



# DoudouLinux

*Рачунар који воле!*

## Упутство за кориснике

Посетите нас на <http://www.doudoulinux.org/>

## Садржај

Садржај .....	1
О систему .....	0
DoudouLinux — Рачунар дражи деци! .....	2
Једноставно и делотворно окружење .....	2
Једноставан је и за маму и тату! .....	2
На крају, DoudouLinux је потпуно легалан! .....	3
Notes .....	3
О систему .....	3
Јавите нам се .....	5
О систему .....	4
Путоказ за DoudouLinux .....	6
Путоказ за DoudouLinux — Куда даље? .....	6
Како да побољшамо DoudouLinux? .....	7
Друга опредељења .....	8
О систему .....	8
Тим и сарадници .....	10
Документација .....	10
Водич за брзи почетак .....	12
Article table of contents .....	12
Изборник за управљање сесијама .....	12
Различите врсте сесија .....	13
Напредније сесије .....	13
Искључивање рачунара .....	14
Notes .....	15
Документација .....	14
Набавите DoudouLinux .....	16
Преузмите DoudouLinux .....	16
Уписивање слике ЦД-а на ЦД .....	16
Уписивање слике УСБ-а на УСБ стик .....	16
Creating a flash card, a hard disk .....	18
Провера ваљаности преузетих слика ЦД-а и слика УСБ-а .....	18
Провера ваљаности контролне суме .....	18
Notes .....	19
Документација .....	18
Образовне игре .....	20
Gamine .....	20
Pysycache .....	21
Tux Paint .....	21
Childsplay .....	21
Gcompris .....	21
Klettres .....	22
Ktuberling .....	22
Khangman .....	22
Kanagram .....	22
Kgeography .....	23
Документација .....	22
Обавештења о издању .....	24
Развојно издање .....	24
Error 404 .....	26

## DoudouLinux — Рачунар дражи деци!

Décembre 2010



DoudouLinux нуди образовне и лагане игре кроз које, забављајући се, деца уче и стичу друга знања. Већ од 2 године старости, деца могу да користите DoudouLinux, јер он не захтева способност читања или одлично руковање мишем, већ управо супротно. За старију децу, ту су једноставне апликације погодне за цртање, писање, рачунање или чак откривање света музике. Штавише, деца могу посуђивати, умножавати и давати DoudouLinux својим друговима из школског игралишта и све то, све је потпуно легално!

### Једноставно и делотворно окружење

DoudouLinux пројекат сматра да сада преовлађујућа рачунарска окружења нису одговарајућа за децу, јер нуде превише функционалности и захтевају техничко знање које деца немају. Из ових разлога, DoudouLinux је изградио за децу посебно окружење:



без непљивог падајућег менија,  
апсолутно, без ствари које морају да се читају,  
без ствари које би се постављале или померале на радној површи,  
са програмима који не захтевају познавање појмова као што су датотека и фасцикла,  
са прозорима програма који се неће неочекивано срушити на траку са задацима (трака са задацима уопште не постоји!),  
без неразумљивих текстуалних обавештења,  
без постављања неочекиваних питања.  
без клика на дугме “старт” да би се нешто зауставило!!! [1]



### Једноставан је и за маму и тату!

DoudouLinux не захтева никакво инсталирање да би се користио, а може се понети било где, на пример, код баке и деке. DoudouLinux је потпуно опремљен и спреман за коришћење, тако да нема потребе за додатним преузимањима, надоградњама или администрацијом система. Од издања 2010-11, DoudouLinux има уграђене програме за филтрирање

веб садржаја у реалном времену који чувају очи наше деце од непристојних prizora на интернету. На вама остаје да евентуално подесите јачину звука и брзину реаговања миша. И још нешто — DoudouLinux ћете моћи да користите на било ком пи-си или мекинтош [2] рачунару.

DoudouLinux је заснован на “Live CD” технологији помоћу које се цео систем може покренути са ЦД-а, а без покретања система инсталираног на рачунару. Ни на који начин, нити DoudouLinux нити програми са интернета, не могу приступити подацима са локалног рачунара. Тако да, сасвим спокојно, можете дозволити својој деци да се играју са рачунаром. DoudouLinux не садржи штетне програме као што су вируси, црви, трoјанци, шпијунске програме и оне са рекламама или програме који прате Ваш рад или рад Ваше деце бележећи ваше лозинке и сл. Ови програми не могу наудити ни DoudouLinux систему јер се он покреће преко ЦД-а. Укратко, DoudouLinux није ризичан за употребу!

## На крају, DoudouLinux је потпуно легалан!

DoudouLinux је изграђен у потпуности на слободном софтверу [3].

[Лиценца слободног софтвера](#)

[\[http://www.gnu.org/licenses/licenses.sr.html#GPL\]](http://www.gnu.org/licenses/licenses.sr.html#GPL) допушта свима да га умножавају, дистрибуирају, анализирају или чак мењају, потпуно слободано. Тако и Ви можете слободно умножавати, посуђивати, давати DoudouLinux било коме. Ми вас подржавамо у прављењу копија и жељи да их поделите са другарима!

---

### Notes

[1] “Старт” мени који постоји у неким системима.

[2] Подржани су само мекинтош рачунари израђени после 2006. године и то они компатибилни са x86 процесорском архитектуром.

[3] Из техничког угла, DoudouLinux је заснован на “[Дебијан ГНУ/Линукс](#) [\[http://www.debian.org/\]](http://www.debian.org/)” систему и из његовог програмског складишта користи највећи број програма.



Copyright © DoudouLinux.org team - Сви текстови на овој интернет локацији су објављени под лиценцом [Creative Commons BY-SA](#)



## Јавите нам се

Décembre 2010 — последње допуне Juin 2011



Можете нас контактирати путем форума на нашем пројекту:

за техничка питања и проблеме у раду на DoudouLinux систему, [упутите захтев за помоћ \[http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/issues/new?issue%5Btracker\\_id%5D=3\]](http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/issues/new?issue%5Btracker_id%5D=3), да би расправљали о коришћењу DoudouLinux-а, учествујете у нашем [корисничком форуму \[https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-forum/\]](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-forum/). да узмете учешће у нашем пројекту, региструјте се на нашу [развојну листу \[https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-dev/\]](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-dev/).

Можете нас контактирати и путем система е-поште:

[✉contribute@doudoulinux.org \[mailto:contribute@doudoulinux.org\]](mailto:contribute@doudoulinux.org) — ако желите да нам пошаљете своје прилоге или да затражите од нас да Вас укључимо у пројекат,

[✉contribute@doudoulinux.org \[mailto:contribute@doudoulinux.org\]](mailto:contribute@doudoulinux.org) — ако желите да поставите било какво питање.

И на крају, можете да оставите коментаре на дну неких страница, а посебно у нашој “[Књизи утисака](#)”.



Copyright © DoudouLinux.org team - Сви текстови на овој интернет локацији су објављени под лиценцом [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

## Путоказ за DoudouLinux

Décembre 2010 — последње допуне Février 2011



DoudouLinux је већ достигао задовољавајући развојни ниво, тако да је увелико спреман за коришћење и тестирање (и добронамерне критике од стране јавног мњења). Било како било, пројекат је још увек у фази развоја, па се може итекако побољшати његово постојеће стање. Обогаћивање садржаја (нови програми-игре и сл.) је такође могуће кроз додатне идеје. Све те идеје не морају бити засноване на технолошким решењима, иако је то у већини случајева баш тако. Дакле ако вам се допада пројекат и желите да помогнете његов развој, ова страница ће бити својеврстан *путоказ* за *DoudouLinux*.

### Путоказ за DoudouLinux — Куда даље?

DoudouLinux тим је одлучио да свака 3 месеца објави ново издање DoudouLinux-а. Тако, после 2010-11, следећа издања ће се објављивати равномерно, сваких 3 месеца, и, у складу са тим, ће бити и називана: 2011-2, 2011-5, 2011-8, итд. Техничка побољшања која су планирана у следећим издањима су наведена доле. Ово не значи да у другим, не-техничким аспектима, неће бити промена. Напротив желимо побољшати и графички дизајн који не сматрамо посве задовољавајућим. На крају, приметите да се техничка побољшања која су планирана за свако од издања, могу променити и зависно од напретка у послу и, ми се надамо, доласком нових сарадника.

2011-02

побољшање корисничког радног окружења (интерфејси алатке за покретање памћења промена и алатке за извештавање о проблемима у раду са уређајима),  
направити и закрпе за *vkeybd* и *gamine* да би се олакшао њихов превод,  
ажурирање DoudouLinux-а система без брисања целог диска,  
једна датотека са сликом ЦД-а са могућношћу изградње УСБ стика,  
обезбедити алатку за постављање системског времена.

2011-05

побољшање корисничког радног окружења (интерфејс алатке за инсталацију система),  
обезбедити алатку за ограничавање временаведеног испред рачунара (сати, трајање),  
обезбедити алатку за приказ покретања "памћења промена" у панелу (икона обавештења),

обезбедити алатку за промену распореда тастатуре у предходно преузетој *слици ЦД-а*.

2011-08

инсталација DoudouLinux система без партиционисања чврстог диска унутар Виндоуз система (као код Убунту-а), замена изборника сесија прилагодљивијом алатком која боље задовољава корисничке потребе, прве алатке за прилагођавање DoudouLinux ЦД-а преко мреже.

Ова техничка побољшања су сажета у следећем пасусу са линковима до страница са њиховим описом (у даљем тексту картице), уколико те странице и постоје. На порталу нашег пројекта постављени су [Управник за проблеме \[https://gna.org/bugs/?group=doudoulinux\]](https://gna.org/bugs/?group=doudoulinux) и [Управник за задатке \[https://gna.org/task/?group=doudoulinux\]](https://gna.org/task/?group=doudoulinux).

## Како да побољшамо DoudouLinux?

Наравно, потребни су нам и нови сарадници у пословима локализације ЦД-а или ове презентације. Ако сте заинтересовани можете погледати [стање локализације](#) (енг.) и помоћи нам у решавању овог сложеног задатка. Можете нам помоћи у разним стварима уколико познајете неке од следећих области: графички дизајн, развоја радних окружења, комуникационе технологије и методе, развој програмског кода, развој системских алата, развој веб сервиса, итд. Тренутно, ствари које желимо побољшати су следеће:

графички дизајн (изглед)

израда графичке теме за ЦД (види картицу [#7208 \[https://gna.org/task/?7208\]](https://gna.org/task/?7208))

известити одговарајућу тему за веб презентацију  
лого

комуникационе подршке (летак, постер)

комуникација

писање чланака за интернет часописе и презентације заједнице

припремити страну са снимком екрана, једна по сваком језику

направити видео клипове (за Youtube и сл.)

написати титл за *Tomsk TV report*

помагати корисницима на језику на ком користе DoudouLinux

постер кампање, организовање презентација

развој

направити нову DoudouLinux алатке за ограничавање времена

проведеног испред рачунара, за постављање системског времена, за



приказ покретања “памћења промена” у панелу, и алатке која би заменила изборник сесија и била прилагодљивија, те боље задовољава корисничке потребе (види картице [#7256 \[https://gna.org/task/?7256\]](#), [#7189 \[https://gna.org/task/?7189\]](#), [#7219 \[https://gna.org/task/?7219\]](#), [#7174 \[https://gna.org/task/?7174\]](#)), побољшати кориснички интерфејс DoudouLinux алатки, као нпр. оне за покретање “памћења промена” или оне за извештавање о проблемима у раду са уређајима (види картице [#6940 \[https://gna.org/task/?6940\]](#), [#7244 \[https://gna.org/task/?7244\]](#), [#7245 \[https://gna.org/task/?7245\]](#)), обезбедити закрпе за неке програме ради лакшег превођења тих програма (види картице [#16870 \[https://gna.org/task/?16870\]](#), [#16895 \[https://gna.org/task/?16895\]](#)), омогућити надградњу DoudouLinux-а система на ново издање без брисања целог диска (види картицу [#17021 \[https://gna.org/bugs/?17021\]](#)) инсталација DoudouLinux система без партиционисања чврстог диска унутар Виндоуз система (види картицу [#7255 \[https://gna.org/task/?7255\]](#)) обезбедити да и датотека са сликом ЦД-а има могућност изградње УСБ стика (види картицу [#7236 \[https://gna.org/task/?7236\]](#)) обезбедити алатку за промену распореда тастатуре у предходно преузетој слици ЦД-а  
*a DoudouLinux server flavor for computer rooms*  
развој веб презентације (да би се омогућило стварање прилагођеног DoudouLinux издања преко мреже)  
омогућити корисницима промену распореда тастатуре преко мреже  
омогућити корисницима промену временске зоне преко мреже  
омогућити корисницима промену изборника сесија преко мреже

Генерално, на порталу нашег пројекта можете погледати [листу познатих проблема \[https://gna.org/bugs/?group=doudoulinux\]](#) и [листу задатака \[https://gna.org/task/?group=doudoulinux\]](#) (оних завршених и оних чије је решавање у току или тек започето). На крају, имајте на уму да овај списак није и нужно најдетаљнији, па ако мислите да смо пропустили нешто, не оклевајте да то и поделите са нама!

## Друга опредељења

Једна од брига тима је да обезбеди трајност пројекта. Из тог разлога желимо да пројекат има правну структуру како би могли да обезбедимо прикупљање средстава (донације, спонзорство и друге апликације) и продају DoudouLinux издања на ЦД/УСБ медијима. Ово би било значајно и за изнајмљивање јаке рачунарске инфраструктуре (сервера), те, за финансирања промотивних акција, као што су учешћа у салонима. Ако

прикупимо довољно средстава, могли би да понудимо посетиоцима тестирање DoudouLinux система директно на нашој презентацији (на серверима које би изнајмили за ову намену, користили би програме за управљање системима на даљину што су *VNC* или *удаљени X сервер*).



Copyright © DoudouLinux.org team - Сви текстови на овој интернет локацији су објављени под лиценцом [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

## Тим и сарадници

Décembre 2010 — последње допуне Juin 2011



DoudouLinux је пројекат заједнице. Било која мотивисана особа се може [придружити нама](#) и помоћи нам, а поготово у вези локализације. Није неопходно да се обавезујете на дугорочну сарадњу, можете радити само оно што познајете довољно, тј. оно што мислите да би сте могли допринети. Наравно ако желите учествовати на дужи рок и то је могуће! Тренутно тим од 15 особа ради на пословима развоја DoudouLinux-а и пословима локализације (на 8 различитих језика):

Alex Razinkov

Августа Мещерякова (Avgusta Mechtcherjakova)

Benoît Vallade

Bruno Miranda

Denis Van Rollegem

Elisa de Castro Guerra

Fabien Hazera

Fayçal Lawayeb

FrenchR

Hugo Mejia

Janneth Rodriguez

Jay Alexander Fleming

[Jean-Michel Philippe](#), оснивач пројекта

Joe Hansen

Lars Viklund

LidaShuang

Marian Vasile

Elena Vasile

Marija Karić

Nava Ajdari

Paweł Balicki

Piccolemanigrandisogni

Richard Holt

Salvatore Gagliano

Tiago Moreira

Wamukota

Yago Nuchera

油蚂蚱 (Benheng Xu)

付林 (Drawing)

白清杰 (Born)

из [Института за примењену информатику \[http://tspu.edu.ru/ipi\]](http://tspu.edu.ru/ipi) на [Томск Државном педагошком универзитету у Русији \[http://www.tspu.edu.ru/\]](http://www.tspu.edu.ru/)

Сергей Комков (Sergey Komkov)

Иван Машковцев (Ivan Mashkovtsev)

Юлия Немчанинова (Julia Nemchaninova)

Такође би желели да се захвалимо људима са којима смо у контакту, а који објављују чланке о нашем пројекту, тренутно Riccardo из [Linuxaria \[http://linuxaria.com/\]](http://linuxaria.com/).

Придружите нам се и помозите нам да брже унапређујемо систем и његову локализацију на што више језика!

*Напомена:* Ако имате техничких знања и вештина, можете нам помоћи да побољшамо техничке тачке DoudouLinux система, као што су програми или радно окружење.



Copyright © DoudouLinux.org team - Сви текстови на овој интернет локацији су објављени под лиценцом [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

## Водич за брзи почетак

Décembre 2010



DoudouLinux је оперативни систем који се покреће са ЦД-а или УСБ стика, без обзира да ли имате инсталиран други систем на рачунару [1]. Ако је рачунар припремљен за покретање система са измењивих медија (ЦД, УСБ...), покретање DoudouLinux система ће бити врло једноставно. Довољно је да убаците DoudouLinux ЦД у ЦД или ДВД уређај одмах по укључивању рачунара (морате ово брзо урадити да би спречили покретање система са чврстог диска у рачунару). Уколико је рачунар већ укључен и тренутно користите постојећи систем, убаците DoudouLinux ЦД у ЦД или ДВД уређај и поново покренете рачунар (рестарт). **DoudouLinux систем се не може покренути на неком другом, већ покренутом, оперативном систему.**

### Article table of contents

[The menu of activities](#)

[The different types of activities](#)

[The more advanced activities](#)

[Additional activities](#)

[Computer shutdown](#)

[USB key startup specificities](#)

### Изборник за управљање сесијама

По убацивању ЦД-а (или УСБ стика), током првих пар секунди, појављује се уводни екран. Можете га избећи притиском на тастер “*Enter*” (или “*Return*”). Затим се, после минут-два од покретања DoudouLinux система, појављује изборник за управљање сесијама (види доле). Почетна брзина зависи од брзине вашег ЦД уређаја (или УСБ стика) и брзине рачунара. Будите стрпљиви! Не брините ако приметите „важне“ текстуалне информације том приликом. То је нормално! [2]

Изборник за управљање сесијама обезбеђује приступ различитим садржајима на DoudouLinux систему. Сесије су организоване према сложености радњи које ће корисници обављати. Тако, сесије на врху су прилагођене деци која уче руковање мишом (узраста око 2 године), док су старијој деци намењене сесије на дну изборника.



Напуштањем покренуте сесије враћате се у изборник за управљање сесијама. Приликом избора сесије не уносите лозинку!

### Различите врсте сесија

Првих пет сесија само покрећу специфичне програме, као што се из њихових имена и види: *Gamine*, *Pysycache*, *Childsplay*, *Такс цртање* и *ГКомприс*. Њихов циљ је да, везано за рачунаре, омогуће деци да на један забаван начин открију тајне руковања мишем и тастатуром! На страници [Образовне игре](#) (енг.) можете прочитати мало више о овим програмима. Када се напусти неки од ових програма које је корисник покренуо из изборника за управљање сесијама, затвара се и текућа сесија, а испред корисника је опет Изборник за управљање сесијама.

Задње две сесије, *Мини DoudouLinux* and *Комплетан DoudouLinux*, су напредније. Изгледом су далеко једноставније, сажетије, у односу на уобичајена окружења која срећемо на рачунарима: панел је смештен на врху екрана и на њему се налази дугме за гашење рачунара! Поред тога, да би се додатно олакшала употребу рачунара, изостављен је и падајући мени. Тако су, иконе програма исцртане на радној површи и груписане у језичке (листовете). Да би се покренуо програм довољан је **само један клик на његову икону** (за дечицу, двоструки клик је далеко теже извести).

### Напредније сесије

Сесија “*Мини DoudouLinux*” садржи све програме који су претходно били доступни у изборнику сесија, груписане у језичку “*Learn*” (Учимо). У овај језичак је додато још неколико једноставних програма, лаганих за коришћење. Уз помоћ програма “*Piano keyboard*” (Клавијатура), користећи миш и тастатуру, дечица ће бити у стању да свирају. Деца која знају да пишу, своје саставе, песме и слично, могу писати користећи *Вилењакову бележницу*. Деца која не познају азбуку, могу вежбати у програму “*KLettres*” (К-Слова). “*Potato guy*” (Кромпирчић) је једноставан програм у ком дечица могу да се поиграју са прерушавањем и облачењем једног скромног кромпира или неког од његових другара.

У горњем делу екрана имамо и језичак Поставке који садржи програме за подешавање миша и подешавање излаза звучне карте.



И, на крају, кроз сесију “*Комплетан DoudouLinux*” имамо приступ свим програмима који долазе уз DoudouLinux. Детаљније информације о доступним програмима потражите у одељку [Програми](#). Ови програми су груписани у пет језичака, што се може видети и на доњој слици.

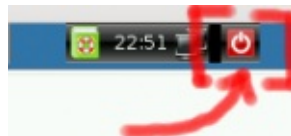
### Искључивање рачунара

Најједноставнији и најприроднији начин да ово урадите је да притиснете дугме за гашење на кућишту рачунара! Ово је и препоручљиво ако се ради о дечици која још немају знања о управљању сесијама У овом случају искључивање рачунара се покреће **без икаквих додатних питања** [3]. Насупрот овоме, деца која познају управљање сесијама ће за ову радњу кликнути на икону дугмета за одјављивање са покренуте



сесије. Ова икона се налази на панелу који изгледа као овај на слици испод.

После клика на икону дугмета за одјављивање, на екрану ће се појавити малени прозор. У њему, кликом изаберемо једну од радњи коју желимо да покренемо: искључивање или поновно покретање рачунара, или, одјављивање из тренутне сесије (ако желите да покренете нову сесију). Ево како то изгледа:



---

## Notes

[1] DoudouLinux је развијен на технологији званој "[Live CD](http://sr.wikipedia.org/wiki/Live_CD)".

[2] Ове поруке помажу стручњацима тако што им показују шта то DoudouLinux управо ради (препознавање уређаја, аутоматска подешавања, и сл.)

[3] Ово је без ризика по Ваш рачунар јер притисак на прекидач за гашење није исто што и изненадан нестанак струје, а, поред тога, DoudouLinux и не приступа Вашим подацима чврстом диску у рачунару.



Copyright © DoudouLinux.org team - Сви текстови на овој интернет локацији су објављени под лиценцом [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)



## Набавите DoudouLinux

Décembre 2010



DoudouLinux је, у свом пуном издању, доступан за преузимање и коришћење потпуно слободно, без икаквих ограничења! Тренутно, систем је могуће преузети само у облику *слике ЦД-а* или *слике УСБ-а* (стик или диск). Свако од издања је доступно на неколико језика (одаберите издање према језику на ком желите да користите систем). На пример, преузимањем DoudouLinux система на одговарајућем језику, можете упознати децу са тим језиком и сл. [1]. Планирали смо да, у догледно време, омогућимо наручивање DoudouLinux система преко интернета на неком од медија (ЦД, УСБ, флеш картице..). Тиме би омогућили људима који немају довољно техничког знања да лакше дођу до свог DoudouLinux издања. Такође, људи који желе да новчано подрже овај пројекат, на овај начин би били то у стању и да ураде (куповином наших издања на неком од медија) [2].

### [Преузмите DoudouLinux](http://download.doudoulinux.org/?lang=sr)

[\[http://download.doudoulinux.org/?lang=sr\]](http://download.doudoulinux.org/?lang=sr)



### Уписивање *слике ЦД-а* на ЦД

DoudouLinux ЦД издање можете преузети у облику *слике ЦД-а*, тј. ИСО слике (енг. *ISO image*). Овако преузета датотека може се уписати на ЦД користећи посебну функцију у програмима за писање на ЦД медије. Ова функција се најчешће назива као “Упиши ИСО слику на ЦД” или “Нарежи ИСО слику на ЦД” или “Упиши ЦД отисак/одраз на ЦД” или слично (енг. “*burn an ISO image*”).

**УПОЗОРЕЊЕ:** Немојте уписивати преузету слику ЦД-а (*ИСО слику*) на ЦД као што би сте уписивали остале датотеке на ЦД. Обавезно је уписивање уз коришћење горе поменуте посебне функције у програмима за уписивање на ЦД (програми за “резање” ЦД-ова), јер, у супротном, нећете бити у могућности да покренете DoudouLinux систем са тако направљеног ЦД-а (на њему ће се, у том случају, налазити само једна датотека и то слика ЦД-а коју сте претходно преузели са наше презентације).

### Уписивање *слике УСБ-а* на УСБ стик

The USB key image to be downloaded, named “*disk image*”, is a low level representation of disk data as an *IMG* file. Thus in the same way you could not just record the *ISO* file on a data CD, you cannot just copy the *IMG* file onto any USB key. Nevertheless the process to write DoudouLinux onto the USB key is more technical than for the CDROM version. You need specific tools that some system do not provide, especially Windows®. Moreover starting a system from an USB key is less supported on older machines ( $\leq$  about year 2005) and is often less easy to activate whenever this is not set as default. On Macintosh®, machine boot is different from PC’s boot and booting on an USB key is not trivial - or even not impossible. Use this version if you feel comfortable enough with your computer only!

Да би сте направили Ваш DoudouLinux УСБ стик препоручујемо да:

помоћу “*dd*” програма (или сличног) упишете преузету *слику УСБ-а* на УСБ стик [3],  
на преосталом делу УСБ стика направите додатну партицију.

Прављењем додатне партиције на УСБ стику имате могућност да покренете “[памћење промена](#)” и тако сачувате рад Ваше деце и системске промене у току коришћења DoudouLinux система и, све то, на истом УСБ стику. Ова особина је доступна и на DoudouLinux ЦД издању, али, због особина ЦД-а као медија, захтева додатни УСБ медиј или чврсти диск у рачунару. [4]

Типична наредба за упис *слике УСБ-а* на УСБ стик је:

```
dd if=doudoulinux-2010-11-sr.img of=/dev/sdx
```

У горњој наредби, `/dev/sdx` представља ознаку УСБ стика (путању) на који желите да упишете систем (нпр. `/dev/sda`, `/dev/sdb`, etc., зависно од Ваших системских подешавања). Да би Вам олакшали ову радњу, у [DoudouLinux.org](http://doudoulinux.org) [складишту \[http://deb.debian.doudoulinux.org\]](http://deb.debian.doudoulinux.org), потражите програм *liveusb-write*. Он ће Вам помоћи да:

упишете преузету *слику УСБ-а*,  
направите додатну партицију,  
покренете “памћење промена” у дадојтеку на додатној партицији.

This tool automatically lists storage devices and will offer you to use one of the USB devices found in its wizard mode. In our repository it is available for Debian Linux and derivative. But this is a Python script that may certainly be used as is in any other Linux provided required tools are already installed (have a look at [source code on Gna!](#))

[\[http://svn.gna.org/viewcvs/doudoulinux/packages/trunk/apps/liveusb-write/\]](http://svn.gna.org/viewcvs/doudoulinux/packages/trunk/apps/liveusb-write/).

## Creating a flash card, a hard disk

The procedure is exactly the same as for USB keys because all these devices are detected as storage devices whatever the technology involved. Please note however that if you would like to start DoudouLinux from within a flash card inserted in a card reader itself being integrated in your computer, success is not certain. Trials performed with two *netbooks* from different brands were not conclusive [5]. On the contrary trials on a more standard laptop computer did success.

## Провера ваљаности преузетих слика ЦД-а и слика УСБ-а

Пре него почнете са преносом слике ЦД-а или слике УСБ-а на одговарајући медиј, препоручљиво је да се провери њихова ваљаност. Овом провером можемо да установимо да ли је било грешака приликом преузимања датотека или грешака приликом њиховог уписа на складишни медиј (нпр. на чврсти диск на Вашем рачунару). [6]

За проверу ваљаности (интегритета) преузетих датотека користимо контролну суму направљену према “SHA1” алгоритму. Ово изводимо *sha1sum* наредбом:

```
$ sha1sum doudoulinux-2010-11-sr.img
43e0516824ffc825fbe0ea7abac6e82931185f41 doudoulinux-
2010-11-sr.img
```

Овако добијени резултат поредимо са подацима из преузетих датотека са контролном сумом. All possible errors but some deliberate ones [7] will then be highlighted. Note: you need to have the *sha1sum* tool installed in your system to do this, which is not the default case under Windows®...

## Провера ваљаности контролне суме

We also provide a file containing all checksums and which is signed with the DoudouLinux repository key using a [digital signature](http://sr.wikipedia.org/wiki/digital_signature) [http://sr.wikipedia.org/wiki/digital\_signature] process. The file is *checksum-sha1-all* and its signature is *checksum-sha1-all.gpg*. You can check this file using the following command:

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

You need to have installed the package of the DoudouLinux repository key before. This supposes that you are running Debian Linux or any Debian derivative.

Reference: [How to manually check for package's integrity](http://wiki.debian.org/SecureApt#Howtomanuallycheckforpackage.27sintegrity)  
[\[http://wiki.debian.org/SecureApt#Howtomanuallycheckforpackage.27sintegrity\]](http://wiki.debian.org/SecureApt#Howtomanuallycheckforpackage.27sintegrity)

---

### Notes

- [1] У сваком случају, и за себе можете преузети издање на језику који желите да користите у свом раду!
- [2] На овај начин прикупљена средства била би искоришћена за плаћање интернет инфраструктуре неопходне за несметан рад овог пројекта или за улагање у будући развој и томе слично.
- [3] "dd" програм, подразумевано долази уз ГНУ/Линукс или мекинтош оперативне системе. [Виндоуз верзија овог програма \[http://www.chrysocome.net/dd\]](http://www.chrysocome.net/dd) постоји, али никада нисмо испробали да ли и како она ради.
- [4] Ову, додатну партицију, можете искористити и за пренос разних података или слично. У том случају ограничени сте количином слободног простора на њој.
- [5] One of them didn't start the flash card, the other one started it but boot failed right in the middle...
- [6] На овај начин можете открити и оштећења у самим датотекама на нашим серверима настале због техничких проблема или због напада пиратских банди на наше сервере.
- [7] that would have modified both the ISO/disk image and the checksum in order to make them match
- 



Copyright © DoudouLinux.org team - Сви текстови на овој интернет локацији су објављени под лиценцом [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

## Образовне игре

Décembre 2010



Превођење је у току....

DoudouLinux contains ten educational games for children from 2 years old. At the beginning the goal of these games is just to teach children to move the mouse. Then they can discover the keyboard and train to more evolved activities like learn the alphabet, count, guess series, etc.

The educational game list displayed as a list of links to their websites is the following:

[Gamine](http://www.gnunux.info/dotclear/index.php?2007/11/25/236-raaaaahhhh-eleonie/) [<http://www.gnunux.info/dotclear/index.php?2007/11/25/236-raaaaahhhh-eleonie/>], from 2 years old or even less!  
[Pysycache](http://www.pysycache.org/) [<http://www.pysycache.org/>], from 3 years old  
[Tux Paint](http://www.tuxpaint.org/?lang=fr) [<http://www.tuxpaint.org/?lang=fr>], from 3 years old  
[Childsplay](http://www.schoolsplay.org/) [<http://www.schoolsplay.org/>], from 4 years old  
[Gcompris](http://gcompris.net/-fr-) [<http://gcompris.net/-fr->], from 2 years old but we rather recommend from 4 years old given the DoudouLinux configuration  
[Klettres](http://edu.kde.org/klettres/) [<http://edu.kde.org/klettres/>], from 4 years old  
[Ktuberling](http://games.kde.org/game.php?game=ktuberling) [<http://games.kde.org/game.php?game=ktuberling>], from 3 years old  
[Khangman](http://edu.kde.org/khangman/) [<http://edu.kde.org/khangman/>], rather around 7 years old  
[Kanagram](http://edu.kde.org/kanagram/) [<http://edu.kde.org/kanagram/>], rather around 8 years old  
[Kgeography](http://kgeography.berlios.de/) [<http://kgeography.berlios.de/>], rather around 7 years old

Explanation texts coming more or less from these application websites are given below.

### Gamine

Gamine targets very young children that discover mouse moving. The basic idea is to reproduce a magic slate. All they can do is drawing a line which follows the mouse cursor and inserting some shapes by clicking mouse buttons, in a pleasant audio background environment. As it runs in full screen, this kind of application typically avoids children from involuntarily making disasters...



**Gamine animation**

## Pysycache

Teach children to use the mouse! To do this Pysycache provides pleasant activities based on simple objects and numerous photos. Children learn to place the mouse on screen and then press its buttons. This is the next step after Gamine.



**Pysycache -  
Youtube**

Note: this game is available in both most advanced sessions “*Mini DoudouLinux*” and “*All DoudouLinux*” with a higher and higher difficulty level.

## Tux Paint

Tux Paint is a drawing application for children from 3 to 12 years old. It has an easily accessible graphical interface. Funny sounds brighten the different tools up. Children draw on a white page using tools and stamps, or may load a template to be decorated with all the tools that are available. Artistic results guaranteed!



**Tuxpaint -  
Youtube**

## Childsplay

Childsplay is an educational game featuring a set of activities:

- activities to learn to use both keyboard and mouse
- memory with images and sounds
- learning letters and figures
- fun activities (puzzles, pacman, billiard, etc.)



**Childsplay -  
Youtube**

## Gcompris

Gcompris is educational software featuring various activities for children from 2 to 10 years old. Activities may be fun but they are always educational. Activities cover the following fields:

- discovering computer → keyboard, mouse, moving mouse
- mathematics → table revision, enumeration, double entry tables, mirror image,
- ...



**Gcompris -  
Youtube**

sciences → electricity, the canal lock, the water cycle, the submarine, ...  
 geography → place countries on a map  
 games → chess, memory, connect 4, oware, sudoku ...  
 reading → reading practice  
 other → learn to tell time, puzzle of famous paintings, vector drawing, cartoon making, ...

Finally Gcompris offers at least 100 activities! Thus children of 2 or 3 years old are likely to have difficulties to reach the activities that suit them. For them we should configure Gcompris in a very restricted mode but this is not the case of DoudouLinux. However this software is proposed in both most advanced sessions “*Mini DoudouLinux*” and “*All DoudouLinux*” with activities of higher and higher difficulty level.

### Klettres

Learn the alphabet and... the location of keys on keyboard! The computer tells a letter and shows it, children have to press the correct key on keyboard. Upper difficulty levels remove letter displaying or/and replace letters by syllables. Please note that this may also be interesting software for adults to learning to say the alphabet in a foreign language.



**Klettres**

### Ktuberling

The classical Mr Potato in digital version (Mr e-Potato!). He can be disguised and a voice tells the noun of elements being dragged with the mouse. Again running it in a foreign language can be interesting for adults.



**Ktuberling**

### Khangman

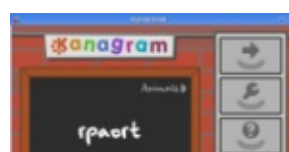
A hang man game that is not so easy for children... Fortunately clues are available.



**Khangman**

### Kanagram

Children have to reorder the



letters of a word. Again this is not so easy and clues are available whenever ideas are missing...



**Kanagram**

## Kgeography

An application to learn geography. It provides countries of the world and states of USA.



**Kgeography**



Copyright © DoudouLinux.org team - Сви текстови на овој интернет локацији су објављени под лиценцом [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)



## Обавештења о издању

Décembre 2010 — последње допуне Février 2011



На овој страници ћете наћи списак главних промена између различитих DoudouLinux издања. Такође, можете се информисати о променама које ће се извршити у следећем издању. Ако вам је потребно више информација о свим променама, посебно оних који се не могу видети, јер се тичу алата за развој DoudouLinux-а, размислите о посети [DoudouLinux пројекту](http://doudoulinux.org) [<http://svn.gna.org/viewcvs/doudoulinux/>].

### Развојно издање

издање 2010-11 (крај новембра 2010.године!)  
званична подршка за румунски, руски, српски и украјински језик,  
побољшана локализација у многим језицима,  
нови ЦД-ови у “инкубатору”: холандски, италијански, пољски, турски...  
обезбеђена родитељска контрола преко [DansGuardian](http://dansguardian.org/) [<http://dansguardian.org/>] програма (у фази тестирања за арапски, румунски, српски и украјински језик),  
побољшан изглед алатки за подешавања звучних карти и миша,  
дугме за мени прозора замењено дугметом *Замотај/Одмотај прозор*,  
спречен застој при покретању код ДНСР порука када мрежни кабал није прикључен,  
Исправљена грешка код пада система ако је на рачунару инсталиран Линукс систем на *ext4* партицији,  
исправљене грешке у алатима *liveusb-write* и *doudou-installer*  
испод хаубе: пројекат је регистрован на [интернет платформи за превођење — TransiFex](http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/) [<http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/>];  
многе датотеке са преводима су преведени у ПО датотеке како би се олакшао процес превођења, а и превођење датотека је сада одвојено од кода,  
сада је за превођење довољно да направите налог на TransiFex-у  
Издање 2010-08 (крај августа 2010.године!)  
додата алатка за инсталацију DoudouLinux-а  
додата документација у ПДФ формату  
додата немачка, португалска, румунска и руска издања у *инкубатор*  
додата страница за преузимање [језичких пакета](#)  
USB Live: не чека се више притисак на “Enter” да би се рачунар ресетовао,

арапска верзија: тастатура подразумевано на арапском писму, "Alt+Shift" пребацује на латинични распоред, а панел је сада лево поравњан на Мини/Комплетан DoudouLinux сесијама.  
Издање 2010-05 (крај маја 2010.године!)  
прво издање да би се започео пројекат.

---



Copyright © DoudouLinux.org team - Сви текстови на овој интернет локацији су објављени под лиценцом [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

## Error 404

---



Copyright © DoudouLinux.org team - All texts from this site are published under the license [Creative Commons BY-SA](#)