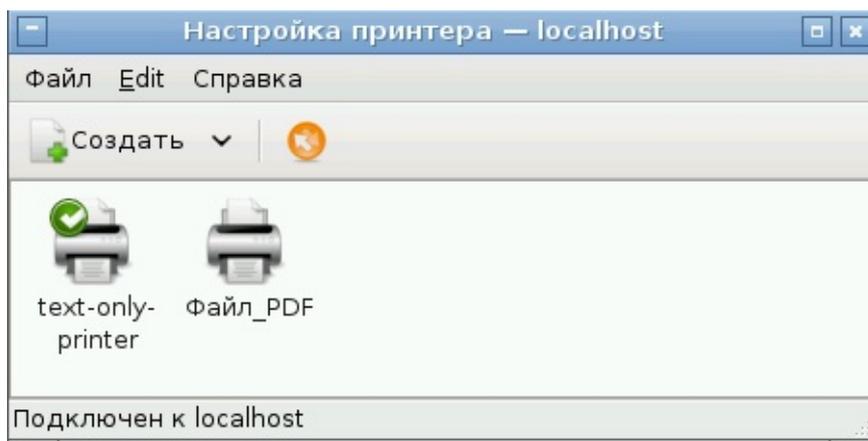
Итак, для установки принтера надо просто подключить его. Чтобы проверить, что ваш принтер определился правильно, надо открыть сессию в режиме *“Весь DoudouLinux”*. Иконка *“Печать”* находится на вкладке *“Параметры”*. Она открывает утилиту конфигурации принтера. Если принтер не обнаружен, в окне отображается только PDF принтер (описан далее). Когда принтер подключен, в окне после нескольких секунд автоматической настройки системы будет отображен еще один принтер.



Пожалуйста, обратите внимание, что маленький зеленый значок говорит о том, что по умолчанию все еще используется принтер PDF. Чтобы пользоваться вашим новым принтером, лучше всего установить его как принтер по умолчанию [2]. Для этого надо кликнуть правой кнопкой мышки на иконке принтера и выбрать в меню команду *“Использовать по умолчанию”*.



Можно выбрать принтер левой кнопкой мышки и затем выполнить команду “Использовать по умолчанию” в меню “Правка” в верхней части утилиты конфигурации. Тогда зеленый значок появится на иконке другого принтера:



Ничего не появляется

Если принтер не появляется в течение нескольких десятков секунд, скорее всего, он не определился. Проверьте кабель и работоспособность принтера, и если ничего не изменилось, вероятно, принтер не может корректно работать с DoudouLinux. Эту информацию можно [найти в интернете \[http://www.openprinting.org/printers/\]](http://www.openprinting.org/printers/), но там она только на английском. Но даже если вы не сильны в английском, разобраться будет просто — надо выбрать изготовителя, потом модель, потом откроется страница принтера. Надпись « *works Perfectly* » означает, что ваш принтер совместим с Линукс, и значит, с DoudouLinux. Если нет, что большого выбора нет, потому что изготовители не разрабатывают драйверы под

Линукс несмотря на огромный потенциал этой системы...

NB: По этой причине относительно старые принтеры будут работать с DoudouLinux, в то время как самые новые могут не работать.

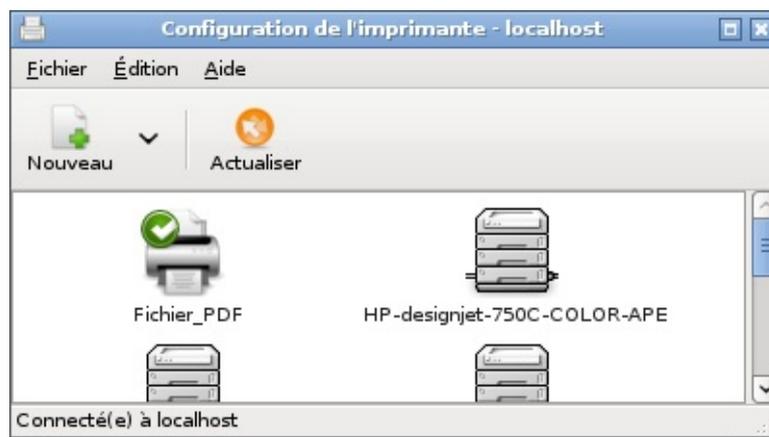
PDF-принтер

Любое приложение, которое может печатать, может генерировать PDF файлы с помощью PDF-принтера. Вместо печати документ сохраняется в формате PDF, чтобы потом можно было открыть его на другом компьютере. Эта возможность может пригодиться, если надо сохранить результат работы вашего ребенка на USB-носителе или послать рисунок бабушке с дедушкой по электронной почте. PDF принтер поставляется вместе с DoudouLinux, так что пользуйтесь им на здоровье [3].

Созданные PDF файлы сохраняются в подкаталог *PDF* в каталоге пользователя. Чтобы открыть его, запустите файловый менеджер в режиме "*Весь DoudouLinux*". Иконка находится на вкладке *Занятия*, группа *Стандартные* и называется *Файловый менеджер PCMan*. Обратите внимание, что имя созданного файла не всегда может быть очень понятным...

Сетевой принтер

DoudouLinux может также управлять сетевыми принтерами. Если принтеры подключены к сети напрямую, они автоматически отображаются в окне управления принтерами, как на этом скриншоте:



Если принтер подключен к компьютеру, который разрешает его использование в сети, он может не отображаться автоматически. В этом

случае надо добавить принтер вручную с помощью утилиты “*Создать принтер*”. Чтобы добавить принтеры, подключенные к сети под управлением Windows®, надо зарегистрировать их при помощи утилиты “*Принтеры Windows через samba*”.

Сноски

[1] В Линуксе принтерами управляет программа [CUPS \[http://www.cups.org/\]](http://www.cups.org/), которая также используется на современных Macintosh.

[2] потому что некоторые приложения не дают выбрать принтер вручную, чтобы не отвлекать детей...

[3] Но не забудьте установить новый принтер по умолчанию, когда подключите настоящий принтер



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется по условиям лицензии [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Языковые настройки

22 июня — последнее обновление 23 октября



Это новая функция второй версии ДудуЛинукс - изменяемые языковые настройки:

язык системы по умолчанию не запоминается при загрузке с компакт-диска предлагаются на выбор только языки компакт-диска, потому что все остальные переводы на диске не присутствуют кроме американского английского (США)

это остается в силе при установке ДудуЛинукс на жесткий диск.

Можно задать другой язык системы по умолчанию при загрузке с USB-носителя как компакт-диска либо при установке ДудуЛинукс на жесткий диск

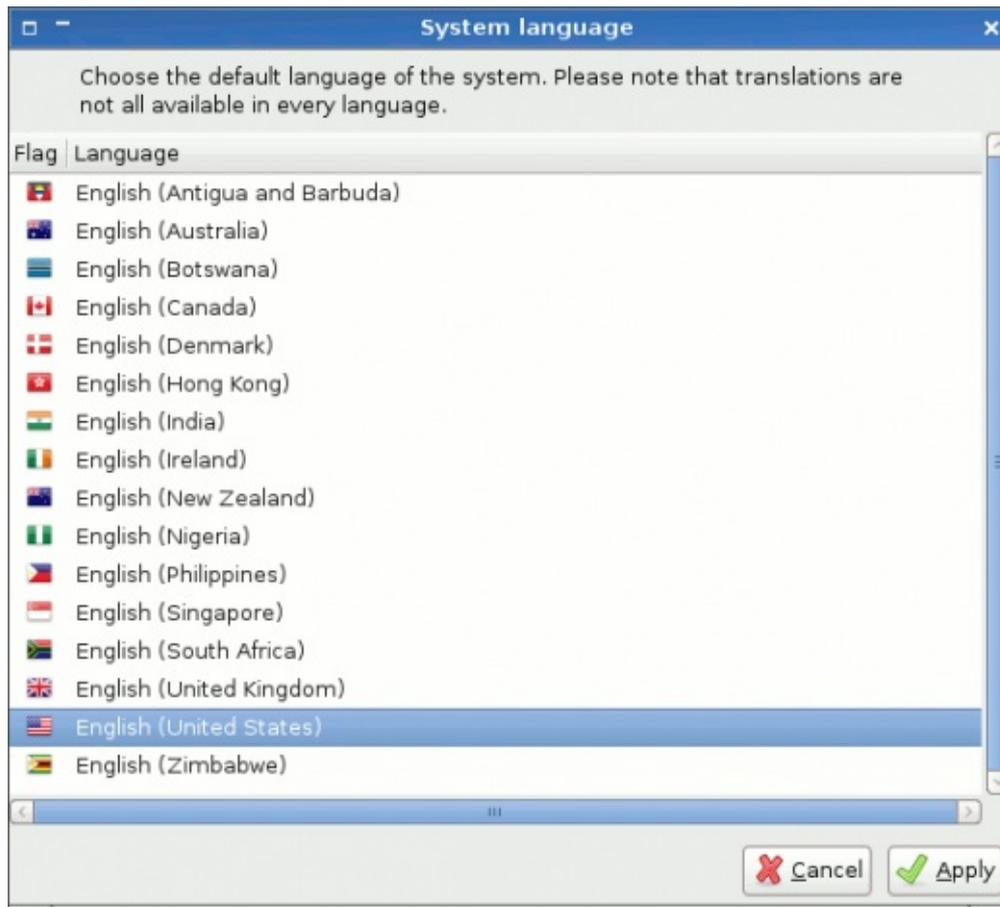
Содержание статьи

[Язык системы по умолчанию](#)

[Проверка языка](#)

Язык системы по умолчанию

Язык системы по умолчанию используется в каждой сессии ДудуЛинукс. В подкатегории "Система" вкладки "Параметры" сессии "Весь ДудуЛинукс", вы найдете утилиту *Язык*, которая изменяет язык системы по умолчанию. Она показывает список доступных языков, из которого можно выбрать подходящий вам. Как сказано выше, предлагаются на выбор только языки компакт-диска и американский английский. Хотя мы можем предложить более 240 языков и их вариантов, мы решили отображать только те, на которые переведена система. Для уменьшения размера компакт-диска ДудуЛинукс переводы на другие языки опущены. Вот список языков на английском компакт-диске:



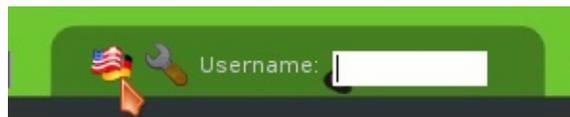
Заметим, что если вам надо переключиться на язык, который утилита не отображает, можно запустить ее из командной строки с опцией, отключающей фильтр языков:

```
$ sudo lang-config --all-locales
```

Не удивляйтесь, что сообщения на этот раз будут по-английски. Более простого пути нет, потому что эти переводы поставляются с десятками других программных модулей. В результате, если вам надо посмотреть, как ДудуЛинукс переведен на язык, которого нет в нашем списке, либо попросите нас сделать такой компакт-диск, либо установите ДудуЛинукс с нуля поверх Debian [\[1\]](#).

Проверка языка

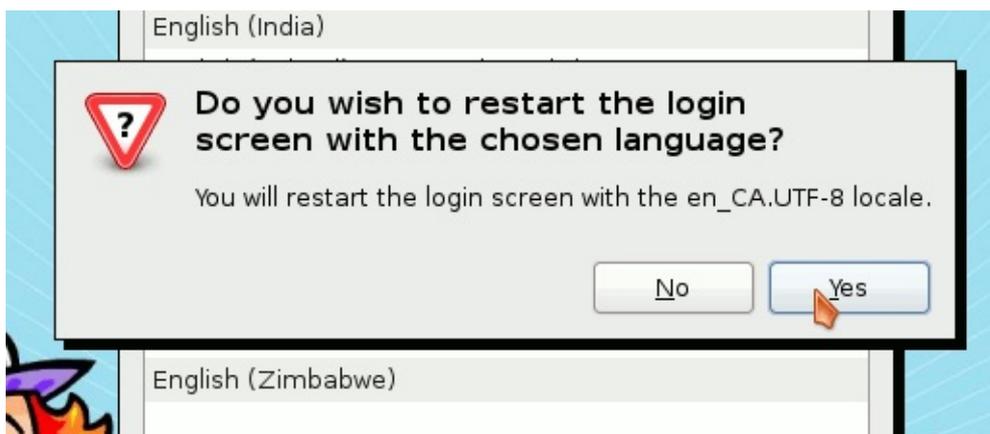
Если вам надо только проверить другой язык из списка утилиты без изменения языка системы по умолчанию, надо изменить язык сессии до ее начала. Для этого кликните на значке языка в нижней части селектора сессий:



Откроется окно со списком доступных языков:

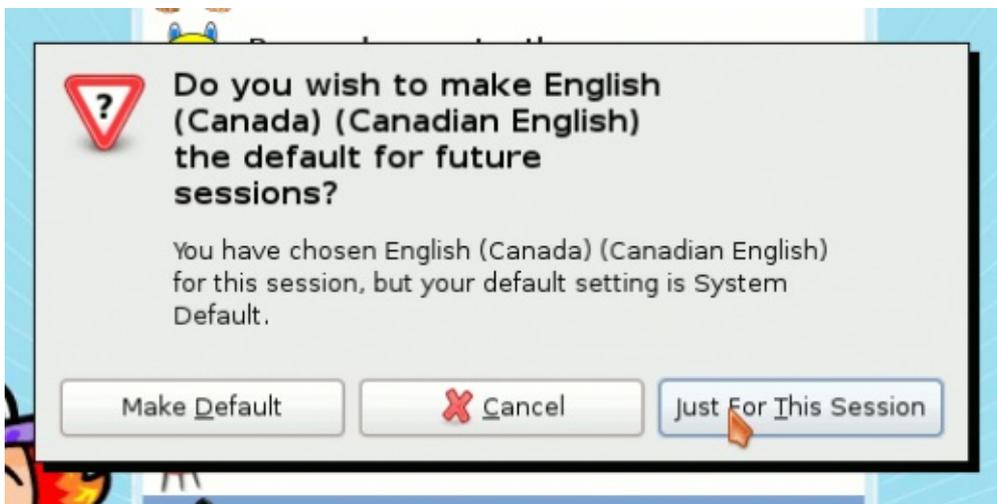


Выберите язык, кликните *ok*, после чего другое окно спросит вас, надо ли перезагрузить перевод меню:



Если вы переключитесь на другой вариант текущего языка, это ничего не изменит. Описания сессий останутся прежними, только подсказки. Таким образом вы не получите никакого представления: отвечайте *нет* безо всяких последствий.

В итоге, теперь кликните на сессии, и система спросит вас, установить ли выбранный вами язык как язык по умолчанию для будущих сеансов работы (сессий):



Вероятно, вы скажете *Только для этой сессии*, если надо только попробовать. Если нужно именно это, измените язык системы по умолчанию, как показано вверху этой страницы. Обратите внимание, что язык сессии в отличие от языка системы запоминается.

Сноски

[1] См. запись в нашем английском блоге [Применение Debian для установки ДудуЛинукс](http://blog.doudoulinux.org/post/2012/02/28/Using-Debian-to-install-DoudouLinux) [<http://blog.doudoulinux.org/post/2012/02/28/Using-Debian-to-install-DoudouLinux>].



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется по условиям лицензии [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

Как работать в сети

Июнь 2011 — последнее обновление 23 октября



ДудуЛинукс может работать с проводными и беспроводными сетями. Обычно система задаст минимум вопросов. Если у вас проводная сеть, то настройка будет выполнена автоматически, безо всяких вопросов. Если вы попытаетесь подключиться к беспроводной сети, ДудуЛинукс может спросить у вас пароль для доступа к сети и пароль менеджера ключей для сохранения пароля на компьютере [1]. После этого у вас появится интернет. Вот и всё!

Примечания:

Сетевой кабеля достаточно для подключения к интернету. Пароль не нужен. Если вы не хотите, чтобы ребенок выходил в интернет, спрячьте кабель!

В продвинутых сессиях можно настроить доступ к беспроводной сети при помощи утилиты в верхней панели. Если вы не хотите, чтобы ребенок выходил в интернет без разрешения, задайте пароль, но не сохраняйте его на компьютере. Только в сессии *Весь DoudouLinux* можно настроить сохранять пароль. Как только сессия окончена, беспроводное соединение разрывается.

Напомним, что ДудуЛинукс всегда обращается к интернет через встроенный фильтр веб-контента. Это дает ребенку безопасный интернет почти без посторонней помощи. Более подробно об этом на странице [Родительский контроль](#).

Содержание статьи

[Утилита менеджера сети](#)

[Проводные сети](#)

[Беспроводные сети](#)

[Решение проблем](#)

[Я подключаю кабель, и ничего не происходит](#)

[Сети Wifi в списке нету](#)

[Можно ли использовать медленный модем RTC?](#)

[Он говорит, что у меня самоназначенный адрес](#)

Утилита менеджера сети

Значок утилиты менеджер сети отображается на верхней правой панели между значком справки и часами. Значок этот отображает состояние сетевого соединения:

нет соединения
проводное соединение, локально
проводное соединение, интернет
Wifi соединение

Если кликнуть на значке левой кнопкой мышки, менеджер сети покажет список доступных сетей:

в начале списка проводная сеть, серая, если не подключена
затем список точек доступа Wifi, если DoudouLinux правильно определил
ваше Wifi оборудование.

После подключения к сети — проводной или нет, можно изменить точку
доступа, просто кликнув на другой сети в этом списке. Менеджер сети
покажет состояние соединения в этой панели:





Проводные сети

Просто подключите сетевой кабель, и вы увидите два зеленых огонька, мигающих на верхней панели справа. Когда настройка закончена, огоньки исчезнут, и значок покажет состояние сети. В зависимости от вида сети вы сможете пользоваться интернетом или нет:

Если вашу сеть можно настроить в автоматическом режиме, ДудуЛинукс будет видеть и вашу локальную сеть, и интернет. Это в случае с ADSL модемом и сетевым роутером.

Если ваша сеть автоматически выдает только IP адреса, ДудуЛинукс будет видеть вашу локальную сеть, но не интернет. Так часто происходит с профессиональными локальными сетями, известными как интранет. Если ваша сеть настраивается вручную, ДудуЛинукс найдет подходящую конфигурацию, но это не значит, что вы сможете работать с другими устройствами в сети. Мы гарантируем, что несколько компьютеров с ДудуЛинуксом смогут общаться друг с другом, например, при помощи программы *Empathy*.

Если ваша сеть — всего лишь кабель между двумя компьютерами, ДудуЛинукс также найдет подходящую конфигурацию. Два компьютера с ДудуЛинуксом смогут общаться друг с другом.

Беспроводные сети

Если ДудуЛинукс правильно определил ваше беспроводное оборудование, вы увидите список доступных беспроводных сетей, как показано выше. Если вы уже сохранили пароль, то увидите два зеленых огонька, мигающих на верхней панели справа, как только вы выберете сессию *Весь DoudouLinux*. Когда Wifi подключение установлено, огоньки превратятся в вертикальный индикатор силы сигнала. В зависимости от настроек Wifi может последовать запрос пароля. Часто некоторые публичные точки доступа Wifi разрешают анонимный вход, но требуют ввести пароль на веб-сайте: вам надо будет открыть веб-браузер *EpiPhany*, чтобы

активировать соединение с интернет.



Wifi active, showing signal strength

Когда вы впервые подключаетесь к какой-либо сети Wifi с авторизованным доступом, менеджер сети запросит пароль. Способ авторизации выбирается автоматически (т.е. чаще всего WEP или WPA [2]).



Entering the WEP/WPA key

Пароль можно сохранить при помощи менеджера ключей, иначе его придется вводить каждый раз. После ввода пароля надо ввести пароль менеджера ключей для сохранения. Если нажать кнопку *Отмена*, ключ WEP/WPA не будет сохранен в DoudouLinux, но при каждом соединении менеджер ключей будет спрашивать вас, что делать.

Важно: существует проблема с менеджером паролей - **пароль сложно изменить, поэтому он задан как *live***

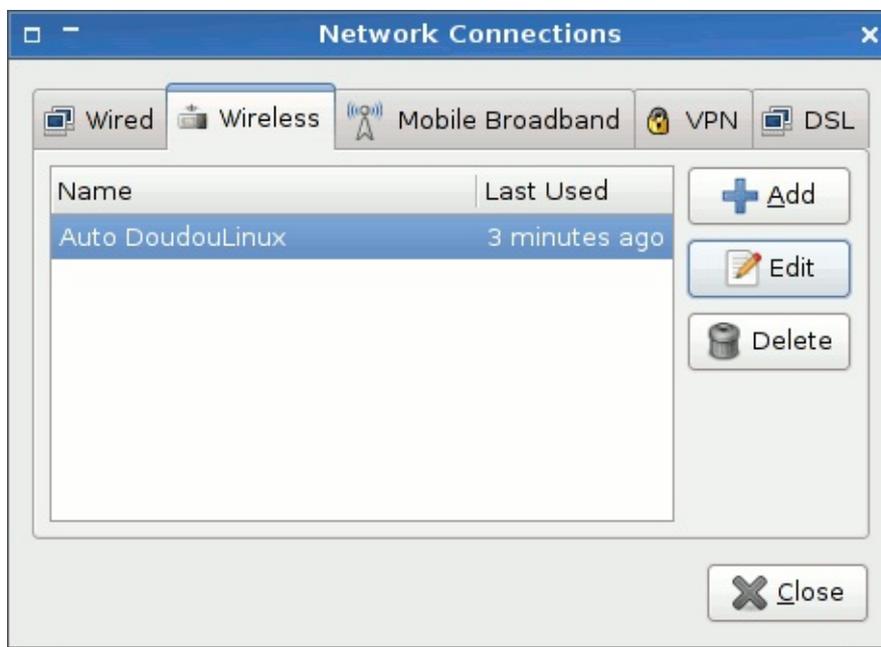
. Если ваш язык использует нелатинский алфавит, смените раскладку клавиатуры, одновременно нажав клавиши *Alt* и *Shift* слева.



Entering the key manager password "live"

Если вы согласились, чтобы менеджер паролей управлял вашими ключами WEP/WPA, при каждом подключении к ранее зарегистрированной Wifi сети все будет происходить автоматически, без вопросов. А при подключении к новой сети Wifi надо будет ввести новый пароль для этой сети.

Наконец, вы можете управлять вашими Wifi сетями. Для этого кликните правой кнопкой мышки на значке сети в верхней панели, затем выберите "Изменить сети". Вы увидите настройки сетей, которые вы используете:



Editing the registered Wifi connections

Решение проблем

Я подключаю кабель, и ничего не происходит

Пожалуйста, сперва проверьте, мигает ли огонек на сетевой карте. Если мигает, сетевое оборудование скорее всего не поддерживается ДудуЛинукс. Либо нет драйвера, либо прошивки, маленькой программы, которая запускает Wifi оборудование. Прошивки может совсем не быть, это зависит от политики провайдера по отношению к Линукс. Если вашему оборудованию больше двух лет, такого чаще всего не случается.

Сети Wifi в списке нету

Это значит, что Wifi оборудование не определяется ДудуЛинукс. К сожалению, такое часто происходит с новыми устройствами. Либо нет драйвера, либо прошивки, маленькой программы, которая запускает Wifi оборудование. Прошивки может совсем не быть, это зависит от политика провайдера по отношению к Линукс.

Можно ли использовать медленный модем RTC?

Линукс поддерживает медленные модемы RTC для подключения к интернету, но видимо, не с нашим сетевым менеджером. К сожалению, мы не тестировали эту возможность, так что ничего больше сказать не можем.

Он говорит, что у меня самоназначенный адрес

Это происходит при неудачной автоматической настройке проводной сети. Как сказано выше, это не мешает двум компьютерам с ДудуЛинукс общаться друг с другом. Но другие устройства могут быть недоступны в зависимости от их сетевых настроек. В интернет наверняка вы не сможете выйти без ручной настройки — это довольно сложная операция и здесь она не описана.

Сноски

[1] Это полезно, когда вы хотите чтобы дети выходили в интернет сами, но не знали пароль.

[2] Обратите внимание, что WEP имеет очень слабую защиту от пиратов, поэтому его не уважают.



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется по условиям лицензии [Creative Commons BY-SA](#)

Организация хот-спота WiFi

1 ноября — последнее обновление 30 октября



DoudouLinux может создать сеть с определенной целью, которую называют также [хот-спот WiFi](#)

[\[http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%BE%D1%82-%D1%81%D0%BF%D0%BE%D1%82_%28Wi-Fi%29\]](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%BE%D1%82-%D1%81%D0%BF%D0%BE%D1%82_%28Wi-Fi%29). Если вы хотите, чтобы дети могли пользоваться сетью, например в чате или играх по сети, но не выходили во внешнюю сеть, есть простая альтернатива. Надо создать с помощью одного из ваших компьютеров хот-спот WiFi, затем подключить остальные компьютеры к вновь созданной сети. Процесс подробно описан ниже.

Содержание статьи

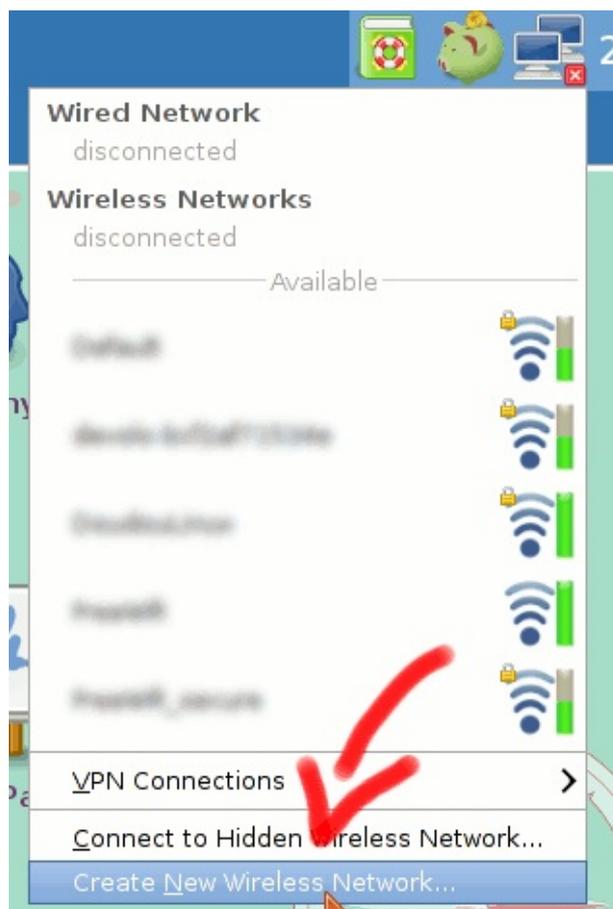
[Создание сети по случаю](#)

[Восстановление ранее созданной сети по случаю](#)

[Соединение с другими компьютерами DoudouLinux](#)

Создание сети по случаю

Чтобы создать хот-спот WiFi, кликните на значке сети в правом верхнем углу (в продвинутых сессиях). Появится меню, в самом низу которого будет команда *“Create New Wireless Network...”*:



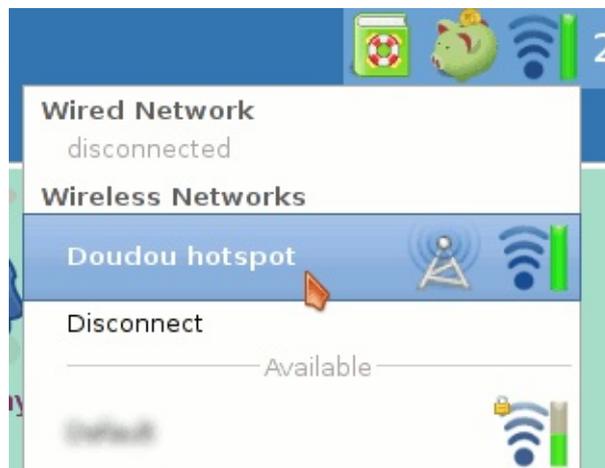
Клик на этой команде отобразит диалог:



Введите имя сети, здесь это *“Doudou hotspot”*. Можно задать пароль для подключения к сети, особенно если вы в людном месте, но это не обязательно. В этом примере мы создаем открытую сеть без пароля. Настройки можно изменить позже.

Когда закончите, просто нажмите кнопку *“Create”*. Затем вы увидите огоньки на значке сети, показывающие, что текущее соединение

особенное: значок антенны слева от значка сигнала WiFi показывает, что это сеть, созданная по случаю (см. скриншот ниже).



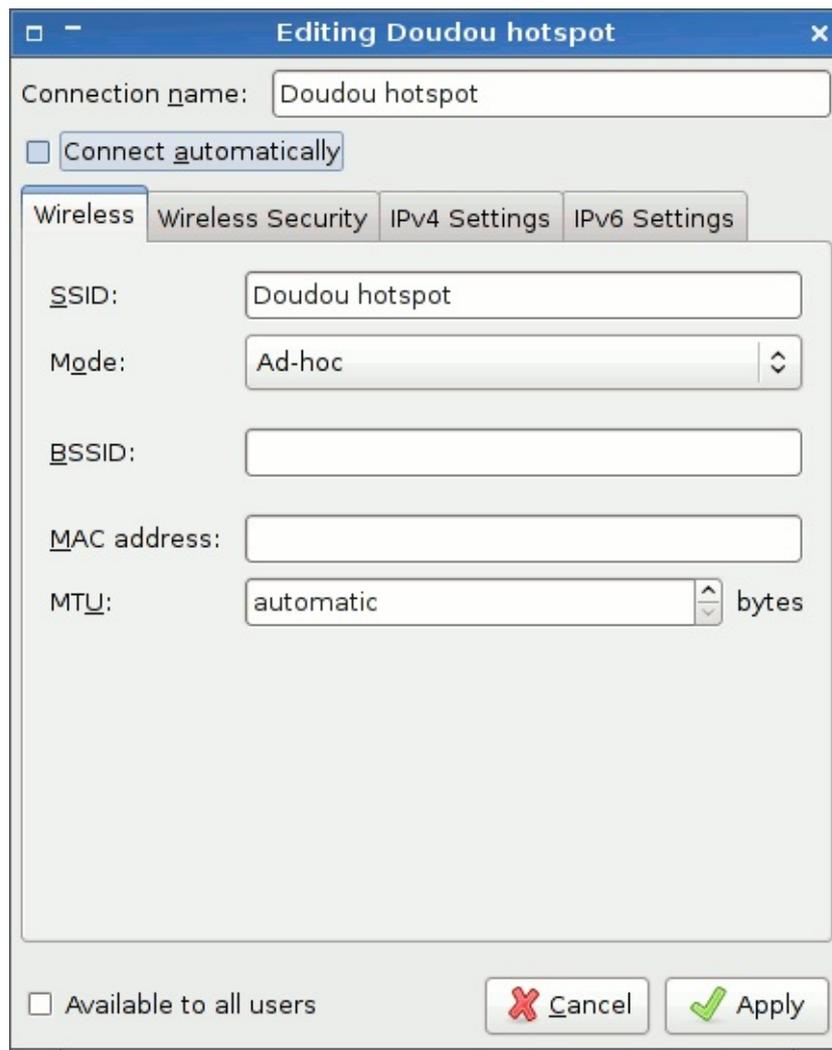
Если позже вы захотите изменить настройки вашей сети, можно сделать это при помощи редактора сетевых настроек. Для этого кликните правой кнопкой на значке сети. Появится маленькое меню, в котором надо выбрать “*Edit Connections...*”:



В показанном окне диалога выберите вкладку “*Wireless*”, чтобы найти настройки вашей специально созданной сети:



Выберите вашу сеть, затем команду *“Edit”*. Появится другое окно диалога, в котором вы можете изменить настройки вашего соединения, например, контроль доступа к сети для других компьютеров (*“Wireless Security”*). Может понадобиться отказ от автоматического соединения и запуска хот-спот WiFi в случае если подключения по умолчанию (кабельное или беспроводное) недоступно. Для этого снимите отметку с *“Connect automatically”* в верхней части окна.



Восстановление ранее созданной сети по случаю

Если вы уже создали хот-спот WiFi на вашем компьютере, не нужно создавать новый каждый раз, когда он вам понадобился. Хотя этот тип сети не сохраняется в списке доступных беспроводных сетей, такую ранее созданную сеть можно восстановить при помощи команды *"Connect to Hidden Wireless Network..."* этого меню (см. первый скриншот на этой странице). В окне диалога (см.ниже) просто выберите имя вашей сети по случаю и команду *"Connect"*.



Соединение с другими компьютерами DoudouLinux

Когда сеть по случаю работает, все компьютеры неподалеку должны подключиться к ней. Обратите внимание, что подключение может занять 1-2 минуты пока утилита управления сетью обновит список доступных сетей.

Сеть, созданная по случаю несколько отличается от других беспроводных сетей. Поэтому в списке доступных сетей она отображается со значком антенны рядом со значком беспроводной сети:



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется по условиям лицензии [Creative Commons BY-SA](#)

Полезные советы

Октябрь 2010 — последнее обновление 17 июня



Несколько полезных советов помогут вам в работе с DoudouLinux, если вы планируете освоить самые продвинутые режимы. Некоторые уловки должны компенсировать отсутствие некоторых функций, которые часто присутствуют в общеизвестных операционных системах.

Содержание статьи

[Развернуть окно на весь экран](#)

[Спрятать окна](#)

[Переключение из одного окна в другое](#)

[Переключение раскладки клавиатуры или алфавита при помощи Alt+Shift](#)

[Полезные сочетания клавиш](#)

[Клавиша Alt и мышка](#)

[Выход из зависшего приложения](#)

[Выход из зависшей сессии](#)

Развернуть окно на весь экран

Программы запускаются в полноэкранном режиме во всех возможных случаях, чтобы внимание ребенка не рассеивалось. Впрочем, это не настоящий полноэкранный режим, поскольку есть границы окна. Чтобы переключиться в настоящий полноэкранный режим, сперва надо привести окно в нормальный вид двойным кликом на заголовке окна или на значке с квадратиками в левом верхнем углу окна. Теперь достаточно нажать кнопку F11 в верхней части клавиатуры. Повторное нажатие вернет окну прежний размер.

Спрятать окна

Для иконок окон нет специальной области, в которую можно “свернуть” окна, то есть их нельзя убрать с экрана. С другой стороны, их можно прикрыть, поместив указатель мышки на заголовок окна и покрутив колесо [1]. В этом случае от окна останется только заголовок, который можно перемещать, не разворачивая окно.

Переключение из одного окна в другое

Как и в большинстве операционных систем, смена активного окна происходит одновременным нажатием клавиш *Alt* и *Tab*. Если оставить *Alt* нажатым и несколько раз нажать на *Табуляцию*, можно просмотреть окна одно за другим. Окно, которое будет активировано, всплывет в жирной черной рамке. Надо только отпустить клавишу *Alt*, когда нужное окно выбрано. Обратите внимание, что если окно прикрито, оно автоматически развернется.

Переключение раскладки клавиатуры или алфавита при помощи Alt+Shift

Если ваш алфавит не латинский, иногда может понадобится переключение в латинскую раскладку [2]. Если ваша раскладка Qwerty и вы запускаете французский компакт-диск, вам надо будет переключиться с раскладки Azerty на свою Qwerty. Для этого надо одновременно нажать клавиши *Alt* и *Shift* слева. Если это не помогает, вам поможет только утилита [настройки клавиатуры](#).

На всех языковых версиях DoudouLinux вы можете переключиться по крайней мере на раскладки Azerty, Qwerty и Qwertz одновременным нажатием клавиш *Alt* и *Shift*. Порядок следования раскладок зависит от раскладки по умолчанию компакт-диска. Например, для французского раскладка по умолчанию Azerty, поскольку это официальная раскладка во Франции. Нажатие *Alt* и *Shift* переключает в Qwerty, которая используется в Бельгии и Квебеке. Повторное нажатие *Alt* и *Shift* переключает в Qwertz, которая используется в Швейцарии.

Что касается языков, в которых не используется латинский алфавит, по умолчанию стоит раскладка вашего языка: так проще для детей! Например, в русской версии DoudouLinux клавиатура будет печатать кириллицу. Нажатие *Alt+Shift* слева позволит вам печатать латинские буквы в раскладке Qwerty. [3]. Повторное нажатие *Alt+Shift* переключит в другую латинскую раскладку, Azerty, потом в Qwertz. Наконец, еще одно нажатие *Alt+Shift* вернет кириллическую раскладку. Обратите внимание, если на вашем языке пишут справа налево (например, по-арабски), переключение на латинский изменит направление слева направо, и наоборот.

Полезные сочетания клавиш

При помощи некоторых сочетаний клавиш можно запускать приложения.

Часто в них используется клавиша *Лого*, которая находится между *Ctrl* и *Alt*. В зависимости от модели клавиатуры, на ней может быть логотип Windows®, яблоко или любой другой знак (домик, к примеру).

Лого + E : запускает файловый менеджер

Лого + D : запускает словарь

Лого + W : запускает веб-браузер

Лого + T : запускает терминал [4]

К сожалению, панель запуска приложений [5], доступная в версиях с 1.0 по 1.2, по неизвестной причине больше не работает.

Клавиша Alt и мышка

Клавиша *Alt*, нажатая во время движения мышки, дает некоторые удобные возможности:

Alt + нажатая левая кнопка в любом месте окна приложения позволяет переместить окно, не цепляя его за заголовок

Alt + нажатая средняя кнопка в любом месте окна приложения позволяет изменить размер окна, не хватая границу окна курсором (что довольно сложно, потому что границы тонкие).

Изменение размера окна происходит в направлении, которое зависит, в каком именно месте окна вы кликнули. Например, при клике в правом верхнем углу, окно увеличивается в верхний правый угол. При клике в левом нижнем, наоборот, в левый нижний угол и так далее...

Выход из зависшего приложения

Если заголовок окна еще доступен, несколько раз быстро щелкните на крестике справа. Система должна определить, что приложение больше не отвечает, и должно предложить закрыть его (несохраненные данные будут потеряны). Если это не помогает или если вы не можете кликнуть на кресте, попробуйте комбинацию клавиш *Ctrl + Alt + Backspace*. Это должно закрыть сессию и вернуть вас в меню сессий. Наконец, если это не работает, нажмите кнопку питания, чтобы включить стандартный процесс выхода. Если и это не помогает, нажмите кнопку питания и удерживайте ее несколько секунд, чтобы отключить питание напрямую....

Выход из зависшей сессии

Принцип тот же, что и для зависшего приложения: сперва попробуйте *Ctrl + Alt + Backspace*, затем, если не поможет, кнопку питания.

Сноски

- [1] Для языков в которых пишут справа налево оно может быть справа
 - [2] Например, если надо набрать команду в консоли или адрес веб-сайта.
 - [3] Обратите внимание, что их расположение на клавиатуре не будет совпадать с соответствующими русскими буквами.
 - [4] Терминал предназначен для запуска системных команд опытными пользователями.
 - [5] Панель запуска приложений запускала приложения по имени. Надо только ввести имя в нижнем регистре, затем панель дополнит введенное имя или предложит варианты. Например, чтобы запустить *Mahjongg*, надо набрать *mah*, затем нажать ввод.
-



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется по условиям лицензии [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Часто задаваемые вопросы

Ноябрь 2010 — последнее обновление 24 июля



На этой странице вы найдете список вопросов, которые пользователь может задать сам себе. Пожалуйста, помогите нам расширить этот список, к примеру, [связавшись с нами](#). Внимание! Философские вопросы о проекте DoudouLinux обсуждаются в разделе [О системе](#), здесь речь идет об использовании системы.

Содержание статьи

[Общие вопросы](#)

[Можно ли мне скопировать DoudouLinux?](#)

[Могу ли я одалживать, отдавать или распространять DoudouLinux?](#)

[Могу ли я изменять DoudouLinux?](#)

[Является ли DoudouLinux новым Linux, новым « дистрибутивом », проще говоря?](#)

[Зачем выбирать Linux?](#)

[Когда наконец ... ?](#)

[Название нашего проекта для американца](#)

[Пакет поставки DoudouLinux](#)

[Почему некоторые переводы неполные или содержат ошибки?](#)

[Как получить новый язык?](#)

[Как DoudouLinux может влезть на один DVD или USB-носитель?](#)

[Почему DoudouLinux больше не помещается на компакт-диск?](#)

[Как выбирали программы для DoudouLinux?](#)

[Почему нет офисного набора программ?](#)

[Почему в DoudouLinux так мало современной музыки \(поп, рок и т.под\)?](#)

[Почему нет Flash плеера?](#)

[Начальные требования](#)

[Каковы минимальные требования к оборудованию?](#)

[Какая версия Windows® нужна, чтобы запустить DoudouLinux?](#)

[Какая версия Mac OS X® нужна, чтобы запустить DoudouLinux?](#)

[Можно ли извлечь CD или USB-носитель, когда DoudouLinux работает?](#)

[Будет ли ДудуЛинукс работать на старых процессорах типа Пентий 1?](#)

[Будет ли ДудуЛинукс работать на старых процессорах ARM™?](#)

[Насущное применение](#)

[Можно ли неожиданно остановить работу DoudouLinux?](#)

[Как сохранить данные?](#)

[Как можно свернуть \(или спрятать\) окно приложения?](#)

[Как найти сгенерированные PDF-файлы?](#)

[Как прочитать или экспортировать рисунки из других сессий?](#)

Чем лучше видео файлы OGG?

Безопасность

Работает ли родительский контроль для просмотра интернета?

Как насчет мгновенных сообщений?

Почему иногда блокируются безопасные сайты?

Вы уверены, что все неприличные сайты блокируются?

Почему веб-страницы отображаются не как на моем компьютере?

Можно ли получить доступ к локальным дискам?

Установка DoudouLinux

Могу я установить DoudouLinux на мой компьютер окончательно?

Почему в DoudouLinux так трудно найти установщик программ?

Можно ли окончательно установить DoudouLinux, имея только компакт-диск ?

Можно ли установить на DoudouLinux дополнительные программы?

Можно ли обновлять установленную систему?

Как обновить предыдущую установленную версию DoudouLinux?

Другие вопросы

Почему поиск по умолчанию работает не через Google ?

Правда, что ДудуЛинукс подписал договор с DuckDuckGo?

Могу ли я считать сохраненные в DoudouLinux данные в другой системе?

Куда девались образы загрузочных USB-носителей?

Как просто создать USB-носитель без установки дополнительных программ?

Где исходный код?

Общие вопросы

Можно ли мне скопировать DoudouLinux?

Да. Лицензия DoudouLinux предполагает неограниченное количество копий. Более того, в отличие от большинства производителей, мы просим вас сделать как можно больше копий! На самом деле мы верим, что программное обеспечение должно стать частью технического и научного наследия человечества, как и любое другое творение интеллекта. Пожалуйста, обратитесь к разделу [О системе](#), если вас интересует эта тема.

Могу ли я одалживать, отдавать или распространять DoudouLinux?

Еще раз, да. В отличие от лицензий на многие компьютерные программы, вам разрешается одалживать, отдавать или распространять DoudouLinux по вашему усмотрению безо всяких ограничений [1]. Однако вы должны

демонстрировать и не должны изменять название DoudouLinux, как сказано в нашем лицензионном соглашении. Это хороший способ помощи проекту и, конечно, его продвижения.

Могу ли я изменять DoudouLinux?

Снова да. В отличие от лицензий на большинство компьютерных программ, вы можете также изменять DoudouLinux, подстраивая под свои конкретные потребности. В этом случае название DoudouLinux должно быть достаточно заметно как первоисточник проекта, но как сказано в лицензии DoudouLinux, вы также должны явно указывать, что это измененная версия. С другой стороны, мы просим вас не называть ваш новый проект именем DoudouLinux, чтобы избежать нежелательной путаницы. Наконец, вы должны знать, что изменять лицензию DoudouLinux нельзя, даже если вы изменяете систему.

Является ли DoudouLinux новым Linux, новым « дистрибутивом », проще говоря?

На самом деле нет. DoudouLinux в большой мере основан на [Debian Linux](http://debian.org/) [\[http://debian.org/\]](http://debian.org/), так что усилия по поддержке проекта невелики. Так что DoudouLinux - это версия Debian Linux, которая подходит для детей. Впрочем, некоторые приложения были разработаны специально для DoudouLinux, но все приложения для детей сделаны для Debian. Таким образом мы концентрируем наши усилия на адаптации внешнего вида для детских потребностей и способностей, а также углублении веб-сайта.

Зачем выбирать Linux?

Полный ответ будет опубликован позже в разделе *О системе*. Вкратце причины такие:

Настоящий Linux поставляется с пакетом приложений, многие из которых предназначены для детей

Linux устанавливается с очень большой базой данных драйверов для почти всего оборудования, которое есть на рынке

Linux требует меньше системных ресурсов по сравнению с конкурентами, OS X® и Windows®

существуют удобные утилиты для создания дистрибутивов Linux на компакт-диске или USB-носителе, в том числе DoudouLinux

Linux содержит массу настроек

Linux более прикольный :-р

наконец немаловажно то, что лицензия позволяет пользователю бесконечно использовать/копировать Linux, пока конкуренты OS X® и

Windows® делают обратное
Когда наконец ... ?

Да не знаем! DoudouLinux — это молодой совместный проект. Планирование предполагает стабильные ресурсы, будь то финансы или кадры. К сожалению, ни того, ни другого у нас пока нет!

Название нашего проекта для американца

Если вам кажется, что название нашего проекта для американца звучит дико, пожалуйста, прочитайте страницу [Известные проблемы](#).

Пакет поставки DoudouLinux

Почему некоторые переводы неполные или содержат ошибки?

В зависимости от языка некоторые приложения и интерфейс DoudouLinux могут быть переведены не полностью или содержать ошибки. Конечно, вы можете сообщить об этом нам, но вы также можете загрузить [файлы перевода](#) или посетив наш [портал перевода на TransiFex](#) [<http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/>] и помочь нам в исправлении ошибок самостоятельно. Как вы, наверное, знаете, мы планируем перевести DoudouLinux на 60 языков. И после трех лет развития нашего проекта у нас уже 40 групп перевода на TransiFex - мы на верном пути!

NB. Поскольку далеко не все языки система переведена полностью, мы не ждем этого, предлагая перевод для загрузки. Наша позиция в том, что перевод системы на новый язык становится доступным как только кто-то начинает работать над ним на TransiFex.

Как получить новый язык?

Если в списке языковых версий нет вашего языка, вы можете [связаться с нами](#), чтобы мы скомпилировали и выложили на наш сервер версию на вашем языке. Пожалуйста, обратите внимание, что DoudouLinux может поддерживать более 60 языков, но версия, скомпилированная по вашей просьбе, будет «сырой», переведенной не полностью. Потом, если объем работы вам по силам, вы можете помочь нам [доработать перевод](#) и выслать нам результат, например, по почте. Если есть желание, можете перевести основные веб-страницы, особенно справку для пользователей.

Как DoudouLinux может влезть на один DVD или USB-носитель?

Есть два основных объяснения, почему система DoudouLinux (включая

драйверы для оборудования) и почти 80 приложений входят на один DVD, занимая 1.1 гигабайт. С одной стороны, DoudouLinux базируется на системе Linux (не Mac OS X® и не Windows®). В наши дни Linux работает на 95% суперкомпьютеров и большинстве ADSL оборудования. Это говорит о том, что Linux — это мощная и эффективная система, которой не нужно самое современное оборудование. С другой стороны, DoudouLinux использует технологию сжатия данных на CDRом (или USB-носитель). Без этой технологии потребовалось бы от 2.5 до 2.8 гигабайт дискового пространства. Впрочем, это значительно меньше 20 гигабайт, которые требуются некоторым системам, претендующим на последнее слово в достижениях технологии...

Почему DoudouLinux больше не помещается на компакт-диск?

По сравнению с версиями 1.1 и 1.2 мы добавили новые программы плюс некоторые программы существенно увеличились в размере. К сожалению, мы не смогли найти времени поработать над уменьшением размера дистрибутива, вот почему теперь система не входит на компакт-диск, требуя 1.1 гигабайта, т.е. DVD или флэшки. В будущем мы создадим многоязычный DVD еще большего размера, в то время как дистрибутив на одном языке будет содержать ограниченное число программ, чтобы поместиться на компакт-диск. Эта работа начнется как только мы разработаем утилиту, позволяющую легко изменить язык DVD после его загрузки.

Как выбирали программы для DoudouLinux?

Почти все выбранные программы входят в дистрибутив Debian Linux, и были выбраны за их доступность и простоту, объем на диске, и конечно, за их образовательный или развлекательный потенциал. В основном вы не найдете у нас то, что обычно ставят на ПК из-за перегруженности функционала и большой объем на диске. Кроме того, это хороший способ показать детям другой подход к компьютеру, и таким образом расширить их сознание.

Почему нет офисного набора программ?

А почему он должен быть? Это действительно незаменимое средство для детей, которых не просят писать отчеты или составлять таблицы? Истина в том, что офисные программы часто не нужны родителям дома. Кроме того, эти программы требуют слишком много места, только для того, чтобы стоять без толку... Поэтому мы убрали множество программ, которые редко используются. Так что мы проигнорировали офисные программы еще и потому, что многие люди используют их неправильно, стараясь

приспособить их под все свои задачи. Нам кажется важным показать детям другой подход и другие программы. Тем более что офисные пакеты доступны во многих других дистрибутивах Линукс.

Почему в DoudouLinux так мало современной музыки (поп, рок и т.под)?

По причине всемирных законов об авторских правах. Чтобы распространять музыкальное произведение, вам надо соблюдать условия лицензирования, которые установил авторы (композитор, аранжировщик, музыканты). В таких странах, как Франция или США, любая композиция может быть исполнена бесплатно через 50, 75 или 90 лет после смерти автора. Любую музыкальную запись можно распространять по таким же правилам. По этой причине мы не можем распространять DoudouLinux с музыкой, которую играют по радио. Для этого нам нужен договор с композитором, аранжировщиком и музыкантами, которые обычно продают свои права записывающей компании!

Почему нет Flash плеера?

Есть несколько причин, почему в ДудуЛинукс нет встроенного Flash плеера:

Flash плеер требует много компьютерных ресурсов
ему надо много дискового пространства
он часто зависает

Flash плеер компании Adobe нельзя распространять без подписания коммерческого контракта (за него надо платить :()), а бесплатная версия не поддерживает формат Adobe в полной мере

Flash контент нельзя анализировать средствами родительского контроля зная некоторые фокусы с Flash, можно следить за активностью пользователя на его компьютере

Flash контент специфичен для интернета, а мы создавали ДудуЛинукс, чтобы дети пользовались компьютером, а не сервисами интернета!

Начальные требования

Каковы минимальные требования к оборудованию?

Пожалуйста, прочтите параграф [Рекомендованная конфигурация](#) в разделе [Загрузить](#).

Какая версия Windows® нужна, чтобы запустить DoudouLinux?

Абсолютно неважно: DoudouLinux никак не использует систему,

установленную на вашем компьютере. У вас может стоять Windows®, BSD, FreeDOS или все что угодно, это неважно и никак не влияет на DoudouLinux, пока у вас есть загрузочный компакт-диск, DVD или флэшка

Какая версия Mac OS X® нужна, чтобы запустить DoudouLinux?

Как было сказано про Windows®, это совершенно неважно, вот только DoudouLinux не будет работать на компьютере Macintosh, выпущенном до 2006 года. Следовательно, система не будет работать на компьютере с версией OS X®, выпущенной тогда же или раньше.

Можно ли извлечь CD или USB-носитель, когда DoudouLinux работает?

Ни при каких обстоятельствах нельзя этого делать, когда DoudouLinux работает! Данные DoudouLinux хранятся на CD или USB-носителе, и эти данные загружаются при необходимости в зависимости от действий пользователя. Если вы извлечете CD или USB-носитель во время работы, скорее всего система “зависнет”! Однако ваш компьютер или CD не будет поврежден, хотя USB-носитель может пострадать. Обратите внимание, что перед выключением компьютера DoudouLinux попросит вас извлечь носитель, потому что он больше не нужен.

Будет ли ДудуЛинукс работать на старых процессорах типа Пентиум 1?

Да, будет. Хотя официальная версия предназначена для новых процессоров (типа Пентиум 2 и выше), мы можем предоставить компакт-диск для более старых процессоров. Такие ISO файлы имеют дополнительно 486 в своем имени, их можно загрузить в [разделе dailybuild](http://download.doudoulinux.org/dailybuild/) [<http://download.doudoulinux.org/dailybuild/>].

Будет ли ДудуЛинукс работать на старых процессорах ARM™?

Опять же да. Начиная с версии 2.0 в [разделе dailybuild](http://download.doudoulinux.org/dailybuild/) [<http://download.doudoulinux.org/dailybuild/>] появится соответствующий подраздел. Образы диска для ARM™ будут предназначены для [Genesi Efika MX](http://www.genesi-tech.com/products/smartbook) [<http://www.genesi-tech.com/products/smartbook>] и [Raspberry Pi](http://en.wikipedia.org/wiki/Raspberry_Pi) [http://en.wikipedia.org/wiki/Raspberry_Pi], при необходимости вы можете настроить их под свой компьютер. Обратите внимание, что поскольку версия 2.0 основана на Debian Squeeze, мы используем порт *armel* и поэтому скорость работы не очень велика. Переход на Debian Wheezy даст возможность использовать более быстрый порт *armhf*, что увеличит

производительность.

Насущное применение

Можно ли неожиданно остановить работу DoudouLinux?

Ответ положительный. Если однократно нажать кнопку питания компьютера, запустится процесс завершения работы. Если держать эту кнопку нажатой некоторое время, или если у вас отключили электричество, и нет батареи либо источника бесперебойного питания, компьютер и система DoudouLinux не будут повреждены! Самое большее, вы потеряете данные, созданные во время сессии, даже при активированной [сохраняемости данных](#).

Как сохранить данные?

Поскольку DoudouLinux не записывает измененные данные, вы не рискуете повредить свой компьютер или данные на нем. К сожалению, во время выключения компьютера вы потеряете плоды своих трудов... Избежать этого можно тремя путями:

вручную сохранить данные на USB-носитель (пожалуйста, прочитайте, как сделать это на странице [как пользоваться флэш-картой или USB-диском](#)) активировать [сохраняемость данных](#), чтобы система автоматически сохраняла все измененные данные на внешнее устройство установить DoudouLinux на [свой компьютер](#), саму по себе или вместе с существующей системой

Как можно свернуть (или спрятать) окно приложения?

В системе негде хранить иконки приложений (список окон). Если вы запустили больше одного приложения, можно сделать следующее:

нажать одновременно клавиши *Alt + Tab*, чтобы просмотреть запущенные приложения

покрутить колесо мышки, когда ее указатель находится на заголовке окна, чтобы «затенить» окно, после чего оно сворачивается

Как найти сгенерированные PDF-файлы?

Если вы печатаете файл с помощью PDF-принтера, PDF-файл будет сохранен в каталог под названием *PDF*, который находится в вашей домашней (личной) папке. Обратите внимание, что мы говорим о папках DoudouLinux, а не папках, принадлежащих системе, установленной на вашем компьютере... Можно найти PDF-файлы при помощи файлового

менеджера. Мы советуем вам прочитать страницу об использовании флэш-карты или USB-диска, чтобы понять, как найти и переместить PDF-файлы, например, на флэш-карту.

Как прочитать или экспортировать рисунки из других сессий?

Начиная с версии 2011-02 рисунки Tuxpaint доступны из других сессий через файловый менеджер. Пожалуйста, обратитесь к странице [Как пользоваться флэш-картой или USB-диском](#), чтобы узнать, как открыть файловый менеджер и сохранить файлы на USB-носитель. Когда файловый менеджер запущен, просто перейдите в каталог "Pictures". Вы увидите подкаталоги, в которых сохранены рисунки Tuxpaint, сделанные в других сессиях. Эти подкаталоги создаются при открытии сессии только в том случае, если Tuxpaint был запущен в другой сессии. Например, когда вы открываете сессию "Весь DoudouLinux", DoudouLinux сканирует другие сессии и создает подкаталог во "Всем DoudouLinux", только если находит каталог Tuxpaint в этих сессиях.

Чем лучше видео файлы OGG?

При экспорте файла ролика из Stopmotion, мы выбрали принудительное сохранение в формате OGG. Этот формат открытый, что позволяет всем использовать его для любых целей. Ситуация нетипичная для видео форматов, поскольку большинство из них охраняется авторскими правами или патентами, и значит пользоваться ими можно только за деньги, что для нас неприемлемо. Не каждая страна терпит такие лишения, но мы решили не выходить из строгих рамок закона. По этой причине OGG кажется нам наилучшим выбором.

Чтобы проиграть файлы OGG помимо DoudouLinux, установите один из многих видео плееров, понимающих этот формат. Если вы захотите показать OGG файл человеку, у которого нет такого плеера, вы сможете найти конвертилку, которая понимает формат OGG. При этом не забудьте, что найти видео формат, который воспроизводился бы на любом компьютере без дополнительных программ, - дело почти невозможное. Из-за конкуренции между операционными системами проектировщики не включают поддержку видео форматов, которые понимают другие операционки.

Безопасность

Работает ли родительский контроль для просмотра интернета?

Да, начиная с версии 2010-11, система предоставляет настоящую фильтрацию контента, см. подробности на странице [Родительский контроль](#). Хорошие результаты показывают английская, французская и русская версии; галисийская, греческая, румынская, сербская и украинская пока в альфа версии. Также мы планируем добавить утилиту для ограничения времени пользования ПК, что конечно, не связано с интернетом!

Как насчет мгновенных сообщений?

Программа Empathy, входящая в поставку, поддерживает только протокол локальной сети. К другим пользователям подключиться нельзя. Цель в том, чтобы научить ребенка отправлять и получать мгновенные сообщения в локальной сети, не регистрируясь нигде, чтобы точно знать, с кем они общаются! Для этого достаточно просто соединить два ПК с DoudouLinux сетевым кабелем через хаб или свитч или через беспроводную сеть.

Почему иногда блокируются безопасные сайты?

Фильтрация контента - непростая задача, в идеале для ее решения компьютер должен понимать содержание страницы, но до этого еще далеко. В результате любой вид фильтрации далек от совершенства, и вам предстоит выбирать между менее строгими правилами для того чтобы видеть безопасные сайты, но при этом будут показаны и некоторые вредные сайты. Или же правила будут более строгими, но при этом некоторые безопасные сайты вы не увидите. Мы выбрали второе.

Вы уверены, что все неприличные сайты блокируются?

Нет, не уверены. Тот кто вам такое пообещает, просто обманщик (см. выше). В результате некоторые вредные сайты могут обойти фильтр, особенно если на них в основном картинки, видео или анимация и мало текста. Впрочем, наш фильтр эффективен для детей, которые не будут сами искать вредный контент.

Почему веб-страницы отображаются не как на моем компьютере?

Некоторые части веб-страниц могут быть скрыты системой. Это не связано с цензурой или фильтрацией контента, дело в утилитах, которые мы добавили для [защиты конфиденциальности пользователя](#). Эти утилиты скрывают рекламу на веб-страницах и блокируют код, отслеживающий действия пользователя, которым владельцы сайтов пользуются все чаще. Интернет должен быть для ребенка гораздо более спокойным местом, чем интернет на вашем взрослом компьютере если вы не пользуетесь такими утилитами.

Можно ли получить доступ к локальным дискам?

Нет, по крайней мере, это не детская игра. Локальные диски не отображаются в файловом менеджере начиная с версии Gondwana 1.2, выпущенной в июле 2012. Они монтируются в начале работы в режиме чтения, а это значит, что даже если нашел путь к диску, данные нельзя изменить или удалить. Больше того, если это Mac OS X®, доступ совсем не работает, потому что все необходимые утилиты не входят в состав DoudouLinux. Обратите внимание, что мы не рекомендуем работать с локальными данными, поскольку главная цель DoudouLinux – оставить компьютер и данные неприкосновенными – чтобы вы были спокойны!

Установка DoudouLinux

Могу я установить DoudouLinux на мой компьютер окончательно?

Да, прочитайте, пожалуйста, страницу под названием [Установить DoudouLinux окончательно](#)

Почему в DoudouLinux так трудно найти установщик программ?

Основная причина – это одна из главных целей DoudouLinux: избежать повреждения данных на вашем компьютере по ошибке. Вот почему найти установщик программ в DoudouLinux не так легко. Он не отображается в меню, и его нельзя запустить при помощи мышки.

Можно ли окончательно установить DoudouLinux, имея только компакт-диск?

Да, начиная с версии 2.0 DoudouLinux можно установить на компьютер с загрузочного носителя. При запуске установщика он не будет запрашивать вас местонахождение носителя с дистрибутивом DoudouLinux.

Можно ли установить на DoudouLinux дополнительные программы?

Да, DoudouLinux – это просто версия Debian Linux, так что вы можете установить любую из почти 25 000 программ, созданных для этой системы! Но чтобы сделать это, в первое время вам придется прибегнуть к некоторым ручным и техническим действиям, которые не объясняются здесь. Если вы действительно хотите это сделать, вам надо иметь работающее подключение ADSL [2]. Более того, если вы не активируете **системную** сохраняемость данных или не установите DoudouLinux на свой компьютер, инсталляция будет потеряна после завершения работы

компьютера. Обратите внимание, что при активации этого типа сохраняемости вы теряете одно из ключевых преимуществ DoudouLinux: невозможности записи измененных данных в случае отказа системы (по причине отказа оборудования, ошибочной команды или, что крайне маловероятно, действий вредоносной компьютерной программы [3]).

Можно ли обновлять установленную систему?

Да, это описывается на странице [Установка DoudouLinux на компьютер](#).

Как обновить предыдущую установленную версию DoudouLinux?

Процесс обновления пока официально не поддерживается. Это потребовало бы значительной работы по написанию и тестированию скриптов обновления. У нас пока нет рабочих рук, чтобы справиться с этим. поэтому мы рекомендуем сохранить пользовательские данные и установить новую версию с нуля. Впрочем, есть вариант обновить модули Debian с аккаунта администратора, хотя для многих пользователей это может оказаться слишком сложной операцией.

Другие вопросы

Почему поиск по умолчанию работает не через Google ?

Мы отказались от Google в пользу DuckDuckGo по двум причинам. Во-первых, результаты поиска Google слишком сильно смешаны с рекламой. Во-вторых, Google делает из истории ваших поисков досье на вас для того, чтобы подсовывать вам целевую рекламу на многих сайтах или фильтровать результаты поиска без вашего ведома. Мы считаем, что поисковые системы должны давать пользователю объективные результаты. Мы также уверены, что рекламе на наших компьютерах не место, потому что это **наши** компьютеры, и мы не давали явного согласия на показ рекламы нашим детям. Прочитайте более подробно раздел о [защите конфиденциальности пользователя](#).

Правда, что ДудуЛинукс подписал договор с DuckDuckGo?

Да, мы подписали договор, чтобы DuckDuckGo стал поисковиком по умолчанию в нашем веб-браузере. DuckDuckGo одна из немногих поисковых систем, уважающая конфиденциальность пользователя в отличие от Google. Согласно договору мы будем получать доходы от переходов с рекламы DuckDuckGo. При этом мы блокируем и рекламу DuckDuckGo, и рекламу их партнеров, т.е. наши доходы будут стремиться к

нулю!

Могу ли я считать сохраненные в DoudouLinux данные в другой системе?

В принципе, да, но в зависимости от конкретной системы это может быть и очень просто, и почти невозможно... Сохраненные данные действительно хранятся в файле, который представляет собой образ жесткого диска. Этот раздел создан в формате файловой системы Linux, которая называется `ext2`. Чтобы читать из этого раздела, ваша система должна знать, как смонтировать файл в виде носителя данных, а с другой стороны, знать, как надо читать файловую систему Linux. Понятно, что ни Windows®, ни Mac OS X® не знают, как читать эту файловую систему. Наконец, что касается подключения раздела, мы не знаем ответа для вашей системы! [4]

Куда девались образы загрузочных USB-носителей?

Начиная с версии 2.0 для системы на определенном языке остается только один образ файла - ISO. Для создания загрузочного USB-носителя надо записать на него загрузчик и настроить на использование записанного на нем ISO файла. DoudouLinux поставляется со специальной утилитой, которая выполняет эти операции. Прочитайте страницу [Создание загрузочного USB-носителя DoudouLinux](#), там все описано подробно.

Как просто создать USB-носитель без установки дополнительных программ?

Если вы не знаете, что надо устанавливать, есть альтернатива - используйте загрузочный компакт-диск DoudouLinux. Загрузитесь с компакт-диска, подключите USB-носитель и запустите утилиту создания загрузочного USB-носителя. Начиная с версии 2.0 утилите больше не надо указывать местонахождение ISO файла. Операция описана на странице [Создание загрузочного USB-носителя DoudouLinux](#).

Где исходный код?

DoudouLinux - свободный программный проект, и это значит, что каждый может получить его исходный код. Однако наш проект является дистрибутивом Линукс, а не просто отдельной программой, поэтому исходный код проекта распределен по нескольким местам:

Если вам интересно, из чего сделан DoudouLinux, или вам надо получить исходный код определенной программы или утилиты, посетите [наш репозиторий исходного кода](#) [<http://svn.gna.org/viewcvs/doudoulinux/>] на Gna.

Если вы ищете исходный код модулей, измененных нами, посетите [наш репозиторий модулей](#) [<http://debian.doudoulinux.org/pool/main/>], в нем лежат модули исходного кода Debian для каждого из наших модулей.

Если вы ищете исходный код других модулей, используйте [утилиту поиска по модулям Debian](#) [<http://www.debian.org/distrib/packages>], поскольку мы стараемся использовать неизменные модули Debian везде, где это возможно.

Сноски

[1] DoudouLinux никак не связан с пользователем или компьютером, на котором запущена система в отличие от большинства предустановленных программ, поставляемых с большинством компьютеров

[2] DoudouLinux лучше всего работает с сетями, похожими на модемы ADSL.

[3] Вероятность загрузить такую программу в Linux гораздо ниже, чем в Windows®, но такой риск все-таки есть.

[4] Конечно, Linux знает, как сделать это в стандартной конфигурации...



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется по условиям лицензии [Creative Commons BY-SA](#)

Известные проблемы

Март 2011 — последнее обновление 17 июня



Наиболее типичные проблемы, с которыми вы можете столкнуться в DoudouLinux, перечислены на этой странице.

Совсем не значит, что они случаются часто - DoudouLinux в целом работает хорошо - скорее о них лучше известно! Имейте, пожалуйста, в виду, что вы можете воспользоваться специальной утилитой, чтобы [сообщить о проблеме с оборудованием](#) если у вас проблема со звуком, дисплеем или сетью.

Содержание статьи

[Сложности с системой](#)

[DoudouLinux не запускается...](#)

[Во время запуска выдаются сообщения об ошибках](#)

[После запуска экран черный](#)

[Музыкальная заставка обрезана](#)

[Загрузка зациклена, выдаются сообщения « Buffer I/O error »](#)

[Проблемы с оборудованием](#)

[Разрешение дисплея неправильное](#)

[Сеть или Wifi не работает](#)

[Звук не работает](#)

[Веб-камера не работает](#)

[Компьютер новенький и ничего не работает, как быть?](#)

[Неправильная работа программ](#)

[Верхняя правая панель переместилась](#)

[Программа, выполняемая в полноэкранном режиме, меняет разрешение дисплея](#)

[Foobillard и Super TuxKart не запускаются](#)

[Я не могу проигрывать файлы MOV, MPG и AVI при помощи Stopmotion](#)

[Некоторые программы не запускаются](#)

[Менеджер ключей запрашивает пароль](#)

[Разное](#)

[Название проекта для англоговорящих американцев](#)

Сложности с системой

DoudouLinux не запускается...

Абсолютное большинство компьютеров могут загрузиться с компакт-диска без проблем. Однако в зависимости от настроек вашего компьютера, вы

можете потерпеть неудачу. Причины могут быть следующими.

Вы не успели вставить компакт-диск, и компьютер загрузился с жесткого диска. Тогда вам надо перезагрузить систему, оставив диск в приводе [1]. Если после перезагрузки компьютер опять загрузился с жесткого диска, значит CDROM не имеет приоритета над жестким диском либо загрузка с компакт-диска отключена.

Если вы загружаетесь с USB-носителя, имейте в виду, что эта опция чаще всего недоступна на старых компьютерах (выпущенных примерно до 2005 года). Эту опцию довольно сложно активировать, если она не установлена по умолчанию. Эта версия предназначена для тех, кто свободно владеет своим компьютером!

Во втором случае мы можем дать следующие советы.

порядок устройств загрузки можно изменить нажатием специальных клавиш сразу после включения компьютера (обычно с F9 по F12 или Suppr, Ins, Esc), после чего надо выбрать CDROM в списке устройств.

на Макинтоше может помочь нажатие клавиши "C" сразу после включения компьютера до начала загрузки DoudouLinux

можно сказать компьютеру, чтобы он всегда загружался с компакт-диска, это делается в BIOS и должно быть описано в руководстве пользователя для вашего компьютера

если ваш компьютер действительно не может загрузиться с компакт-диска, можно было использовать специальную дискету, но у нас пока ее нет...

Во время запуска выдаются сообщения об ошибках

Перед тем как появится экран заставки, вы видите процесс загрузки, во время которого могут появляться сообщения об ошибках, типа "*Splashy: cannot connect to server*". Это на смертельная ошибка, и про ее можно забыть. Впрочем, экран заставки должен появиться раньше, из-за этих ошибок запуск занимает больше времени.

После запуска экран черный

Вы слышите музыкальную заставку, но после этого появляется черный экран? Это значит, что видео драйвер был выбран неверно либо он несовместим с вашей видеокартой. Прочитайте раздел [Ручная настройка](#) на странице [Настройки экрана](#), чтобы решить эту проблему. если более новая версия DoudouLinux работает нормально (к примеру, версия в разработке), можете [прислать нам отчет о конфигурации](#), чтобы мы разобрались с проблемой.

Музыкальная заставка обрезана

Такое может быть, когда во время запуска компьютера звуковые данные загружаются недостаточно быстро. Чаще всего это происходит на старых компьютерах, когда DoudouLinux запускается с компакт-диска. Попробуйте установить систему на жесткий диск!

Загрузка зациклена, выдаются сообщения « Buffer I/O error »

Такие сообщения говорят о том, что система не может прочитать компакт-диск. В зависимости от того, какая область диска не читается, система сможет загрузиться или не сможет. Однако диск будет прочитан неправильно, и этот способ не рекомендуется. Причины могут быть следующими:

записывающий привод работает неправильно (попробуйте его почистить)
компакт-диск поврежден (попробуйте записать другой)
программа записи компакт-диска работает неправильно (попробуйте другую)
привод не может правильно считать записанный компакт-диск

К сожалению, это все, что мы можем вам сказать...

Проблемы с оборудованием

Разрешение дисплея неправильное

Если вам кажется, что разрешение дисплея неправильное, попробуйте нажать одновременно *Ctrl + Alt + Backspace* [2]. Это перезапустит видео систему DoudouLinux и вернет вас обратно в меню сессий. Может быть, DoudouLinux неправильно опознал дисплей или видеокарту с первой попытки. Если ничего не изменилось, и компьютер у вас новый, скорее всего видео процессор опознал неправильно. Возможно, неправильно опознал монитор. В этом случае простого решения проблемы нет.

Сеть или Wifi не работает

DoudouLinux настроен так, чтобы автоматически настраивать сеть, используя первую найденную сетевую карту. Таким образом, существует несколько объяснений, когда сетевое соединение отсутствует:

Ваша сеть не поддерживает автоматическую установку (этого не должно быть с ADSL модемом)

У вас несколько сетевых карт. К сожалению, в этом случае невозможно предсказать, в каком порядке они определятся, и этот порядок может

меняться при каждой перезагрузке

Ваше сетевое оборудование некорректно определяется системой. Чаще всего это касается новейших устройств Wifi

В последнем случае подождите выхода новой версии DoudouLinux, которая будет содержать новейшие драйверы.

Звук не работает

Аналогично сетевым картам, DoudouLinux автоматически настраивает звук, используя первую найденную сетевую карту. В случае если звук не работает, существует три объяснения:

Ваша звуковая карта определилась неправильно. В этом случае только опытный пользователь сможет выяснить подробности

Ваша звуковая карта требует нестандартной настройки (часто бывает на ноутбуках), и опять-таки, только опытный пользователь сможет решить проблему...

У вас несколько звуковых карт. К сожалению, в этом случае невозможно предсказать, в каком порядке они определяются после каждой перезагрузки. Пожалуйста, используйте утилиту настройки вывода звука, чтобы звук появился. Если не хотите повторять операцию после каждой перезагрузки, активируйте [сохраняемость данных](#).

Веб-камера не работает

Встроенная в DoudouLinux поддержка веб-камер отличная, но не идеальная! Большинство веб-камер работает без проблем, но некоторые, в основном самые новые, могут не работать. Вы можете подождать новой версии DoudouLinux, в которой будут свежие драйверы веб-камер.

Компьютер новенький и ничего не работает, как быть?

Когда версия Линукс появляется, она поставляется почти со всеми драйверами, какие только существуют для Линукс [3]. Чем больше времени проходит с этого момента, тем больше оборудования может поддерживаться некорректно. Проблема в том, что поставщики комплектующих часто не публикуют драйверы для Линукс на своих сайтах (а установить внешний драйвер довольно сложно). Вот почему мы рекомендуем подождать выхода новой версии DoudouLinux...

Неправильная работа программ

Верхняя правая панель переместилась

Иногда после закрытия программы в полноэкранном режиме, верхняя правая панели меняет местоположение, чтобы подстроиться под разрешение экрана. Через несколько секунд проблема должна исчезнуть.

Программа, выполняемая в полноэкранном режиме, меняет разрешение дисплея

Может случиться, что программа, запущенная в полноэкранном режиме, не возвращает разрешение экрана в исходное значение после закрытия. Существует два варианта возврата к исходному:

быстрый и некорректный метод — одновременно нажать *Ctrl + Alt + Backspace* и вернуться в меню сессий
более стандартный способ состоит в использовании утилиты, выставляющей разрешение дисплея, которая называется *lxrandr*

Если вы воспользуетесь вторым способом, то находясь в сессии «Весь DoudouLinux», надо кликнуть на вкладке «Параметры», затем на иконке «Система». Если вы в другой сессии или если вкладка не видна, нажмите *Alt + F2* для вызова окна запуска команд. Затем наберите *lxrandr* и нажмите *Ввод*, чтобы запустить *lxrandr*.

Foobillard и Super TuxKart не запускаются

Оба этих приложения требуют трехмерной графики, а значит 3D графической карты. На момент написания DoudouLinux может активировать трехмерную графику для чипсетов Intel и ATI [4] Если у вас карта nVidia, трехмерная графика на ней не будет поддерживаться, только двумерная. Однако установка специальных драйвером трехмерной графики решит проблему. Некоторые технические ухищрения, однако, понадобятся, чтобы драйверы трехмерной графики работали после каждой загрузки DoudouLinux. Эти операции не были, к сожалению, ни документированы, ни протестированы.

Я не могу проигрывать файлы MOV, MPG и AVI при помощи Stopmotion

Версия *Stopmotion*, входящая в DoudouLinux, в данный момент воспроизводит только файлы открытого видео стандарта OGG. Это не ограничение *Stopmotion*, а осознанный выбор DoudouLinux. К этому нас побудило несколько причин:

большинство видео форматов имеет патентные ограничения, которые в некоторых странах могут привести к необходимости выплат владельцу прав

добавление видео форматов в дистрибутив DoudouLinux увеличит размер компакт-диска на 10 мегабайт
ребенок может не знать, какой видео формат надо выбрать!
не существует видео формата, который был бы доступен и на Apple, и на Microsoft, так что перед вами встанет проблема выбора [5]

В результате версия *Stopmotion* в составе DoudouLinux всегда работает только с расширением *ovg* (OGG видео), даже если вы укажете *mov* или *mpg*. Если вы хотите сконвертировать файл в другой формат, пожалуйста установите программу-конвертер на другой компьютер или на установленный DoudouLinux. Тогда вы сможете пользоваться *VLC*, *Mplayer* или *Ffmpeg*.

Некоторые программы не запускаются

Начиная с версии DoudouLinux 2.0 причиной больше не может быть ошибка определения видеокарты или отсутствие драйвера видеокарты [6]. Скорее всего, это вызвано размером оперативной памяти вашего компьютера - она слишком маленькая. При загрузке с компакт-диска система не записывает данные подкачки на жесткий диск компьютера [7]. В этом случае есть смысл установить DoudouLinux на жесткий диск вашего компьютера.

Менеджер ключей запрашивает пароль

Когда вы вводите ключ вашей беспроводной сети, менеджер ключей запрашивает пароль для доступа к сохраненным на компьютере ключам. Этот пароль **нельзя изменить** по неизвестной причине. По умолчанию значение пароля *live*. Пароль несложный на случай если вы разрешите ребенку пользоваться интернетом самостоятельно. Обратите внимание, что если ваша система использует раскладку клавиатуры отличную от латинской, перед вводом пароля надо переключить раскладку при помощи клавиш *Alt* и *Shift* слева.

Разное

Название проекта для англоговорящих американцев

Обратите внимание, что на само деле это не проблема :). Дело не только в орфографии, но и в произношении. Конечно, вы можете произносить наше имя как французское или китайское слово, но если вы скажете ребенку позаниматься на компьютере дуду Линуксом, результат может быть печальным! ;) Вы наверняка догадываетесь, что подобрать короткое

простое слово, которое бы хорошо звучало на любом языке — задача огромная, если возможная в принципе...

Сноски

- [1] Если ваш компьютер загружается слишком быстро, а вам надо часто загружать DoudouLinux, обратите внимание, что можно замедлить загрузку, активировав тест памяти
- [2] клавиша со стрелкой влево в правом верхнем углу
- [3] Особенно когда поставщики предоставляли драйверы напрямую проекту Линукс, в отличие от nVidia, к примеру.
- [4] Это не связано с коммерческими обязательствами, просто Intel и ATI принимали активное участие в развитии Линукс, в отличие от nVidia. В будущем ситуация может измениться.
- [5] На Linux почти все существующие видео форматы доступны :).
- [6] Некоторые программы, к примеру *Pysycache* и *Childsplay* не запускаются, если разрешение меньше 800×600. По этой причине DoudouLinux использует *панорамирование экрана*, что позволяет получать разрешение 800×600 на маленьком экране. Впрочем, знайте, что некоторые программы полностью не отображаются на разрешении 800×600.
- [7] Только если активирован режим сохранения данных..
-



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется по условиям лицензии [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Сообщить о проблеме с оборудованием

Март 2011 — последнее обновление 14 мая



Если у вас не работает сеть, нет звука или неправильное разрешение экрана, можно сообщить об этой проблеме при помощи утилиты DoudouLinux. Утилита генерирует сжатый текстовый файл с массой информации о конфигурации вашего компьютера. Затем мы можем использовать эту информацию, чтобы выяснить суть вашей проблемы удаленно. Конечно, гарантии на успех нет, но это лучше, чем начинать с нуля!

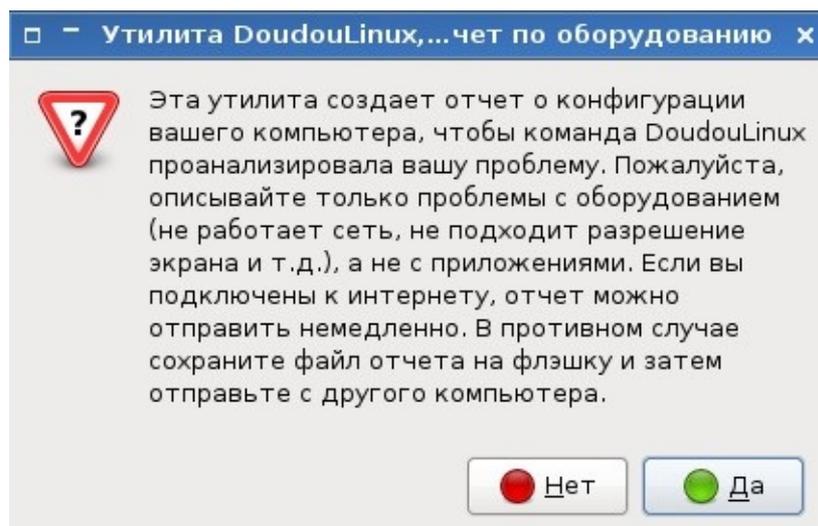
Примечания:

Пожалуйста, ознакомьтесь с документацией, имеющей отношение к вашей проблеме перед тем, как связываться с нами!

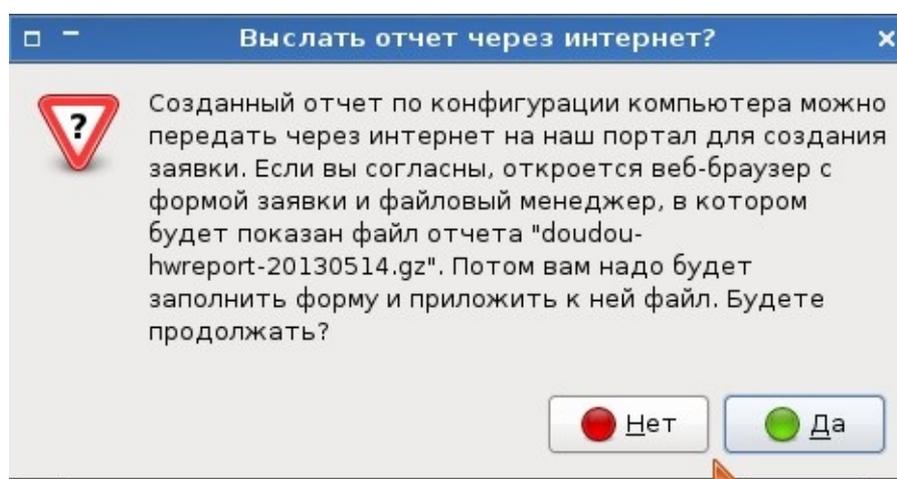
Если проблема связана с принтером, мы не сможем помочь. Некоторые принтеры не распознаются DoudouLinux правильно, и нам неизвестно, какие именно. С печатью в Linux мы тоже особенно не работали...

Утилита отчета о проблеме с оборудованием

Утилита, которая создает и отправляет отчет о проблеме с оборудованием, находится в группе "Система" на вкладке "Настройки" сессии "Весь DoudouLinux". Это очень простое приложение, которое генерирует отчет и предлагает отправить его на наш [портал поддержки \[https://gna.org/support/?group=doudoulinux\]](https://gna.org/support/?group=doudoulinux), если есть соединение с интернетом. Если соединения нет, вам надо подключить съемное устройство памяти (например, флэшку), скопировать отчет на него и послать с другого компьютера. Имя файла отчета "doudou-hwreport.gz" и он сохраняется в домашнем каталоге.



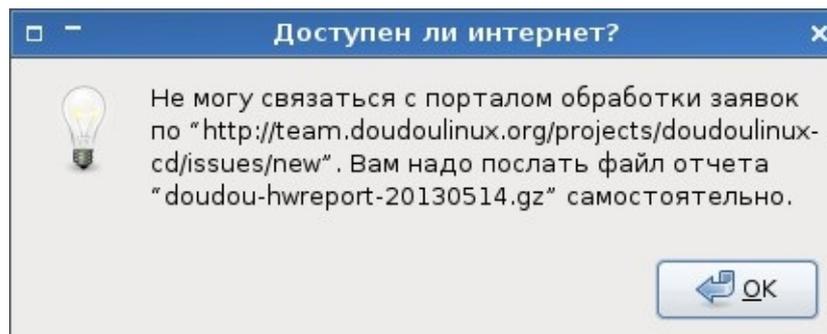
Запуск утилиты отчета о проблеме с оборудованием



Утилита может выходить в интернет

Обратите внимание, что текущая версия утилиты не посылает отчет автоматически. Вам надо заполнить [форму \[https://gna.org/support/?func=additem&group=doudoulinux\]](https://gna.org/support/?func=additem&group=doudoulinux) и **приложить к ней файл отчета**. Поэтому утилита открывает файловый менеджер и браузер, чтобы показать вам, где находится файл отчета и какую форму надо заполнить. если окно браузера закрывает окно файлового менеджера, можно переключиться между окнами, нажав клавишу *Tab* при нажатой клавише *Alt*.

Если интернет недоступен, утилита не будет открывать браузер, но файловый менеджер откроется, чтобы вы могли скопировать файл отчета.



**Отправить отчет самому если интернет
недоступен**



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется по условиям лицензии [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Замечания к текущей версии

Июль 2011 — последнее обновление Октябрь 2012



На этой странице вы найдете список основных различий между версиями DoudouLinux. Мы также попробуем отражать изменения, которые планируются в следующей версии. Если вам нужна более подробная информация обо всех модификациях, особенно связанных с утилитами компоновки DoudouLinux, посетите [сайт проекта DoudouLinux \[http://team.doudoulinux.org/\]](http://team.doudoulinux.org/). В особенности вас может заинтересовать [общая картина нашей деятельности \[http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/issues/gantt\]](http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/issues/gantt) (в виде диаграммы Гантта).

Официальные релизы

DoudouLinux Gondwana обновление 2

Вышедшая в начале июля 2012, она также известна как релиз 1.2. Это последняя версия на базе Debian Lenny. Вот список изменений:

официальная поддержка финского, галицийского и норвежского (Nynorsk) размер значков приложений в полной версии Гондвана теперь вычисляется в зависимости от разрешения экрана (см. [LxLauncher: автоматический размер значков для более привлекательного внешнего вида \[http://blog.doudoulinux.org/post/2012/01/15/LxLauncher%3A-automatic-icon-size-for-a-nicer-interface\]](http://blog.doudoulinux.org/post/2012/01/15/LxLauncher%3A-automatic-icon-size-for-a-nicer-interface))

разделы встроенного диска теперь монтируются в режиме только чтения — для защиты от детского любопытства и ... ошибок!

обновлены переводы

обновлена встроенная документация в формате PDF

Полный список изменений можно найти в нашей [дорожной карте по версии Gondwana обновление 2 \[http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/versions/9\]](http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/versions/9).

DoudouLinux Gondwana обновление 1

Вышедшая в сентябре 2011, она также известна как релиз 1.1. Вот список изменений:

официальная поддержка чешского, датского, немецкого, венгерского, латвийского, малайского, норвежского (Bokmål), португальского (Brazil и

Portugal) языков и телугу
новая утилита для изменения имени пользователя в локальной сети
включена последняя версия Songwrite, для поддержки большего числа языков
решены проблемы с переводом Stopmotion и Vkeybd (пианино)
для некоторых программ добавлены недостающие строки перевода на
решены проблемы с переводом текста для стартовой заставки
добавлен базовый видео драйвер по умолчанию для видеокарты *Poulsbo*, чтобы избежать черного экрана
устранены навязчивые диалоги печати в продвинутых сессиях
обновлена встроенная документация в формате PDF
исправлена русская документация в формате PDF
добавлена русская версия песни *Братец Джон*.

Полный список изменений можно найти в нашей [дорожной карте по версии Gondwana обновление 1](http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/versions/7) [<http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/versions/7>].

DoudouLinux Gondwana

Выпущенная в начале июня 2011 года, эта версия известна также как 2011-05. Вот список основных изменений:

официальная поддержка греческого и фарси
два новых приложения - Songwrite (простой, но мощный редактор и проигрыватель музыки) и Stopmotion (простой, но мощный генератор анимационных роликов из подборки фотографий)
новый модуль запуска, музыкальный автомат для проигрывания музыкальных файлов, поставляемых с ДудуЛинукс
включено несколько MIDI файлов вместе с нотами в формате Songwrite и PDF
графические **плюс** озвученные заставки на старте и завершении работы системы
первые звуковые сообщения (низкий заряд батареи и удаление компакт-диска по завершении работы)
переделанное меню сессий, теперь поддерживает и языки, на которых пишут справа налево
улучшена поддержка оборудования (сети, вебкамеры, планшеты, тачскрины)
заменен менеджер сети для лучшей поддержки авторизации в Wifi сетях
выбор устройства звукового вывода теперь сохраняется на уровне системы
добавлена возможность перезапуска панели через Alt+F5, если она плохо

отрисовывается
в браузере Eriphany добавлено дополнение adblock и блокирование всплывающих окон
исправлены мелкие погрешности в DansGuardian

Полный список изменений можно найти в нашей [дорожной карте по версии 2011-05](http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/versions/1) [<http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/versions/1>].

Версии в разработке

Текущая версия 2011-05 - это первый официальный релиз, названный *ДудуЛинукс Гондвана* – см. выше. Следующая версия в разработке сейчас в процессе выпуска, который называется *dailybuilds*: новые версии выходят, когда накопится достаточно работы. Названия этих релизов *doudoulinux-2012-xx-yy-** где *xx* - месяц, а *yy* - день. Их можно скачать в нашем [разделе dailybuild](http://download.doudoulinux.org/dailybuild/) [<http://download.doudoulinux.org/dailybuild/>]. Есть также [раздел, посвященный версии в работе](#). Версии в работе теперь базируются на Debian версии Squeeze, DoudouLinux Gondwana базируется на Debian версии Lenny. Они достаточно стабильны для постоянного использования.

Предыдущие релизы

Версия 2011-08 (вышла в конце августа 2011!)
самая первая версия на базе Debian версии Squeeze вместо Lenny
поддержка английского, французского, русского и испанского
см. специальный раздел [Версия в работе](#) с подробным описанием этой версии

Версия 2011-02 (вышла в начале марта 2011)
официальная поддержка голландского, китайского, итальянского, польского и шведского языков
новые CD в *инкубаторе* - греческий и индонезийский,
русифицированы базовые учебники - Gamine, Pysycache, kTuberling,
TuxPaint (включая звуки)
благодаря автору GnuPIX произошел переход на последнюю версию Gamine, что добавляет новые возможности (скриншоты и ввод символов с клавиатуры)
файлы из других сессий теперь доступны из любой сессии, в частности, в каталоге "Pictures" теперь лежит все, что нарисовано в TuxPaint в любой сессии
две новых сессии, которые не отображаются по умолчанию, надо

использовать утилиту настройки списка сессий!
специальная сессия для установки громкости без выбора продвинутых сессий (тоже не отображена по умолчанию)
устранены недочеты в Справке по DoudouLinux
добавлена новая утилита для выбора сессий основного экрана системы
переведены приложения KDE
можно переключать раскладку в Azerty, Qwerty или Qwertz при помощи Shift+Alt
DoudouLinux сохраняет настройки видео, если оборудование не менялось!
видео драйвер переключается в intel или nv (nvidia), когда это имеет смысл
небольшие дополнения и исправления...
Версия 2010-11 (вышла в конце ноября 2010)
официальная поддержка румынского, русского, сербского и украинского языков
переведены многие приложения
доработка графического интерфейса утилиты настроек мыши и вывода звука
в *инкубатор* добавлены голландская, итальянская, польская, турецкая версии...
добавлена фильтрация веб-контента для родительского контроля при помощи [DansGuardian \[http://dansguardian.org\]](http://dansguardian.org)
замена кнопки меню окна на кнопку тень окна
подавлено зависание загрузки при получении сообщений DHCP о неподключенном сетевом кабеле
исправлен отказ загрузки, если Линукс установлен в раздел *ext4*
исправлены ошибки в утилитах *liveusb-write* и *doudou-installer*
теперь проект зарегистрирован на онлайн платформе для переводчиков [TransiFex \[http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/\]](http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/), многие файлы для перевода конвертированы в формат PO, чтобы облегчить процесс перевода и отделить файлы перевода от исходного кода
перевод на новый язык можно начать сразу после регистрации на TransiFex
Версия 2010-08 (вышла в конце августа 2010!)
добавлена утилита инсталляции DoudouLinux
добавлена документация в формате PDF
в *инкубатор* добавлены немецкая, португальская, румынская и русская версии
добавлена страница загрузки для перевода файлов
USB Live: больше не ждет нажатия ввода перед выключением компьютера
арабская версия: клавиатура по умолчанию установлена в арабский алфавит, Alt+Shift переключает на латиницу, и панель выравнена влево в мини/всех сессиях DoudouLinux

Версия 2010-05 (вышла в конце мая 2010 !)
выпуск первой версии, ознаменовавший старт проекта



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется по условиям лицензии [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

Защита конфиденциальности пользовател

Я

13 июня — последнее обновление 23 октября



DoudouLinux считает, что защита личного пространства пользователя необходима для стремления к свободе, для снижения дискриминации и сохранения лучшего в нас. Впрочем, для некоторых компаний и групп людей с другими мотивами это не так. поскольку мы любим наших детей, мы не хотим, чтобы их как-то контролировали те, кому интересно знать о них все. Такое знание обычно вызывает искушение повлиять на желания детей ради собственных интересов. DoudouLinux создан родителями, которые понимают, что лучше держать детей подальше от посторонних влияний. Мы уверены, что вы с нами согласны. Массовое вторжение технологий в нашу жизнь привело к тому, что сторонние силы могут получить возможность влиять на наших детей в своих интересах вместо того, чтобы дать детям расцвести.

Поскольку DoudouLinux дает доступ в интернет, тщательный выбор лучших программ и контента недостаточен, пока мы не можем контролировать то, что дети могут найти в интернете. Интернет похож на широко открытую дверь для людей, которых ты не знаешь и не можешь знать, а значит, можешь найти как самое лучшее, так и самое худшее. Следовательно, мы должны предоставить средства, которые оградят наших детей от нежелательных вещей в интернете. Именно поэтому DoudouLinux включает средства [родительского контроля](#). Начиная с версии 2.0 DoudouLinux не только фильтрует веб-страницы по их контенту, мы защищаем личное пространство пользователя в интернет. Поскольку мы не хотим, чтобы посторонние знали, кто наши дети, что им нравится, чем они занимаются, что считают, смотрят и так далее, мы изменяем контент, который они показывают нашим детям в интернете, чтобы не позволить никому шпионить.

К сожалению, в наши дни, даже если вы не зарегистрированы ни на каком веб-сайте, конфиденциальность онлайн не гарантируется [1].

Пользоваться поисковой системой наподобие Google, Yandex или Mail.ru - только первый шаг рассказать mbv о себе, потому что они понимают, чем вы интересуетесь. Это еще не все - многие веб-сайты размещают на своих страницах отслеживающий код, или *жучки*, который позволяет сайту или его партнерам знать все, что вы делали на их сайте. Они даже знают, на каких ссылках вы кликали. Если партнер представляет собой огромную компанию наподобие Facebook, Вконтакте или odnoklassniki, они будут следовать за вами повсюду, поскольку самые популярные сайты

пользуются их услугами. [2] Теперь представьте, что ваш смартфон, телевизор, машина, холодильник и прочее отслеживаются теми же самыми компаниями... Это может случиться в самом ближайшем будущем!

Что делает DoudouLinux для личной защиты

Так то для нас личное пространство пользователя значит гораздо больше, чем реклама, потому что люди важнее фирм. конечно, для наших родительских глаз дети значат еще больше, вот почему мы выбрали лучшие утилиты для защиты конфиденциальности. Прежде всего, мы изменили поисковую систему по умолчанию в браузере Eriphany. Для этого мы выбрали DuckDuckGo вместо Google. кроме того, мы активировали три вида утилит DoudouLinux, чтобы оградить детей от постороннего влияния:

Блокировщик всплывающих окон блокирует окна с рекламой. Для этого он определяет, какая страница открывается браузером, а не пользователем. Блокировщик рекламы (*AdBlock*) удаляет рекламу с веб-страниц. Он работает по черным спискам самых известных рекламных площадок. Блокировщик отслеживающего кода отключает на веб-страницах код, который отправляет информацию о том, что делает пользователь, третьим лицам. Он также работает по черным спискам самых известных производителей отслеживающего кода.

Первый и второй блокировщик, убирая ненужную информацию и рекламу, должны также помочь детям сосредоточиться на том, что они изначально хотели почитать или посмотреть. Интернет отвлекает детей, они начинают прыгать с одной страницы на другую и могут делать это часами, потому что каждая страница вызывает желание посмотреть следующую, совсем как телеканалы с мультсериалами.

Обратимся теперь к деталям.

Почему DuckDuckGo

DuckDuckGo пока не очень известный поисковик, но его [политика](#) [\[https://duckduckgo.com/about\]](https://duckduckgo.com/about) лучше чем у самых известных поисковых систем:

они не записывают историю поиска пользователя
они не передают данные третьим лицам

они разрешают пользователю отказаться от рекламы в результатах поиска, и этот режим активирован в DoudouLinux [3] они не подгоняют результаты поиска под пользователя, что известно также как пузырь фильтров (filter bubble) [4]

Мы считаем, что реклама не должна приходиться из поисковой системы. Именно поэтому мы искали поисковик, который позволяет убрать рекламу и на результаты поиска не влияют никакие скрытые контракты. Нам нужна наиболее уместная информация, а не предложения компаний, которые заплатили больше своих конкурентов. Мы также считаем, что самая подходящая информация не зависит от личности пользователя. По этим причинам нам не нужен поисковик, который собирает данные о пользователях и перепродает их без явного согласия пользователя и безо всяких объяснений. Нам нужен поисковик, который по одному и тому же запросу выдает одну и ту же информацию каждому.

На заметку:

Если вам интересно, где находится поле поиска в Eriphany, веб-браузере DoudouLinux, пользуйтесь адресной строкой. DuckDuckGo зарабатывает благодаря партнерам, и надо признать, что мы подписали с ними контракт, прежде чем выбрать поисковиком по умолчанию. Хотя этот в контракте наш доход зависит от месячного трафика, раз мы отключили рекламу DuckDuckGo и сказали им об этом, то заработаем немного!

Наши блокировщики

В DoudouLinux браузер Eriphany включает активированные блокировщик всплывающих окон и расширение *AdBlock*. Хотя *AdBlock* поставляется с черным списком по умолчанию, мы добавили к нему черные списки для известного расширения Firefox *AdBlock Plus*, к тому же на нескольких языках [5]. Если веб-страница пытается отобразить рекламу, *AdBlock* блокирует операцию и заменяет результат пустым контентом. Вы видите ту же страницу, но без рекламы. прощайте мигающие картинки, дети могут сосредоточиться на подлинном контенте веб-страницы и не потеряют свое время на веб-сайтах рекламодателей.

Дополнительно для блокировки отслеживающего кода, который в Eriphany нельзя обработать, мы решили действовать на уровне системы. Наша утилита фильтрации веб-контента DansGuardian может использовать черные списки сайтов, распространяющих отслеживающий код и

блокировать доступ к ним как и другим вредоносным сайтам. Поэтому мы снабдили DansGuardian специальным черным списком провайдеров отслеживающего кода. Когда веб-страница пытается загрузить и запустить такой код, DansGuardian вместо этого выводит на странице сообщение об ошибке, и код не исполняется. В результате даже если вы пользуетесь другим браузером, отслеживающие коды все равно не пройдут! Наш черный список позаимствован у другого известного расширения FireFox, *Ghostery*.

Как настраивать защиту конфиденциальности

Если по какой-то причине вас не устраивают наши настройки, можно обойти или изменить их более или менее просто:

чтобы разрешить всплывающие окна, надо изменить настройки Epiphany. кликните на команде *Настройки* в меню *Редактировать* и выберите вкладку *Конфиденциальность*. Включите чек-бокс *Разрешить всплывающие окна*

чтобы отключить блокировку рекламы, надо опять же изменить настройки Epiphany. Кликните на команде *Расширения* в меню *Настройки*.

Откроется окно, в котором надо отменить выбор расширения *AdBlock*. чтобы разрешить или блокировать определенные картинки или анимации на странице, надо опять-таки изменить настройки Epiphany. Кликните на команде *Редактор AdBlock* в меню *Настройки*. Откроется окно, в котором мы можете ввести либо удалить элементы черного и белого списков по отдельности. Оно состоит из шаблонов поиска (регулярных выражений), определяющих по URL, в каком случае картинка является рекламой

для изменения поисковика по умолчанию надо изменить файл `/usr/share/gconf/defaults/10_epiphany-browser-data` и изменить значение `/apps/epiphany/general/url_search`. Это потребует прав администратора.

чтобы разрешить или заблокировать отслеживающий код на веб-странице, надо изменить файлы в

`/etc/dansguardian/lists/blacklists/nospying/`, затем перезапустить DansGuardian. Это потребует прав администратора.

чтобы отключить блокировку отслеживающего кода, надо изменить файл `/etc/dansguardian/lists/bannedurllist`, закомментировав строки с `/etc/dansguardian/lists/blacklists/nospying/`, затем перезапустить DansGuardian. Это потребует прав администратора.

Как обновляются черные списки

Статические черные списки достаточно эффективны на протяжении недель или месяцев, но не лет, потому что интернет быстро изменяется. Наши списки содержатся в двух отдельных модулях под названием *dansguardian-nospying* и *epiphany-adblock-lists*. Эти модули обновляются несколько раз в году, вы можете обновить их сами, чтобы получить свежую версию черных списков. Можно обновить их вручную при помощи скрипта обновления, который содержится в каждом модуле. Эти скрипты загружают соответствующие сайты из интернета и потом превращают их в наши черные списки.

Сноски

- [1] Вас можно отслеживать, даже если вы не авторизованы ни на каком веб-сайте. Каждый компьютер имеет уникальный адрес в интернете (IP-адрес), так что можно выяснить с каким человеком связан определенный адрес. Больше того, ваш веб-браузер имеет очень четкий характерный признак [<http://panopticlclick.eff.org/>], по которому вас можно идентифицировать
- [2] Google использует систему отслеживания посещений сайта *Google Analytics* и сервис продажи рекламы *Google AdSense*, чтобы распространять отслеживающий код в интернете. Facebook делаете это при помощи кнопки *Like*, у Yandex тоже есть система отслеживания посещений сайта *Яндекс.Метрика*
- [3] Нам кажется, что реклама в результатах поиска не выделяется явно, может перемешиваться с ними, то есть пользователя дурачат. Очевидно, что дети оказываются в этом случае крайними.
- [4] Пузырь фильтров - это методика представления результатов поиска, используемая Google и Yandex. Пользователь видит то, что ему нравится и с чем он согласен вместо полного разнообразия - и это значит, что результаты не объективны. Проблема еще и в том, что люди не являются тем, что о них думает Yandex только потому, что у них такой же доступ в интернет, как у соседей.
- [5] Эти черные списки загружены с <http://easylist.adblockplus.org> [<http://easylist.adblockplus.org>] и преобразованы под правила Epiphany AdBlock
-



Родительский контроль

Ноябрь 2010 — последнее обновление 23 октября



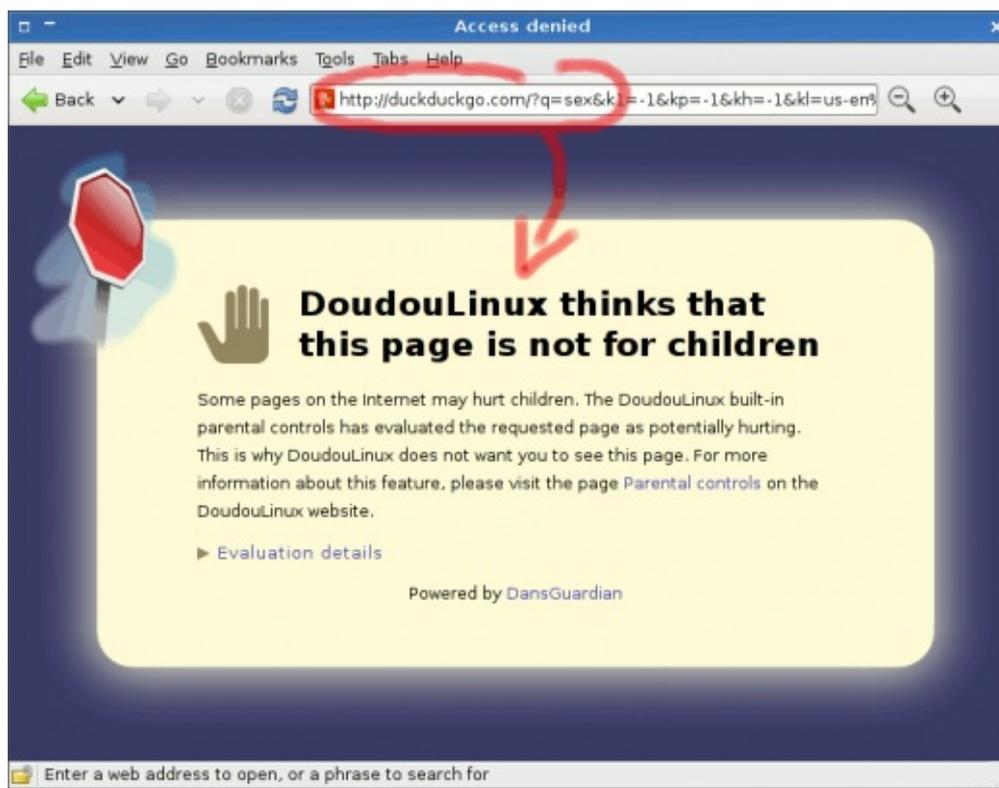
Начиная с версии 2010-11 DoudouLinux включает программу для родительского контроля, которая дает еще большую безопасность для родителей. Сейчас она реализована в виде фильтра доступа к веб-страницам. По нашему мнению, такой минимум необходим для системы, ориентированной на детей. В будущем планируется добавить утилиты, ограничивающие время работы в DoudouLinux либо дневной лимит времени. Это должно облегчить привыкание к разумному использованию компьютера, если вас это заботит [1].

Внимание! Мы не утверждаем, что наш фильтр вредоносного контента — совершенство и в любом случае мы не гарантируем, что все «нехорошие» сайты будут отфильтрованы. То есть мы не заменим бдительности родителей или обзорной беседы об основных опасностях интернета... Цель состоит в том, чтобы не стоять все время за спиной своего ребенка, а не в тотальной очистке интернета — задача недостижимая, что бы ни говорили! Помните, что одна из целей DoudouLinux — сделать работу детей на компьютере удобнее, что вряд ли достижимо, если родители должны будут все время следить за действиями своего ребенка.

Фильтрация веб-страниц

Внимание: фильтрация веб-контента надежно работает для английского, французского и русского, и менее надежно для румынского, сербского, украинского и вероятно, фарси.

Фильтрация веб-страниц базируется на системе [DansGuardian](http://dansguardian.org/) [http://dansguardian.org/]. Эта программа включает в себя список заведомо безопасных сайтов, черный список, а также систему, которая анализирует содержание веб-страниц в реальном времени. Список сайтов позволяет разрешить или запретить просмотр страниц, которые находятся на сайтах, чья репутация известна. Анализ содержания состоит в поиске «сомнительных» слов или выражений. Общая сомнительность страницы вычисляется по весу каждого слова или выражения. Таким образом, страница тоже может быть заблокирована для показа детям.



Данный снимок экрана показывает, что поиск в Google слова *sex* приводит к блокированию страницы благодаря анализу содержания запрошенной страницы. Вы можете проверить сами, что страница результатов такого поиска ведет к списку порнографических сайтов, а с другой стороны, что DoudouLinux не блокирует большинство поисковых запросов Google.

Таким образом, мы решили сосредоточиться на анализе содержания страницы, а не на списках плохих и хороших сайтов. Причина в том, что интернет огромен, что делает работу по созданию таких списков непомерно большой. Кроме того, мы проанализировали некоторые черные списки сайтов, и оказалось, что большинство таких сайтов закрыто, либо на них снова размещен безопасный контент. По всей видимости, черные списки в основном содержат сайты, которые были взломаны, но потом удалены либо восстановлены. Это дало нам основания считать, что единственное хорошее решение — это **реальная фильтрация содержания**, как утверждают авторы DansGuardian, которая не сводится к проверке происхождения сайта в интернете.

Вопросы о фильтрации веб-страниц

Можно ли обойти фильтр?

Система DoudouLinux спроектирована таким образом, что не позволяет просматривать веб-страницы помимо фильтра контента. Конечно, специалисты знают, как восстановить систему без фильтрации, но это потребует редактирования таблицы маршрутизации сети из консоли.

Будут ли фильтроваться мгновенные сообщения и peer-to-peer соединения с другими компьютерами?

Нет, фильтр контента анализирует только веб-страницы. Если ваш ребенок будет что-то скачивать напрямую или войдет в чат, DansGuardian не сможет ничего сделать, потому что эти сервисы не связаны с веб-страницами. Впрочем, в DoudouLinux можно только просматривать веб-страницы, потому что другие программы не установлены [2]. Все это делает DoudouLinux защищенным не только от вредоносных веб-страниц, но и всего интернета в целом.

Проверяются ли на вирусы загруженные файлы?

Нет. Эта функция отключена, потому что требует наличия в DoudouLinux встроенного антивируса, который будет обновлять сигнатуры. Поскольку наша система трудноуязвима, мы решили что в такой функции нет надобности.

Какого рода контент отклоняется?

В данное время активирован только фильтр по порнографическим терминам. Необходимо перевести термины других категорий, чтобы увеличить поле деятельности фильтра.

Как вы можете подозревать детей в посещении порнографических сайтов?

Просто по ошибке! Предположим, ребенок развлекается с друзьями и набирает «нехорошие» слова в строке поиска. Таким образом можно попасть на порнографический сайт... Мы в самом деле хотим, чтобы DoudouLinux защитил их от этого.

Как узнать, по какой причине страница отклонена?

Надо просто кликнуть на ссылке “showdetails” на странице, которая информирует вас об отклонении. Вы узнаете о категории и языке, которые вызвали отклонение, а также слова, которые понизили вес страницы. Вес страницы соответствует степени ее вредоносности, и в текущей конфигурации DoudouLinux он должен оставаться ниже 50 ,чтобы страница не была отклонена.

Веб-сайты на нестандартных портах также фильтруются?

Нет, веб-сайты с нестандартной конфигурацией [3] не фильтруются вообще. Нам кажется, что сейчас это не нужно, но может понадобится потом, потому что поисковики обычно индексируют сайты, которые используют стандартную конфигурацию. Так что по ошибке можно попасть на такой сайт даже по ссылке с поисковика.

Сноски

[1] Что в принципе невозможно с игровыми приставками или телевизором

[2] До тех пор, пока такие программы не будут установлены, что требует действий в системной консоли, что ребенку не по силам!

[3] Использующие любой порт, кроме 80.



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется по условиям лицензии [Creative Commons BY-SA](#)

Контроль использования компьютера

1 ноября

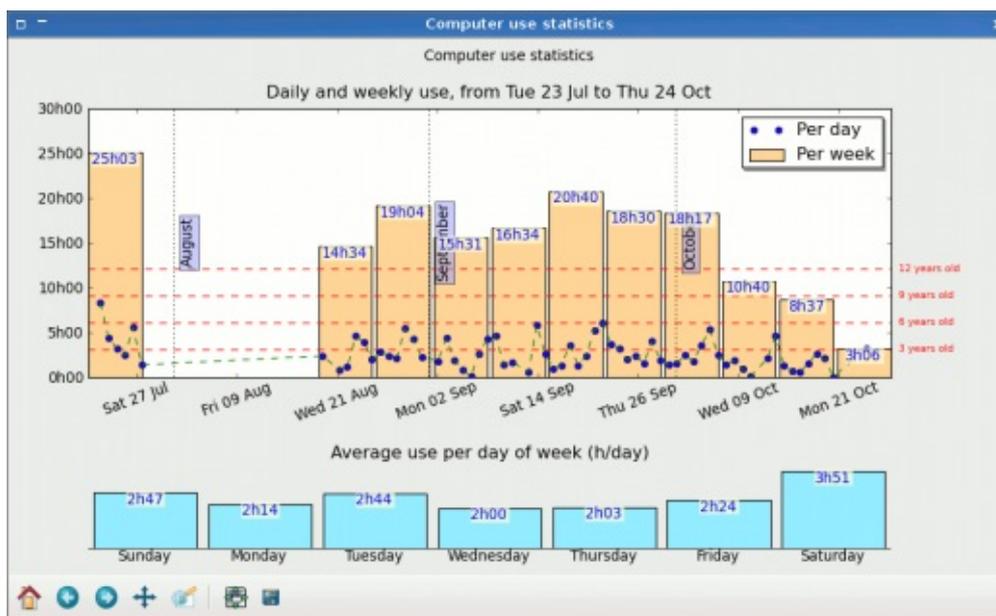


DoudouLinux заботится о самореализации и здоровье детей. Исследования показали, что слишком много времени, проведенного перед монитором, для ребенка вредно. Некоторые психиатры рекомендуют норму из расчета один час в неделю на один год возраста (3 часа в неделю трехлетнему ребенку, 6 часов шестилетнему и так далее). В России более известна норма 30 минут в день независимо от возраста. Несомненно, вред для здоровья существует, поскольку ребенок почти не двигается. По этим причинам родители должны следить, сколько времени ребенок проводит за компьютером. В отличие от производителей игровых приставок и планшетов, а также телевидения, DoudouLinux включает утилиту, отслеживающую время проведенное за компьютером в течение недели. Родители могут использовать это средство для контроля, а ребенок соответственно может уменьшить время за компьютером.

NB: В будущем мы планируем добавить утилиту, которая отключает компьютер после истечения заданного лимита времени. Она сможет запрещать использование компьютера в течение определенных отрезков времени, например, ночью, поскольку некоторые дети могут специально проснуться ночью, чтобы поиграть в игровую приставку... Кроме того, при помощи этой утилиты родитель сможет задать лимит использования ПК в течение дня.

Графики использования компьютера

Утилита использования компьютера находится на вкладке "Настройки" сессии "Весь ДудуЛинукс". Это очень простая программа, показывающая два графика. На первой общее число часов работы на компьютере в течение дня (точки) и недели (полоски) за несколько последних недель. Вторая показывает среднее число часов в день недели за тот же период. Полезно знать, что ребенок не сидит за компьютером слишком долго в будние дни или наоборот, в выходные. На первом графике обозначены рекомендованные лимиты времени для ребенка трех, шести, девяти и двенадцати лет. обратите внимание, что эта рекомендация касается всех экранов, не только ПК. Ваши дети не должны превышать этот лимит, если они смотрят телевизор или играют на игровой приставке или планшете.



Если вам надо отслеживать историю использования компьютера, сохраните картинку в формате PNG или SVG. Система DoudouLinux настроена так, чтобы сохранять статистику в течение 12 недель, если вы пользуетесь загрузочным DVD, но если режим сохраняемости не активирован, вся информация теряется при завершении работы и никакой мониторинг невозможен.

Как это работает

Для подсчета времени использования компьютера утилита считывает время начала и окончания работы из журнала сессии. В большинстве случаев этого достаточно для того, чтобы предупредить ребенка, если он сидит за компьютером слишком долго (но не шпионить за ним!). Если надо изменить промежуток времени, отредактируйте `/etc/logrotate.d/authlog`. Если вы уменьшите длину периода, предыдущие записи будут неизбежно потеряны в течение следующих суток. Аналогично, при увеличении длины периода предыдущие записи тоже будут потеряны.



Сохраняемость данных

Ноябрь 2010 — последнее обновление 23 октября



Главный недостаток системы, загружающейся с компакт-диска (такой, как DoudouLinux) в том, что все измененные данные будут потеряны при выключении компьютера. Это касается данных пользователя и системы. Знающие об этих особенностях разработчики систем под общим названием "[Live CD](http://ru.wikipedia.org/wiki/Live_CD)" снабжают их утилитами, которые обеспечивают сохраняемость данных с устройства загрузки системы на других устройствах. Конечно, можно хранить ваши DoudouLinux данные на USB-носителе. Это лучший выход, если вы намерены иногда менять компьютеры.

the DoudouLinux version on USB key has the same drawback as the CD, so long as data persistence has not been activated; however, the tool to [make Live USB keys](#). that is shipped within DoudouLinux automatically activates persistence.

Внимание! Версия DoudouLinux на USB-носителе имеет тот же недостаток, что и система на компакт-диске, покуда сохраняемость данных не активирована. Впрочем, утилита для записи [загрузочного USB-носителя](#), входящая в состав ДудуЛинукс, активирует сохраняемость автоматически. Преимущество в том, что DoudouLinux и ваши данные хранятся на одном устройстве (кроме того, флэшка быстрее и тише CD).

1- Как работает сохранение?

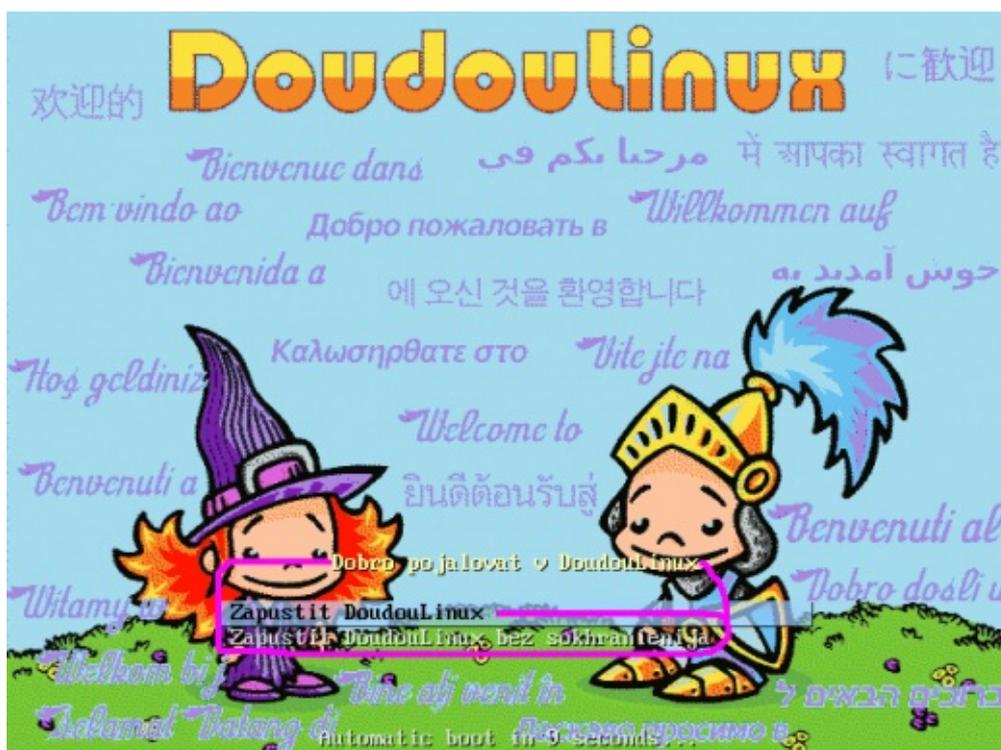
При запуске DoudouLinux содержимое CD или USB-носителя доступно только в режиме чтения. Таким образом, данные не меняются. Однако в процессе загрузки системы начинает работать утилита, которая ищет в списке устройств носители данных, на которых могут остаться данные от предыдущей сессии DoudouLinux. Если они действительно есть, DoudouLinux получает возможность изменять их. Более того, если вы создаете новые данные, они будут сохранены на носителе, чтобы при следующей загрузке DoudouLinux их нашел.

Внимание! Носитель с данными должен быть подключен в момент загрузки DoudouLinux, а не во время работы системы. Это всегда так, если вы пользуетесь загрузочным USB-носителем с активированной на нем сохраняемостью.

Технически DoudouLinux создает на вашем носителе файл `home - rw - doudoulinux` или `live - rw - doudoulinux`. По наличию такого файла на вашем компьютере система узнает о наличии сохраненных данных, которые можно использовать. Если файл удалить или переименовать, сохраненные данные будут потеряны...

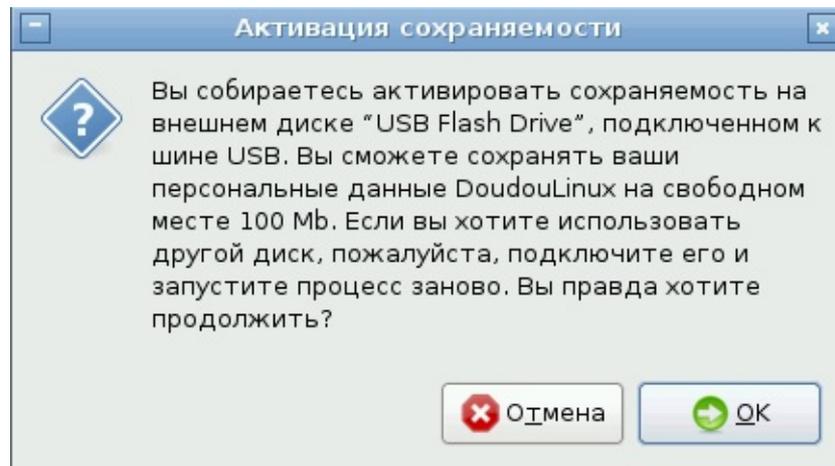
2- Активация сохранения

Система DoudouLinux загружается по умолчанию в режиме сохранения данных. Это не значит, что он активирован, просто система может сохранять данные, если носители настроены для этого. Выбор режима происходит в первые секунды загрузки. Вы можете выбрать режим с сохранением данных или без него (скриншот ниже). Режим без сохранения позволяет избежать сохранения данных (об этом далее [Деактивация сохранения](#)).



После того, как DoudouLinux запустилась и готова к работе, сохраняемость можно активировать при помощи утилиты "Сохраняемость данных" на вкладке "Параметры → Стандартные" (сессия *Весь DoudouLinux*). Режим работы этой утилиты по умолчанию называется "мастером". Его "экспертный" режим кратко описан ниже и заинтересует только малую часть пользователей.

Режим “мастера” начинает работу с обнаружения внешних (USB) и внутренних дисков. Если обнаружен один или более внешних дисков, утилита предложит активировать сохранение данных на этом диске или одном из них при помощи списка. Если обнаружен один внутренний диск, утилита спросит, хотите ли вы использовать внешний диск вместо него (USB-носитель). Если нет, вам будет предложено использовать внутренний диск. После подтверждения (скриншот ниже), утилита создаст на выбранном устройстве файл сохранения. Его размер нельзя указать в режиме “мастера”, он составляет 100 MB и подгоняется под доступное место, чтобы половина его оставалась свободной.



После завершения операции надо перезапустить DoudouLinux, поскольку сохраняемость активируется только в момент загрузки системы.

3- Режим эксперта

Режим эксперта нельзя запустить кликами мышки. Надо запустить утилиту в консоли [1]следующей командой:

```
sudo persistence-gui --expert
```

Запуск утилиты приведет к появлению нескольких вопросов (скриншоты ниже):

если у вас несколько дисков, на какой записывать данные DoudouLinux?

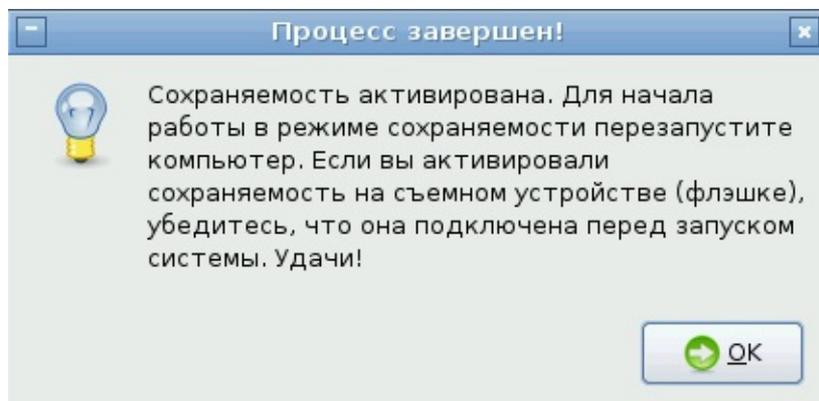
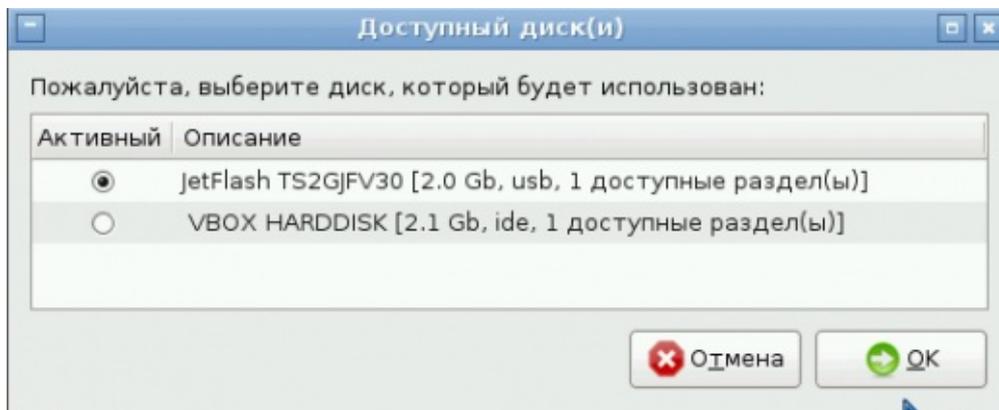
если выбранный диск имеет несколько [разделов](#)

[\[http://ru.wikipedia.org/wiki/Раздел_диска\]](http://ru.wikipedia.org/wiki/Раздел_диска), в какой раздел записывать данные DoudouLinux?

какой тип сохраняемости вы выбираете ([4 типа сохраняемости](#))?

каков размер файла сохраняемости?

Когда все ответы получены, DoudouLinux подготовит выбранный диск, так чтобы на него могли сохраняться измененные данные.



4- 4 типа сохраняемости

Сохраняемость может касаться только данных пользователя или и данных пользователя и системных данных сразу. Вторая опция позволяет изменять систему, добавлять выбранные приложения, но требует больше места на диске. Более того, эта опция не гарантирует полной безопасности вашей копии DoudouLinux, так что лучше применять ее в особых случаях.

Furthermore, modified data can be stored in a unique file or archive, as well as in directories at the root of a disk partition. Data can be easily read from within another system using the second method, but this may generate directories that overlap directories of the system already installed on computer, particularly if a Unix-like system is installed (Linux, BSD, Mac OS X, etc.). Anyway, it is not implemented in DoudouLinux yet for technical reasons.

Более того, измененные данные могут храниться в одном уникальном архиве или файле или в каталогах в корне раздела диска. Данные можно считывать из другой системы, если применяется вторая опция, но в этом

случае могут создаваться каталоги, которые будут переписывать существующие, особенно если на компьютере установлена Юникс-подобная система (Linux, BSD, Mac OS X, etc.). Во всяком случае, пока в DoudouLinux такое не работает по сугубо техническим причинам.

Комбинация этих двух пар и дает 4 типа сохраняемости:

Тип	Данные	Носитель
1	пользователь	отдельный файл
2	пользователь + система	отдельный файл
3	пользователь	каталоги
4	пользователь + система	каталоги

5- Деактивация сохранения

Деактивация в DoudouLinux пока не работает. Однако можно сделать это вручную, если у вас есть необходимые навыки работы в Linux или можно воспользоваться другой системой для доступа к файлу сохраняемости. Для этого надо запускаться в режиме без сохранения, и затем:

в случае, если данные сохраняются в одном файле, подключите том в режиме чтения/записи, содержащий этот файл, и удалите или переименуйте этот файл

в случае, если данные сохраняются в каталогах, измените метку тома и подключите в режиме чтения/записи, затем удалите каталоги, добавленные DoudouLinux.

Знайте, что разделы жесткого диска при работе DoudouLinux монтируются в режиме только чтения по соображениям безопасности, вот почему их надо перемонтировать в режиме чтения/записи. Конечно, вы можете удалить файл сохранения или каталоги, в этом случае вы потеряете измененные в DoudouLinux данные!

6- Как это работает?

Тип сохраняемости зависит от используемого носителя. В случае единственного файла он имеет особое имя и всегда записывается в корневой каталог. Когда DoudouLinux запускается в режиме сохраняемости и обнаруживает этот файл, он "подключает" его, чтобы получить доступ к содержимому. Технически, файл представляет собой

виртуальный раздел, отформатированный как стандартная файловая система Linux ext3.

В случае, если сохраняемость работает на уровне каталогов, раздел диска, содержащий эти каталоги, имеет особое имя. Что касается единственного файла, при запуске DoudouLinux в режиме сохраняемости, когда система находит такое имя раздела, раздел “подключается”. Технический предел – это сокращенная длина имени, которое несовместимо с именем файла сохранения.

Для тех, кто хочет знать еще больше, скажем, что внутреннее устройство сохраняемости основано на механизмах, присущих “Live CD”. Такие системы включают сжатую [?Файловую систему], которая доступна только в режиме чтения, так как записана на CD. Однако по многим причинам при запуске компьютера системе необходимо изменять или создавать файлы. Для этого файловая система для чтения комбинируется с файловой системой, в которой DoudouLinux может записывать.

По умолчанию файловая система, в которую можно записывать, хранится в оперативной памяти компьютера, вот почему DoudouLinux так безвреден! Но после выключения компьютера эти данные теряются. Когда активирована сохраняемость, вся файловая система целиком или ее часть копируются в один файл или каталоги реального раздела диска. Вот почему изменения могут быть восстановлены после перезагрузки, так как эти данные были “подключены” системой в начале работы.

Сноски

[1] Консоль можно запустить комбинацией клавиш *Лого* + *T*.



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется по условиям лицензии [Creative Commons BY-SA](#)

Создание загрузочного USB-носителя DoudouLinux

Ноябрь 2010 — последнее обновление 23 октября



Как сказано на странице [Скачать DoudouLinux](#), после того, как вы загрузили файл образа ISO, можно сделать загрузочный USB-носитель DoudouLinux. Однако обычное копирование файла на носитель вам не поможет. Нужно еще записать на носитель небольшую программу, которая позволит вашему компьютеру загружаться с флэшки при включении. Эта операция выполняется один раз и не повредит ваши данные на флэшке если места достаточно. Позже вы можете обновить файл ISO и изменить настройки программы загрузки, чтобы она искала нужный файл ISO.

Содержание статьи

- [1- Процесс создания](#)
- [2- Создание носителя при помощи liveusb-write](#)
 - [2.1- Режим мастера](#)
 - [2.2- Режим эксперта](#)
- [3- Изменение настроек загрузочного USB-носителя](#)
- [4- Изменение системных настроек](#)
 - [4.1- Изменение системного языка](#)
 - [4.2- Изменение раскладки клавиатуры](#)
 - [4.3- Изменение часового пояса](#)
- [5- Ручной режим в Windows®](#)

Чтобы избежать этого, если вы не знаете, как выполнить операцию вручную (это описано в конце данной страницы), применяйте специальную утилиту, специально разработанную для наибольшего упрощения генерации USB-носителя DoudouLinux. Утилита называется "liveusb-write" и поставляется в комплекте с системой, так что дополнительно ничего скачивать не надо. Все, что надо сделать, - это записать DoudouLinux на чистый компакт-диск, чтобы запустить систему. С другой стороны, вы можете запустить эту утилиту на любом компьютере, где установлен Линукс [1] посредством скачивания [пакета Debian](#) [<http://debian.doudoulinux.org/pool/main/l/liveusb-write/>] [2] или скачивания [скрипта на Python](#) [<http://svn.gna.org/viewcvs/doudoulinux/packages/trunk/apps/liveusb-write/source/bin/>] напрямую из репозитория исходного кода.

1- Процесс создания

Процесс превращения флэшки в загрузочный носитель DoudouLinux подробно описан в [соотв. посте нашего блога](#) [<http://blog.doudoulinux.org/post/2013/02/17/Booting-a-DoudouLinux-ISO-from-an-USB-key/>]. Если вы начинающий пользователь, лучше пользуйтесь специально разработанной утилитой для простого создания загрузочного носителя DoudouLinux. Эта утилита называется "liveusb-write", и входит в состав DoudouLinux, так что устанавливать ничего не нужно. Все что надо сделать для запуска DoudouLinux, это прожечь компакт-диск. Начиная с версии 2.0 для создания загрузочного носителя DoudouLinux больше не требуется файла ISO, достаточно запущенной системы.

Пояснения:

На этой странице мы говорим о USB-носителях, подразумевая карты памяти или внешний жесткий диск.

В отличие от версии "liveusb-write", входившей в состав DoudouLinux версий с 1.0 по 1.2 (*Гондвана*), версия в составе DoudouLinux 2 не

переформатирует ваш USB-носитель. Данные не уничтожаются и вы можете пользоваться своей флэшкой как обычным носителем данных, только места на ней будет меньше. Вы можете также использовать “liveusb-write” на любом компьютере под управлением Линукс [3] загрузив [модуль Debian](#) [<http://debian.doudoulinux.org/pool/main/l/liveusb-write/>] и его производные [4] или же загрузив [скрипт Python](#) [<http://svn.gna.org/viewcvs/doudoulinux/packages/trunk/apps/liveusb-write/src/>] напрямую из нашего репозитория исходного кода. С другой стороны, он не будет работать на Windows® или Macintosh®.

2- Создание носителя при помощи liveusb-write

Значок утилиты доступен в сессии *Весь DoudouLinux*, раздел программ *Параметры* → *Система*. В другой Линукс системе при установленном модуле Debian вы найдете исполняемый файл в меню *Администрирование*. Наконец, если вы скачали скрипт Python, надо зпустить его из консоли.

Утилита работает в двух режимах:

режим *мастера* с минимальным набором вопросов
режим *эксперта*, позволяющий сделать выбор пользователю

If you wish to activate user data persistence as well as system data persistence, you have to use the expert mode or to manually rename the file `home-rw-doudoulinux` created at the USB key root into `live-rw-doudoulinux`.

В режиме *мастера* утилита автоматически находит USB-носители и предлагает создать загрузочное устройство DoudouLinux на одном из них. Поскольку размер большинства носителей больше чем 1 ГБ, необходимый для записи DoudouLinux, утилита создаст еще один раздел, в котором будет размещен файл в случае активации *сохраняемости данных* пользователя. На этом втором разделе будет свободное место, где можно будет размещать дополнительные данные. Если вы захотите активировать сохраняемость личных, равно как и системных данных, вам надо сделать это в режиме эксперта или вручную переименовать файл `home-rw-doudoulinux`, созданный на флэшке, в `live-rw-doudoulinux`.

2.1- Режим мастера

Работа в режиме *эксперта* протекает следующим образом (см. картинки ниже):

пользователь выбирает файл ISO, который будет записан на USB-носитель также можно использовать DoudouLinux, записанную с компакт-диска или USB-носителя [5].

если DoudouLinux запущен с компакт-диска, будет предложен для копирования любой файл ISO, найденный в домашнем каталоге пользователя, или сам загрузочный компакт-диск

если DoudouLinux запущен с USB-носителя, для копирования будет предложен первый файл ISO, найденный на этом носителе
выбор диска

если обнаружен только один USB-носитель, он будет предложен как целевой

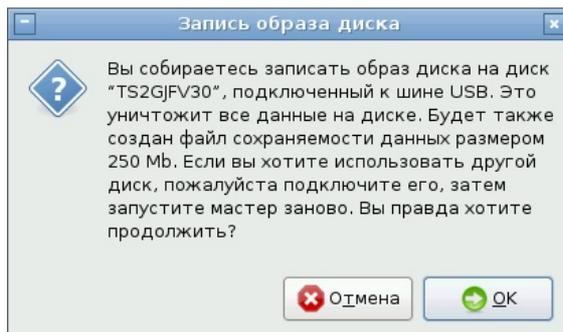
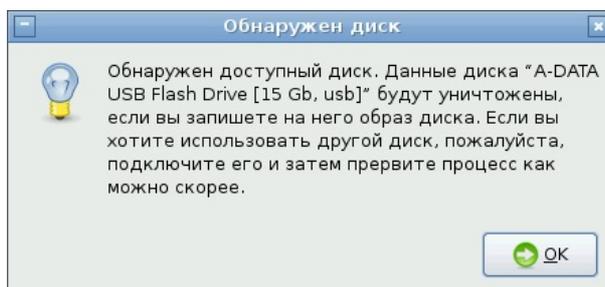
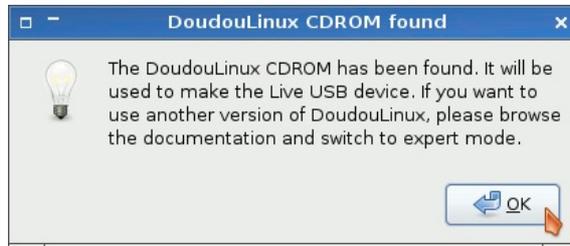
если обнаружено несколько USB-носителей, список для выбора будет показан пользователю

если USB-носители не обнаружены, появится сообщение, предлагающее пользователю подключить USB-носитель

окно подтверждения подытожит все операции, которые будут проделаны

данные будут записаны. Процесс обычно занимает 5-10 минут, в течение которых появится несколько окон с информацией о протекании процесса.

Когда все операции завершены, появится окно, уведомляющее об окончании процесса. Обычно сразу после этого USB-носителем можно пользоваться, нужно только размонтировать его (см. [Как пользоваться флэш-картой или USB-диском](#)).



2.2- Режим эксперта

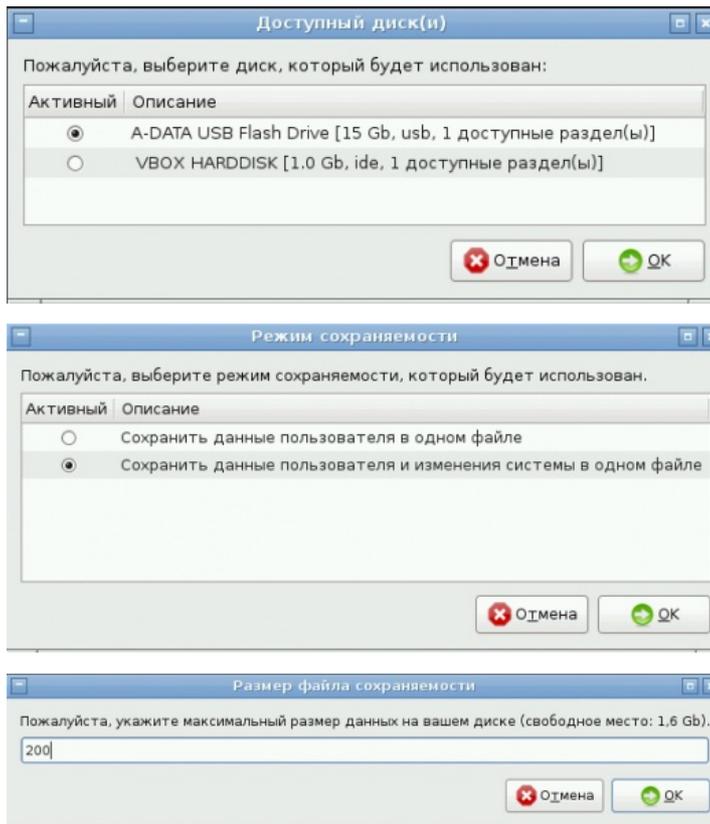
Для запуска утилиты в режиме эксперта надо набрать в консоли следующую команду:

```
sudo liveusb-write --expert
```

Эта операция также начинается с выбора файла ISO, который будет записан. Для этого выводится полный список дисков, как внутренних, так и внешних подключаемых.

Примечание: Если вы выбрали внутренний диск, и не знаете, как настроить программу загрузки, то не сможете в следующий раз загрузить систему, уже установленную на вашем компьютере.

На следующем шаге выбирается тип сохранения данных, который будет использоваться (только данные пользователя или и системные данные тоже), и размер файла сохранения. Размер указывается в мегабайтах, но без указания единицы измерения. Наконец, после отображения окна подтверждения, операция запустится.



3- Изменение настроек загрузочного USB-носителя

Загрузочный USB-носитель ДудуЛинукс можно настроить без каких-либо специальных утилит. Это делается в два шага:

Замена файла ISO на USB-носителе. Он находится в каталоге `boot/`. Обновление настроек программы-загрузчика. Мы разработали скрипт `liveusb-update-grub`, который делает это за вас. Он тоже находится в каталоге `boot/`. Можно вручную отредактировать файл `boot/grub/grub.cfg` после того, как вы сделали копию исходного файла!

Конечно, если для вас это кажется слишком сложным, просто сотрите файл ISO, чтобы освободить место, а потом запустите `liveusb-write`. Напоминаем, что `liveusb-write` запускает тот же самый скрипт. Кстати, `liveusb-write` не переписывает файл сохраняемости на флэшке. Если вам не нужны сохраненные данные, надо стереть это файл вручную. Находится он в корневом каталоге флэшки и называется `home-rw-doudoulinux` or `live-rw-doudoulinux`.

Запустить скрипт обновления вручную можно только из консоли Линукс. При этом укажите полный путь к каталогу USB-носителя (в нашем случае `/media/usbdisk/`):

```
sudo sh /media/usbdisk/boot/liveusb-update-grub
/media/usbdisk/
```

После запуска скрипт делает копию файла настроек программы-загрузчика. При ручном редактировании файла настроек `boot/grub/grub.cfg` надо изменить имя файла ISO во всех следующих строках:

```
set isofile=doudoulinux-hyperborea-2.0-fr.iso
```

Эта строка повторяется пару раз в конце файла. В зависимости от версии ДудуЛинукс, записанной на флэшке ранее, имя файла может отличаться от указанного выше.

4- Изменение системных настроек

Несколько системных настроек можно изменить в файле настроек программы-загрузчика `boot/grub/grub.cfg` на USB-носителе. Самые интересные настройки такие:

Системный язык. Основной язык системы можно выбрать из нескольких альтернатив плюс американский английский для не-английских систем. К примеру, на английском компакт-диске можно выбрать австралийский, британский или канадский английский.

Раскладка клавиатуры. Возможен выбор раскладки, модели и варианта клавиатуры, соответствующие вашей клавиатуре. ДудуЛинукс настроен на использование клавиатуры по умолчанию, которая соответствует стране языка системы по умолчанию. Если вас такой вариант не устраивает, видимо, надо сменить раскладку.

Часовой пояс. Аналогично раскладке клавиатуры, ДудуЛинукс настроен на использование часового пояса, соответствующего стране языка системы по умолчанию. Если вам это не подходит или ваша страна находится в нескольких часовых поясах, надо, видимо, сменить часовой пояс. К тому же может понадобиться изменить настройку UTC для системных часов компьютера.

Эти настройки не так просто изменить, потому что они хранятся в текстовом файле на вашем USB-носителе, который работает как обычное запоминающее устройство. Трудность в том, что доступ к определенной настройке не всегда тривиален. В будущем мы разработаем специальную графическую утилиту, но пока это надо делать вручную.

Эти настройки хранятся в строке файла `boot/grub/grub.cfg`, которая выглядит примерно так:

```
linux (loop)/live/vmlinuz findiso=boot/$isofile
boot=live config locales=fr_FR.UTF-8 keyboard-
layouts=fr,us,de keyboard-variant=oss,, keyboard-
options=grp:alt_shift_toggle,lv3:ralt_switch,compose:menu,terminate:ctrl_alt_bksp
utc=no timezone=Europe/Paris nox11autologin splash
nomodeset video=uvesafb:mode_option=640x480-
16,mtrr=3,scroll=ywrap live-media=removable
username=tux hostname=doudoulinux quiet
```

Довольно длинная строка! В ней настройка стоит перед знаком «равно», сразу после него идет значение. Теперь разберемся в каждой настройке подробно.

NB: Эти настройки можно изменить и на компакт-диске ДудуЛинукс, но это потребует разборки файла ISO, а потом его сборки, подробнее смотрите в посте [DoudouLinux ISO relocalization](http://blog.doudoulinux.org/post/2013/01/19/DoudouLinux-ISO-relocalization) [<http://blog.doudoulinux.org/post/2013/01/19/DoudouLinux-ISO-relocalization>] на нашем блоге.

4.1- Изменение системного языка

Надо изменить настройку `locales`[Локали — это больше чем язык системных сообщений, они также описывают формат даты и времени, десятичный разделитель и т.под.]. Если список языков идет через запятую,

первый язык в списке будет по умолчанию. Не обязательно это должен быть список: если нужен один язык, указывайте его без запятой. Язык описан в виде *ru_RU.UTF-8*, где *ru* сам язык, а *RU* — страна. Прочитайте страницу [Языковые настройки](#), чтобы узнать как вывести список доступных языков. Текущий системный язык можно узнать, набрав в консоли следующую команду:

```
$ echo $LANG
```

Если вы изменили системный язык, надо закрыть текущую сессию ДудуЛинукс, а потом снова запустить ее, как сказано на странице [Языковые настройки](#). Иначе запустите утилиту языковых настроек из командной строки, чтобы получить код выбранного языка. При каждом клике на языке из списка его код отображается в консоли:

```
$ sudo lang-config
Selected language: en_US
Selected language: en_GB
```

4.2- Изменение раскладки клавиатуры

Надо изменить настройки *keyboard-layouts* и *keyboard-variant*. Обычно список раскладок и одного варианта разделяется запятыми, значит, можно задать несколько раскладок и их вариантов, первый будет по умолчанию. Если имени для данного варианта нет, запятая остается, но значение пустое, например, *legacy,,* для трех вариантов, второй и третий пустые. Не обязательно это должен быть список: если нужна одна раскладка, указывайте ее вместе с вариантом без запятой. Когда задано несколько раскладок, переключаться можно либо при помощи фнэчка флага в верхней части экрана, либо одновременным нажатием клавиш *Shift* и *Alt* справа в любой сессии.

Простейший способ найти значения для раскладок и вариантов — запустить утилиту настройки клавиатуры из командной строки. Чтобы узнать больше об этой утилите, прочитайте страницу [Раскладка клавиатур](#). При каждом клике на раскладке или варианте из списков их код отображается в консоли:

```
$ sudo keyboard-config
,us,de,,
Selected layout(s): fr,us,de
Selected variant(s): oss,,
```

4.3- Изменение часового пояса

Надо изменить настройку *timezone*. Если надо изменить и опцию UTC, настройка называется просто *utc*. Часовой пояс задается в формате *Европа/Париж*. Можно выяснить код своего часового пояса, запустив утилиту настройки часового пояса из командной строки. При каждом клике на часовом поясе из списка или на карте мира его код отображается в консоли:

```
$ sudo timezone-config
Selected timezone: America/Montreal
```

Чтобы узнать больше об этой утилите и опции UTC, прочитайте страницу [Дата, время и часовой пояс](#). Значение этой опции должно быть *да* или *нет* в зависимости от того, настроены ли часы компьютера по Гринвичу (либо *нет*, если по местному времени).

5- Ручной режим в Windows®

Инструкция для Windows®:

Загрузите программу *Universal-USB-Installer*

Загрузите дистрибутив Debian *debian-6.0.7-i386-netinst.iso*

Запустите *Universal-USB-Installer.exe*

На шаге 1 в выпадающем списке выберите опцию Try unlisted Linux ISO (последняя позиция)

На шаге 2 выберите ISO файл DoudouLinux

На шаге 3 выберите целевой USB-диск, ориентируясь по букве устройства

Нажмите кнопку "Create" для записи образа

Дождитесь окончания записи

Повторите процесс с дистрибутивом Debian

Сноски

[1] Мы не пробовали, но скрипт не связан с программами, специфическими для дистрибутива DoudouLinux. Однако придется установить все дополнительные средства, требуемые для работы скрипта: zenity, fdisk, squashfs-tools, time, python-unac.

[2] Это должно сработать на всех дистрибутивах Линукс, производных от Debian, например, Ubuntu.

[3] Сами мы не пробовали, но скрипт не содержит никаких команд, специфических для определенного дистрибутива. Впрочем, вам придется установить утилиты, которые требуются скрипту: zenity, parted, squashfs-tools, time, grub2.

[4] Это должно работать на всех дистрибутивах Линукс, производных от Debian, например, Ubuntu.

[5] Утилита "*liveusb-write*" теперь может генерировать файл ISO используя загрузочный компакт-диск DoudouLinux или копировать файл ISO с USB-носителя, если система запущена с него.



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется по условиям лицензии [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Об этом говорят...

Октябрь 2010 — последнее обновление Апрель 2012



DoudouLinux - это молодой проект, и мы призываем Вас продвигать его, или путем бесконечного копирования компакт-дисков или флешек [1], полагаясь на постеры (скоро будет) или написанием все новых и новых статей. Здесь коротко о тех, кто решил написать о нём, короткий обзор прессы! Vous parlez français? [2]

В франкоговорящем мире

[Framasoft \[http://www.framasoft.net/article5010.html\]](http://www.framasoft.net/article5010.html), известный французский каталог свободного (бесплатного) программного обеспечения
[Linux Live CD \[http://www.linux-live-cd.org/DoudouLinux\]](http://www.linux-live-cd.org/DoudouLinux), французский каталог компакт-дисков Линукс с автозапуском
[LinuxFr \[http://linuxfr.org/2010/09/05/27337.html\]](http://linuxfr.org/2010/09/05/27337.html), статья, которая официально начала проект в Французском сообществе Линукс
[The National Education Inspection of Passy \[http://ienpassy.edres74.ac-grenoble.fr/spip.php?article681\]](http://ienpassy.edres74.ac-grenoble.fr/spip.php?article681) в Haute-Savoie, которая ведет на аналогичную статью на сайте [TICE 74 \[http://tice.edres74.ac-grenoble.fr/spip.php?article486\]](http://tice.edres74.ac-grenoble.fr/spip.php?article486) [3]
в блогах [Claude Picot \[http://www.clapico.com/2010/07/17/doudoulinux/\]](http://www.clapico.com/2010/07/17/doudoulinux/), компании [Kalpc \[http://kalpc.wordpress.com/2010/09/06/doudoulinux-un-systeme-special-pour-les-plus-jeunes/\]](http://kalpc.wordpress.com/2010/09/06/doudoulinux-un-systeme-special-pour-les-plus-jeunes/), на [JNG WEB \[http://vert-pomme.comule.com/?p=153\]](http://vert-pomme.comule.com/?p=153)

В остальном мире

в России на [Cnews \[http://open.cnews.ru/news/line/index.shtml?2010/09/06/407583\]](http://open.cnews.ru/news/line/index.shtml?2010/09/06/407583), [OSjournal \[http://osjournal.ru/2010/09/doudoulinux/\]](http://osjournal.ru/2010/09/doudoulinux/), [edu.ru \[http://www.edu.ru/index.php?page_id=5&topic_id=20&sid=13182\]](http://www.edu.ru/index.php?page_id=5&topic_id=20&sid=13182), [Rosinvest.com \[http://www.rosinvest.com/news/723071/\]](http://www.rosinvest.com/news/723071/), [adindex.ru \[http://adindex.ru\]](http://adindex.ru), [adindex.ru \[http://adindex.ru/news/offtop/2010/09/6/53202.phtml?&d=31&m=07&y=2010\]](http://adindex.ru/news/offtop/2010/09/6/53202.phtml?&d=31&m=07&y=2010), [compodrom.ru \[http://compodrom.ru/modules/news/article.php?storyid=2530\]](http://compodrom.ru), [edumandriva.ru \[http://edumandriva.ru/edu_soft/2010/09/13/doudoulinux---linux-s-detskogo-sada.html\]](http://edumandriva.ru), [hi-tach.ru \[http://hi-tach.ru/post134501881/\]](http://hi-tach.ru), [karta-smi.ru \[http://www.karta-smi.ru/pr/83810\]](http://karta-smi.ru), через [Russian community of Boston \[http://www.russianboston.com/common/arc/Radio.php?view=337\]](http://www.russianboston.com/common/arc/Radio.php?view=337)
в Беларуси на [it.tut.by \[http://it.tut.by/news/88490.html\]](http://it.tut.by/news/88490.html)
на Украине на [Domain Times \[http://domaintimes.net/%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0-doudoulinux-%D0%B4%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B8%D0%B1%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%B2-linux-%D0%B4%D0%BB%D1%8F-%D0%B4%D0%B5%D1%82%D0%B5%D0%B9-%D0%BE%D1%82-2/\]](http://domaintimes.net/%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0-doudoulinux-%D0%B4%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B8%D0%B1%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%B2-linux-%D0%B4%D0%BB%D1%8F-%D0%B4%D0%B5%D1%82%D0%B5%D0%B9-%D0%BE%D1%82-2/)
в Румынии в блогах creationn.wordpress.com
[\[http://creationn.wordpress.com/2010/08/22/doudoulinux-linux-pentru-copii/\]](http://creationn.wordpress.com/2010/08/22/doudoulinux-linux-pentru-copii/), [Arnautu Alexandru \[http://alexarnautu.co.cc/index.php?title=DouDouLinux%20-%20sistemul%20pentru%20copii\]](http://alexarnautu.co.cc/index.php?title=DouDouLinux%20-%20sistemul%20pentru%20copii)
в Марокко [ALIS Association \[http://alis.etiznit.ma/index.php/component/content/article/17/91-doudoulinux-\]](http://alis.etiznit.ma/index.php/component/content/article/17/91-doudoulinux-)
в арабском мире на [LinuxAC \http://www.linuxac.org/forum/content.php?868-%C7%E1%CA%E6%D2%ED%DA%C9-%C7%E1%C7%E4%D3%C8-

[%E1%C8%D1%C7%DA%E3%E4%C7-%E3%C7%DD%E6%DE-%C7%E1%D3%E4%CA%ED%E4-%E3%E4-%C7%E1%DA%E3%D1-%E1%C7-%CA%CD%CA%C7%CC-%E1%CA%E4%D5%ED%C8-%CA%DA%E3%E1-%E3%E4-cd-%C7%E6-usb\]](#)

Сноски

- [1] Мы видели, что использование *торрента* началось спонтанно, теперь все работает!
- [2] (*перевод*) Вы говорите по-французки?
- [3] TICE = Information and Communication Technologies for Education, Информационные и Коммуникационные Технологии в Образовании
-



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется по условиям лицензии [Creative Commons BY-SA](#)

Шаблон рекламной статьи

Январь 2011 — последнее обновление 5 ноября



На этой странице мы предлагаем шаблон статьи для наших гостей, которые хотят поддержать проект DoudouLinux.

Можно просто разместить эту статью или ее перевод на веб-сайтах вашей страны или перевести ее на родной язык и потом опубликовать. Когда вы закончите, [✉ дайте нам знать \[mailto:contact@doudoulinux.org\]](mailto:contact@doudoulinux.org), чтобы мы обновили список наших помощников, которые разносят доброе слово о DoudouLinux по всей планете! Мы очень признательны за вашу бесценную помощь!

NB: Пожалуйста, изменяйте текст в соответствии с целевой аудиторией и убирайте ссылки, если их слишком много.

Детям нравится компьютер с DoudouLinux!

[DoudouLinux \[http://www.doudoulinux.org/\]](http://www.doudoulinux.org/) - это операционная система, спроектированная для детей, которая [проста в использовании \[http://www.doudoulinux.org/web/russkij/o-sisteme/article/doudoulinux-oni-lyubyat-komp-yuter\]](http://www.doudoulinux.org/web/russkij/o-sisteme/article/doudoulinux-oni-lyubyat-komp-yuter/) так же, как игровая консоль. DoudouLinux можно [скачать бесплатно \[http://www.doudoulinux.org/web/russkij/article/skachati\]](http://www.doudoulinux.org/web/russkij/article/skachati/), система включает [около 50 программ \[http://www.doudoulinux.org/web/russkij/spravka/programmy/\]](http://www.doudoulinux.org/web/russkij/spravka/programmy/), которые были отобраны по принципу доступности детям. Программы делятся на образовательные игры, эстетические приложения (рисование, музыка), приложения для работы (словарь, калькулятор, коммуникация) и развлекательные игры. Навыков чтения не требуется, и DoudouLinux настолько прост, что дети могут освоить систему уже в возрасте двух лет и быстро стать самостоятельными. В результате дети думают, что они просто играют, а на самом деле они учатся многим полезным вещам.

Но DoudouLinux настолько же прост для родителей. поставляемый с подробной [руководством пользователя \[http://www.doudoulinux.org/web/russkij/spravka/\]](http://www.doudoulinux.org/web/russkij/spravka/), DoudouLinux представляет собой завершённую систему и никогда не коснется данных на вашем компьютере. Он не будет внезапно выходить в интернет, и включает родительский контроль с умным и эффективным фильтром веб-контента. Значит, родители могут оставить ребенка наедине с компьютером, чтобы он учился и развлекался, не боясь, что система покажет ему "нехорошие" сайты. Больше того, DoudouLinux не надо устанавливать, обновлять,

администрировать и искать в нем вирусы - как и на игровой консоли.

DoudouLinux официально поддерживает 13 языков (английский, арабский, голландский, испанский, итальянский, китайский, польский, румынский, русский, сербский, украинский, французский и шведский) и 6 демо языков (вьетнамский, греческий, индонезийский, немецкий, португальский, турецкий). Новые языки появятся в скором будущем, потому что система изначально [легко переводима](http://www.doudoulinux.org/web/russkij/nuzhny-pomoschniki/perevod-doudoulinux/) на более чем 60 языков. Поэтому почти каждый ребенок на Земле может получить DoudouLinux на родном языке к тому моменту, как он начнет читать. Если вы хотите перевести DoudouLinux на родной язык или улучшить систему, вы можете [помочь нам](http://www.doudoulinux.org/web/russkij/nuzhny-pomoschniki/) и заслужить детскую благодарность! DoudouLinux - это молодой совместный проект, над которым работают энтузиасты. [Команда DoudouLinux](http://www.doudoulinux.org/web/russkij/o-sisteme/podrobnее-o-sisteme/article/komanda-avtorov/) включает в себя людей доброй воли, а также организации, например, [Томский государственный педагогический университет](http://tspu.edu.ru/ipi) в России.

В заключение скажу, что DoudouLinux сделан из свободных программ (свободных - то есть независимых). Это значит, что вы можете пользоваться, копировать, распространять, одалживать и даже изменять DoudouLinux по своему желанию, свободно и без скрытых платежей. И значит, дети могут установить ее где угодно, на любом компьютере, и даже одолжить другу, как игрушку в песочнице. С DoudouLinux никаких проблем не будет!

Так отчего не попробовать или не включиться в проект?



Нужны помощники

Последнее обновление : 31 октября 2012.



DoudouLinux - это проект сообщества, который сам основан на многочисленных проектах других сообществ. В этом состоит принцип разработки свободного программного обеспечения [1]. Таким образом, каждый, кому интересно, может принимать участие в проекте:

- писать или исправлять страницы веб-сайта
- продвигать DoudouLinux
- переводить тексты компакт-диска, материалы для продвижения или веб-сайт
- создавать графику для компакт-диска, материалов для продвижения или веб-сайта
- тестировать новые версии системы
- исправлять ошибки
- адаптировать программное обеспечение
- разрабатывать новые утилиты
- ...

Мы советуем вам прочитать страницу [Куда движется DoudouLinux?](#), чтобы понять в каком направлении мы хотим развивать проект. Вы не обязаны работать на регулярной основе, можете просто отправить нам фрагмент текста, файла или предложение для задачи, которую готовы выполнить. Вам просто нужно послать по электронной почте Ваш вклад команде DoudouLinux на contribute@doudoulinux.org [mailto:contribute@doudoulinux.org]. Мы рады приветствовать новые, интересные идеи и инициативы!

Сноски

[1] свободного в смысле свободы, а не бесплатности - даже если платить за него не надо!

Читайте также

[Перевод DoudouLinux](#)



Как вы могли догадаться, команда редакторов недостаточно большая, чтобы выполнить перевод DoudouLinux на более чем 60 языков. Не то (...) [Подробнее...](#)

[Редакторам](#)



Этот раздел для авторов статей сайта DoudouLinux. Он объяснит, как организованы страницы и как их переводить. Если вы хотите (...) [Подробнее...](#)

[Разработчикам](#)



Этот раздел предназначен для разработчиков системы DoudouLinux. Художников и специалистов поддержки это тоже касается, поскольку (...) [Подробнее...](#)

Как пользоваться SVN



Репозитарий нашего исходного кода использует Subversion, программу контроля версий исходного кода, которую обычно называют SVN. (...) [Подробнее...](#)



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется по условиям лицензии [Creative Commons BY-SA](#)

Работа по переводу

Октябрь 2010 — последнее обновление 27 мая



ДудуЛинукс - это система, работающая с компакт-диска или USB-носителя, кроме того, про нее есть целый сайт с массой информации. Конечно, мы везде пишем, что ребенку нужна эта система на своем родном языке. Также нашим гостям лучше читать веб-страницы на своем родном языке, особенно потому, что веб-страницы используются в качестве руководства пользователя, включенного в систему. Таким образом, перевод ДудуЛинукс подразумевает и перевод системы, и перевод веб-сайта.

Важное замечание: мы просим Вас использовать в переводах как можно меньше технической лексики. Целевая аудитория ДудуЛинукс - это стандартная семья, а не компьютерные гении.

Содержание статьи

[1- Планирование перевода](#)

[2- Перевод операционной системы](#)

[2.1- Перевод программ](#)

[2.1.1- Перевод с использованием библиотеки Gettext](#)

[2.1.2- Где взять РО/РОТ-файлы?](#)

[2.1.3- Личное тестирование РО-файлов](#)

[2.1.4- Другие виды переводов](#)

[3- Перевод веб-сайта](#)

[4- Получать учетную запись или нет](#)

1- Планирование перевода

Весь перевод может занять действительно много времени, в зависимости от текущего состояния перевода на Ваш язык. Если Вы хотите предоставить пользователям обоснованные изменения и привлечь их внимание, мы предлагаем следующий план перевода:

перевод среды DoudouLinux (1-2 недели), после чего мы сможем быстро выложить новую версию компакт-диска, которая привлечет внимание перевод некоторых ключевых веб-страниц (1-2 недели), тогда Вы привлечете людей к системе на родном языке!
определить приложения, которые ещё нужно переводить
поочередно переводить 2-3 приложения и несколько веб-страниц

Ключевые веб-страницы - это домашняя веб-страница, страницы загрузки, страница Быстрого старта и страница Получить DoudouLinux.

2- Перевод операционной системы

Перевод хранится в текстовых файлах разных форматов. Большая часть - это PO файлы, которые широко используются в рамках переводческой системы "gettext". Кроме того, имеются TS файлы, которые редактируются программой "QTLinguist", чисто текстовые и звуковые файлы. PO и TS файлы можно загрузить с [переводческого портала TransiFex \[http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/\]](http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/), текстовых и звуковых файлов там нет. Все файлы перевода можно загрузить на странице [Файлы перевода](#) в виде архивов. Однако мы рекомендуем пользоваться TransiFex для файлов PO и TS, поскольку статус их перевода отображен на сайте и портал не требует никаких специальных знаний технических средств перевода - он гораздо удобнее для переводчика.

2.1- Перевод программ

Большая часть программ использует библиотеку *gettext* для реализации перевода, и мы стараемся использовать ее в DoudouLinux как можно чаще. Принцип несложный. Разработчики написали сообщения для программ по-английски, и *gettext* переводит текст во время работы программы при условии, что она находит файл на языке перевода. Переводчикам и надлежит создать эти файлы. С файлами TS дело обстоит примерно так же.

Однако некоторые программы используют другую систему перевода, например, просто текстовые или звуковые файлы, есть программы, которые непереводимы на другой язык, это касается развлекательных игр. В зависимости от трудности задачи мы можем принять решение не переводить эти приложения, чтобы избежать лишней работы.

Следующий пункт детально рассматривает, как переводить приложения, используя файлы PO, потому что мы стараемся использовать эти файлы в DoudouLinux как можно чаще. Если вы работаете на Transifex, читать это не надо, потому что портал имеет удобный и простой интерфейс.

2.1.1- Перевод с использованием библиотеки Gettext

Gettext работает с PO и POT файлами. POT-файл - это просто шаблон PO-файла, то есть файл PO с недостающим переводом. Один PO-файл для одного приложения должен быть переведен на один язык. PO-файл

представляет собой текстовый файл, содержащие пары: английский текст - перевод. PO-файлы можно легко редактировать при помощи специального редактора, такого как *PoEdit* или *KBabel*. Эти программы могут импортировать POT-файл и создать PO-файл для конкретного языка. Они могут также обновить PO-файл с помощью модифицированного POT-файла, если разработчики приложения изменили текст. Это касается *PoEdit*.

Наконец отметим, что приложения используют не PO-файлы для своей работы, а скомпилированные версии MO-файла. Нам необходим PO-файл (текстовый) для добавления Вашего вклада в DoudouLinux. MO-файлы (бинарные), как правило, создаются автоматически с помощью редакторов PO-файлов при создании компакт-диска. О них можно не беспокоиться!

2.1.2- Где взять PO/POT-файлы?

Раньше мы рекомендовали перейти на страницу [Перевод файлов](#). Теперь мы советуем вам посетить наш переводческий портал на [TransiFex](http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/) [http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/]. На странице проекта вы найдете список "компонентов", а на самом деле программ, входящих в DoudouLinux. Страница каждого компонента содержит все PO файлы и показывает состояние их перевода. Можно загрузить PO файлы, отредактировать их и загрузить обратно. После этого сработают специальные скрипты, которые скачают результат вашей работы и включат их в систему. Конечно, для этого надо зарегистрироваться на TransiFex и послать запрос на включение в команду проекта.

Наконец, если приложение, которое необходимо перевести до этого, никогда не было переведено членами нашей команды, Вы скорее всего не найдете POT/TS-файлов на нашем сервере. Проще всего сказать нам об этой проблеме. Или же для получения файлов POT/TS их нужно найти среди файлов исходного кода приложения. Каким бы путем вы ни пошли, **настоятельно рекомендуем** поискать свежие POT/TS-файлы в интернете перед тем, как начинать перевод.

2.1.3- Личное тестирование PO-файлов

Конечно, Вы не можете перекомпилировать все приложения для проверки Вашей работы. Одним из вариантов является вставка или замена MO-файла в нужном каталоге системы. Нужно только найти где лежат другие файлы переводов приложения. Например, если Вы хотите добавить румынский перевод для *lxlauncher*, просто введите следующую команду:

```
$ dpkg -L lxlauncher | grep '.mo$'  
/usr/share/locale/af/LC_MESSAGES/lxlauncher.mo  
/usr/share/locale/ar/LC_MESSAGES/lxlauncher.mo  
/usr/share/locale/cs/LC_MESSAGES/lxlauncher.mo  
/usr/share/locale/da/LC_MESSAGES/lxlauncher.mo  
[...]
```

Таким образом, Вы просто вставляете скомпилированный MO-файл в `/usr/share/locale/xx/LC_MESSAGES/` (где `xx` две буквы кода Вашего языка) и называете его `lxlauncher.mo`. Обратите внимание, что это обычное место для таких файлов, так что первый раз можете сложить свои MO-файлы сюда без колебаний. Конечно, мы помещаем эти MO-файлы в этот каталог в процессе компиляции CD.

2.1.4- Другие виды переводов

В программах могут быть и другие способы реализации перевода, которые не используют *gettext* или *QTLinguist*, даже если один из них используется в интерфейсе этой программы. Это может быть файл, содержащий список переведенных слов (как, например, в *KHangman*) или звуковые файлы для слов или букв (например, в *Childsplay*). Инструкции для этих программ можно найти в разделе [Перевод программ](#), но чтобы не делать лишнюю работу (разработчики могут изменить программу в следующей версии), мы опять же рекомендуем посетить их сайт для того, чтобы найти свежие версии файлов перевода.

3- Перевод веб-сайта

Конечно же, веб-страницы тоже нуждаются в переводе! Вы найдете подробную информацию о том, как редактировать страницы на странице [Перевод сайта на другой язык](#). Мы считаем, что перевод страницы обычно занимает 2 часа. На сайте есть также фрагменты текста, который тоже надо переводить, но они не доступны из редактора сайта.

Эти фрагменты можно найти в шаблоне страницы, например, сообщение "Загрузить бесплатно", или в таблицах загружаемых файлов. Для изменения этих сообщений нужно редактировать файлы PHP, которые лежат на нашем сервере и недоступны переводчикам! Чтобы облегчить перевод, мы поместили эти фрагменты в PO файлы, которые доступны на TransiFex в компонентах `website-skeleton` и `website-download`. Обратите внимание, что платформа сайта *Spip* также имеет непере译димые фрагменты в своем шаблоне. Столкнувшись с этим, просто попросите нас

выслать соответствующий php файл.

Рекомендации: не забудьте регулярно размещать на нашем сайте новости о ходе работы по переводу на Ваш язык для того, чтобы посетители были в курсе...

4- Получать учетную запись или нет

Процесс вступления в команду переводчиков выглядит так:

Связаться с нами

Создать учетную запись на [TransiFex](https://www.transifex.net/plans/signup/free/)

[\[https://www.transifex.net/plans/signup/free/\]](https://www.transifex.net/plans/signup/free/), если вы хотите переводить CD

Подписаться на [список рассылки lang](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-lang/)

[\[https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-lang/\]](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-lang/), чтобы быть в курсе процесса перевода системы

Попросить нас о создании учетной записи на веб-сайте, если вы хотите переводить веб-сайт

Подписаться на [список рассылки docs](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-docs/)

[\[https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-docs/\]](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-docs/), чтобы быть в курсе процесса перевода сайта

Что касается веб-страниц, вы не сможете зарегистрироваться самостоятельно! Что касается перевода системы, надо создать учетную запись на [TransiFex \[https://www.transifex.net/plans/signup/free/\]](https://www.transifex.net/plans/signup/free/) и попросить включить вас в нашу [команду переводчиков \[http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/teams/\]](http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/teams/). В любом случае, пожалуйста, [свяжитесь с нами](#) перед тем, как мы получим вашу заявку на участие!

Мы также просим вас подписаться на наши списки рассылки. В этих рассылках вы сможете поделиться с другими своими проблемами и открытиями. Наконец, мы хотим иметь исчерпывающий [список всех наших авторов](#). Сообщите нам, если Вы хотите, чтобы Ваше имя или псевдоним отображался в этом списке!

В заключение, если вы действительно собираетесь проявить себя в проекте, можете попросить дать вам доступ на запись в репозиторий исходного кода. Это подразумевает участие в разработке системы, а не только в переводе. Для этого вам понадобится зарегистрироваться на [Gna \[https://gna.org/account/register.php\]](https://gna.org/account/register.php).



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется по условиям лицензии [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

ЧаВо переводчиков

Октябрь 2010 — последнее обновление 27 мая



Мы собрали здесь вопросы, которые возникли при переводе DoudouLinux. Мы не можем знать все вопросы, которые есть у наших переводчиков. Так что не стесняйтесь спрашивать нас, если что-то непонятно или неправильно!

Содержание статьи

Основные

[Вам нужна моя помощь для языка, на который система уже переводится?](#)

[Как я могу помочь в переводе?](#)

[Почему я должен помогать в переводе?](#)

[Где можно обсудить возможные проблемы?](#)

[Какие навыки необходимы?](#)

[Должны ли переведенные тексты содержать технические термины?](#)

[Какое программное обеспечение можно использовать для перевода, особенно под Windows?](#)

[Будет ли моё имя в списке участников?](#)

[Что делать, если я неправильно пишу по-английски?](#)

[Надо ли хранить локальные копии моей работы?](#)

[Как произносится слово DoudouLinux?](#)

[Как правильно перевести free - как в слове свобода или как в слове бесплатный?](#)

Перевод системы

[Нужна ли мне учетная запись для перевода системы?](#)

[Как узнать об обновлении файлов перевода?](#)

[Я не могу найти файл перевода конкретной программы](#)

[Я не вижу своего языка в некоторых графиках перевода](#)

[Когда будет выпущена версия системы, переведенная мной?](#)

Перевод сайта

[Нужна ли мне учетная запись для перевода веб-сайта?](#)

[Как я увижу сообщения, отправленные другими авторами?](#)

[Что я не должен переводить на странице?](#)

[В макете страницы есть иностранные слова](#)

[Я не могу понять, как изменить текст Содержание статьи](#)

[Ссылки в Содержании статьи ведут на чужую статью](#)

[Ссылка для загрузки всё ещё перенаправляет на английскую страницу](#)

[У всех статей есть логотип, а у моей - нет](#)

[Как создаются таблицы с загружаемыми файлами?](#)

[Что со скриншотами?](#)

Моя статья все еще не видна в меню на моем языке

Должен ли я сразу опубликовать статью или предложить её сначала для оценки ?

Почему статус моей статьи по-прежнему Отправлено для оценки?

Как мне узнать, что статью надо обновить?

Почему моя статья не привязана к другим переводам?

Почему мой перевод не опубликован?

Основные

Вам нужна моя помощь для языка, на который система уже переводится?

Возможно, да. DoudouLinux - молодой проект. Даже если вы видите некоторые веб-страницы на родном языке, добро пожаловать, чем больше людей участвует, тем быстрее дело будет сделано! Также может понадобиться работа с системой, которая менее заметна, чем на сайте.

Можно узнать о [состоянии перевода системы](#)

[\[https://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/r/all-resources/\]](https://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/r/all-resources/) в нашем разделе на переводческом портале Transifex. Наконец, даже если перевод кажется законченным, проверка никогда не помешает, а веб-страница может устареть.

Как я могу помочь в переводе?

Просто свяжитесь с нами по адресу [✉contribute@doudoulinux.org](mailto:contribute@doudoulinux.org) [\[mailto:contribute@doudoulinux.org\]](mailto:contribute@doudoulinux.org) или зарегистрируйтесь на [Transifex](#) [\[https://www.transifex.net/plans/signup/free/\]](https://www.transifex.net/plans/signup/free/) и [вступите в группу переводчиков на вашем языке](#) [\[http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/teams/\]](http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/teams/). Если в группе уже кто-то есть, Вы можете присоединиться к ним и узнать, какая работа еще не сделана. Если Вы первый - хорошо, Вы можете организовать работу с нашей помощью. В любом случае, Вам будут рады!

Почему я должен помогать в переводе?

Ну... Потому что вы думаете, что DoudouLinux замечательная система, и вы знаете язык, на который она еще не переведена или переведена частично. Перевод DoudouLinux - это способ подарить ваше время, возможно, всем детям Вашей страны и не только. Будьте готовы потратить десятки вечеров, если будете в одиночку переводить систему и сайт, но только представьте, что получится в результате вашей работы! Это также хороший способ поддержать движение Libre Software (Свободное программное обеспечение) [\[1\]](#) и его философии.

Где можно обсудить возможные проблемы?

У нас есть два списка рассылки для переводчиков: один касается [перевода системы \[https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-lang/\]](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-lang/), другой - перевода [веб-сайта \[https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-docs/\]](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-docs/). Таким образом, вопросами и проблемами можно быстро поделиться со всеми членами команды. Кроме того, если у вас есть аккаунт на DoudouLinux.org для перевода веб-страниц, вы можете отправить через Spip внутреннее сообщение другим разработчикам и оставить внутренний комментарий к статье. Единственным недостатком является то, что авторы могут узнать об этих внутренних комментариях, только зайдя в редактор сайта...

Какие навыки необходимы?

Вы должны вполне свободно говорить на языке оригинала, на данный момент это английский, русский и французский. Плюс вы должны вполне свободно говорить на том языке, на который переводите. Будет лучше, если у Вас также есть компьютерные навыки, потому что некоторые части текста могут быть немного техническими, даже если мы стараемся избежать этого. Для работы с текстом, а работа будет в основном с текстом, опять же лучше, если вы когда-либо имели дело с системой управления контентом (программное обеспечение для онлайн-блогов, вики и т. д.). Но не волнуйтесь, мы стараемся сделать внутреннюю работу с DoudouLinux проще!

Должны ли переведенные тексты содержать технические термины?

По минимуму! Конечно, система разработана для детей таким образом, и надо позаботиться о том, чтобы удалить из нее любые технические термины. Вы должны также стараться избежать ссылок на компьютерную историю, такие как "*клон продукта*". Что касается веб-страниц, нашей целью является написание текста для стандартной семьи, а не для людей с высшим образованием по специальности "Информатика"! Поэтому, пожалуйста, применяйте технические термины только в случае крайней необходимости. Например, говорите "*автозапуск компакт-диска*" вместо "*LiveCD*". Мы не должны считать, что наш гость когда-либо слышал о LiveCD и тем более о Linux (да, это, к сожалению, правда :(). Наконец, с домашней страницы следует выбрать подходящий язык, близкий к речи (и без каких-либо технических терминов!). Например, Вы можете использовать уменьшительно-ласкательные имена, таких как "*компик*" вместо "*компьютер*" или "*папа, мама*" вместо "*отец, мать*" всякий раз, когда это возможно на вашем языке.

Какое программное обеспечение можно использовать для перевода, особенно под Windows?

Ну, вам нужен хороший веб-браузер, хороший текстовый редактор, который поддерживает кодировку UTF-8 [2], а также желательно редактор PO-файлов. Так как Windows не имеет ничего такого ;-), мы рекомендуем использовать Notepad++, PoEdit и Mozilla Firefox, который имеет встроенную проверку орфографии для онлайн-форм. Убедитесь, что установили Notepad++ кодировку по умолчанию UTF-8. Кроме того, если вас утомляет долгое редактирование веб-страниц, попробуйте расширение Firefox *It's All Text*. Оно позволяет редактировать страницы в любом стандартном текстовом редакторе. Наконец, пожалуйста, свяжитесь с Жан-Мишелем Филиппом, если Вы мечтаете о подсветке синтаксиса SPIP в редакторах Kwrite и Kate ;).

Будет ли моё имя в списке участников?

Да. В проекте DoudouLinux не приветствуется анонимная работа некоторых участников. Как только Ваш вклад стал значительным (= больше, чем исправление опечаток...), Ваше имя будет в нашем [списке авторов](#). Вы также можете отметить Вашу компанию/организацию, если это имеет смысл, или Вы можете использовать ник вместо своего реального имени. Это как Вы захотите! NB Не забудьте возмутиться, когда мы забудем добавить вас в список!

Что делать, если я неправильно пишу по-английски?

Ммм, может быть, Вы пишете по-французски, по-русски или по-испански? Как вы догадываетесь, каждый из нас не говорит свободно на многих языках. Таким образом, вы должны знать, что в настоящее время мы обсуждаем проект в основном на английском языке, чтобы было понятно каждому. Впрочем, личное общение с участниками можно вести на любом удобном для них языке.

Надо ли хранить локальные копии моей работы?

Мы рекомендуем, чтобы вы несколько дней хранили локальные копии вашей работы, даже для веб-страниц. Что касается веб-страниц, у нас работает система резервного копирования, она включается раз в два дня.

Как произносится слово DoudouLinux?

По-французски, по-русски и по-китайски это произносится как дудулинукс. Однако слово "doodoo" имеет нехорошее значение на американском слэнге, и мы советуем англоговорящим произносить это слово как

английское. И лучше не писать doodoolinux, чтобы никого не смущать. Конечно, если произношение слова на французский манер не имеет ужасного значения на вашем языке, так и поступайте.

Как правильно перевести free - как в слове свобода или как в слове бесплатный?

В английском языке существует два разных значения слова *free*. В нашем проекте ДудуЛинукс в основном мы говорим "свободный" как про свободную речь или свободу слова. Большинство людей, однако, привыкло к значению "бесплатный", особенно когда речь идет о компьютерах, программах и интернете. Вот почему **по-английски** важно четко различать два этих значения. Однако **в вашем языке** могут существовать разные слова для разных значений. В этом случае надо **видоизменить ваш перевод** и убрать объяснение значений в английском языке. Нам кажется, что в большинстве языков так и будет.

Перевод системы

Нужна ли мне учетная запись для перевода системы?

Для начала вы можете просто отправить нам измененные файлы, но потом нужно зарегистрироваться на [Transifex](https://www.transifex.net/plans/signup/free/) [<https://www.transifex.net/plans/signup/free/>] и вступить в [группу переводчиков на вашем языке](http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/teams/) [<http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/teams/>]. Transifex - это центральная станция, где находятся основные файлы перевода. Регистрироваться легко и просто. Можете отправлять отчеты об ошибках и заявки по поводу вашего языка на сервере [проекта](http://team.doudoulinux.org/) [<http://team.doudoulinux.org/>], но мы также рекомендуем [зарегистрироваться](http://team.doudoulinux.org/account/register) [<http://team.doudoulinux.org/account/register> на нем.]

Я никогда не переводил программы, это легко?

Ну ... в основном да: просто используйте интерфейс онлайн-перевода Transifex. Можно полностью работать онлайн или скачивать файлы для работы офлайн - как вам удобно.

Как узнать, какие приложения переведены не полностью?

Просто посмотрите раздел [\[Статус перевода- >https://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/r/all-resources/](https://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/r/all-resources/) на Transifex. Страницы конкретных языков дают более подробную информацию по каждому ресурсу.

Как узнать об обновлении файлов перевода?

Проще всего подписаться на список рассылки [lang](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-lang/) [<https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-lang/>], который содержит

уведомления о всех обновлениях файлов. Или же регулярно посещать Transifex.

Я не могу найти файл перевода конкретной программы

Если вы просили нас создать новую [группу перевода](https://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/teams/) [\[https://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/teams/\]](https://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/teams/) на Transifex или она уже существует, такого быть не должно! Однако мы могли пропустить программу, тогда скажите об этом в списке рассылки [lang](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-lang/) [\[https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-lang/\]](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-lang/).

Я не вижу своего языка в некоторых графиках перевода

Страницы раздела [Статус перевода](#) отображают графики состояния перевода каждой программы. Однако по неизвестным техническим причинам, эти графики могут быть обрезаны по вертикали. Если файл на вашем языке почти не переведен или, наоборот, полностью переведенных файлов слишком много, ваш язык может не отображаться.

Когда будет выпущена версия системы, переведенная мной?

Как только вы закончите большую часть перевода :). Советуем начать с тех ресурсов на Transifex, которые помечены красным флажком. Можно также попросить нас собрать новую версию, но из-за большого объема работ мы не всегда можем быстро ответить...

Перевод сайта

Нужна ли мне учетная запись для перевода веб-сайта?

Да, если вы собираетесь перевести несколько страниц, лучше получить учетную запись на нашем сайте. С другой стороны, Вам не нужна учетная запись на нашем [сервере проекта](http://team.doudoulinux.org/) [\[http://team.doudoulinux.org/\]](http://team.doudoulinux.org/), репозитории исходного кода [Gna](https://gna.org/projects/doudoulinux/) [\[https://gna.org/projects/doudoulinux/\]](https://gna.org/projects/doudoulinux/) или на TransiFex. Там учетные записи нужны для переводчиков системы, а не веб-сайта.

Как я увижу сообщения, отправленные другими авторами?

Есть два вида сообщений во внутренней части сайта: личные сообщения и внутренние сообщения. Личные сообщения доступны с помощью значка письма на панели инструментов в верхней части интерфейса. Ими пользуются для отправки сообщений непосредственно авторам. Когда сообщение отправлено, автор будет информирован о новых сообщениях в верхней части интерфейса.

Внутренние сообщения доступны через значок форума на панели инструментов в верхней части интерфейса. Во внутренних сообщениях авторы пишут комментарии к статье или разделу. Это единственный способ проверить наличие новых комментариев, но можно также воспользоваться RSS-ссылкой. Конечно, вы также можете отправить сообщение для автора, чтобы он узнал о комментариях!

Что я не должен переводить на странице?

Страницы могут содержать специальные коды, которые говорят SPIP, платформе сайта, что с ними делать. Большинство этих кодов просто *метки* такие как `<table_des_matières87>` или `<img53|left>`. Есть также ссылки на внутренние страницы/разделы. Вы не должны переводить слово "article" или "rubrique" в этих ссылках. Например, как ниже:

[см. страницу->article 72]

Вы должны изменить текст **перед** стрелкой "->":

[подробнее написано здесь->article 45]

Скорее всего, Вы должны будете изменить в ссылке номер статьи (здесь 45) на номер соответствующей статьи на Вашем языке, если она переведена. Статья может ещё не существовать!

В макете страницы есть иностранные слова

Интерфейс внутренней части сайта не дает Вам доступ к макету страницы. Поэтому мы имеем на веб-сервере несколько php-скриптов, чтобы получить макет переведенной страницы для каждого языка. Эти скрипты доступны в виде PO-файлов (ресурсы [website-download](http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/c/website-download/) [<http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/c/website-download/>] и [website-squelettes](http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/c/website-squelettes/) [<http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/c/website-squelettes/>]). Надо только их перевести.

Обратите внимание, что в Spip есть еще и собственный шаблон. если оба вышеуказанных ресурса переведены, а иностранный текст остался, свяжитесь с нами!

Я не могу понять, как изменить текст Содержание статьи

Содержание статьи создается автоматически с использованием *метки* `<table_des_matièresXX>`, где XX - это номер статьи (как правило, текущей). Здесь ничего изменить нельзя. Текст "Содержание статьи"

подставляет php-скрипт на веб-сервере, используя PO-файл ресурса [website-squelettes \[http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/c/website-squelettes/\]](http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/c/website-squelettes/). Просто внесите свой перевод и попросите нас обновить файл. Если после обновления php-файла Вы все еще видите английское "Table of contents", пожалуйста, проверьте номер статьи в метке.

Ссылки в Содержании статьи ведут на чужую статью

Вы, конечно, забыли изменить номер статьи в метке оглавления. См. предыдущий пункт.

Ссылка для загрузки всё ещё перенаправляет на английскую страницу

После того как Вы перевели страницу загрузки, администратор веб-сервера должен изменить скрипт и зарегистрировать Вашу страницу загрузки. Причина в том, что субдомен <http://download.doudoulinux.org/> всегда служит для загрузки, независимо от языка. Таким образом, процесс перенаправления сначала считывает язык браузера посетителя, а затем переходит к соответствующей странице сайта. Если язык посетителя не поддерживается системой, он попадает на английскую страницу.

Так же работают страницы торрентов, репозитария Debian и Dailybuild.

У всех статей есть логотип, а у моей - нет

Логотипы надо загружать вручную. Кроме того, при создании нового перевода статьи, логотип не копируется из исходной статьи в переведенную. Можно скачать [архив \[http://download.doudoulinux.org/website/icons.tar.bz2\]](http://download.doudoulinux.org/website/icons.tar.bz2) с нашими основными значками. Если Вы не хотите возиться с загрузкой логотипа, просто сообщите нам, что у статьи отсутствует логотип! Мы быстро загрузим его.

Как создаются таблицы с загружаемыми файлами?

Это делает скрипт, чтобы избежать скучной работы по изменению всех таблиц каждый раз, когда загружен новый файл. На вашей странице Вы просто должны сохранять метки, такие как `<downloadlist|dirname=livecd>`. Они вызывают PHP-скрипт с именем каталога, из которого будет генерироваться таблица. Другой скрипт на веб-сервере содержит переводы текста таблиц. Их можно редактировать при помощи PO-файлов ресурса [website-download \[http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/c/website-download/\]](http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/c/website-download/) на

TransiFex.

Что со скриншотами?

Было бы неплохо включить в Ваши страницы скриншоты на том же языке, что и веб-страницы. Однако мы знаем, что это может занять много времени, поэтому установили этой задаче низкий приоритет. К тому же это не так просто, как кажется, потому что в DoudouLinux для этого нет каких-либо специальных средств. Поэтому у вас есть две возможности: либо запустить DoudouLinux на виртуальной машине, такой как VirtualBox, или запустить DoudouLinux на Вашем компьютере, с активизацией сохранения файлов. Таким образом, Вы сможете установить программу для создания скриншотов, например, Gimp. Установка средств разработчика DoudouLinux (при подключенном интернете) выполняется следующими командами:

```
sudo apt-get update
sudo apt-get install doudou-devtools
```

В результате Gimp тоже будет установлен.

Моя статья все еще не видна в меню на моем языке

Обычно это бывает, если Вы забыли изменить раздел Вашей статьи. Таким образом, ваша статья появится только в разделе на языке оригинала. Однако, если Вы не перевели раздел, в котором должна быть Ваша статья, Вы также не сможете ее перенести.

Должен ли я сразу публиковать статью или предложить её сначала для оценки ?

Прежде всего, если у Вас нет прав администратора в разделе, Вы не сможете опубликовать статью напрямую. Ну а если они у Вас есть, то все же лучше сначала предложить статью для оценки. Таким образом, другие участники смогут посмотреть на Вашу работу, проверить ссылки, добавить значки и т.д. Если они понимают язык или используют хороший онлайн-переводчик, то смогут дать Вам совет.

Почему статус моей статьи по-прежнему Отправлено для оценки?

Если Вы видите, что другие статьи, предложенные для оценки, публикуются, а ваша все еще нет, это может быть потому, что другие участники нашли в вашей статье то, что требует улучшения. Пожалуйста, проверьте (внутренние) комментарии к Вашей статье, чтобы узнать, что другие думают о Вашей работе. И не волнуйтесь: все мы несовершенны! ;)

Как мне узнать, что статью надо обновить?

После того, как вы перевели статью, в один прекрасный день ее оригинал изменится. Пожалуйста, зарегистрируйтесь в нашем специальном списке рассылки [перевод веб-сайта \[https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-docs/\]](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-docs/), чтобы быть в курсе изменений на сайте. Вскоре мы интегрируем утилиту для визуализации устаревших страниц.

Почему моя статья не привязана к другим переводам?

Если ваша статья не привязана к другим переводам той же самой статьи, скорее всего, вы нарушили стандартный процесс *Spip* по созданию нового перевода статьи. Обратитесь к статье [Перевод страниц](#).

Почему мой перевод не опубликован?

Смотрите страницы [Официальный веб-сайт и рабочая версия](#). Когда вы публикуете или редактируете статью при помощи нашей платформы *Spip*, она не публикуется сразу. Публикация происходит после того, как ночная статическая копия *Spip* конвертируется в наш официальный сайт. Просто пошлите письмо в наш список рассылки, посвященный [переводу веб-сайта \[https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-docs/\]](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-docs/), если ваша работа не появилась на официальном веб-сайте!

Сноски

[1] Свободное программное обеспечение является бесплатным программным обеспечением, бесплатным в смысле свободы, а не в смысле без определенной платы.

[2] В компьютерах символы кодируются с номерами, поскольку компьютеры не в состоянии справиться с чем-нибудь еще. Кодировка символов определяет, какие числа в компьютере используются для отображения каждого символа данного языка. UTF-8 является кодировкой, которая поддерживает много различных языков, чтобы можно было писать сообщения на многих языках в одном файле.



Copyright © DoudouLinux.org team - Весь текст с данного сайта публикуется по условиям лицензии [Creative Commons BY-SA](#)