



DoudouLinux

Calculatorul pe care ei îl preferă!

User's manual, version 1.2

Contactați-ne la <http://www.doudoulinux.org/>

Cuprins

Cuprins	1
Despre	4
DoudouLinux, calculatorul pe care ei îl preferă!	6
Un mediu simplu și eficient	6
Ușor de utilizat și pentru tăticii și mămici!	6
Și este 100% legal!	7
Note	7
Despre	6
De ce ar trebui să încerc DoudouLinux?	8
Cuprins	8
Îngrijorările dumneavoastră	8
Filosofia programelor libere	12
Calculatoarele în societatea noastră	13
Note	15
Despre	15
Contactați-ne	17
Despre	17
Originile DoudouLinux	19
Ce a determinat dezvoltarea DoudouLinux?	19
Istoria proiectului	20
De ce Linux?	20
Note	22
Despre	21
Viitorul pentru DoudouLinux	23
Foaia de parcurs	23
Cum îmbunătățim DoudouLinux	24
Alte direcții	25
Note	25
Despre	24
Echipe și contribuitori	26
Documentație	27
Tur rapid	29
Cuprins	29
Video	29
Fișiere audio	29
Capturi de ecran	30
Documentație	32
Pentru utilizatorii noi	34
Cuprins	34
Meniul activităților	34
Diferite tipuri de activități	35
Sesiunile mai avansate	35
Activități suplimentare	37
Oprirea calculatorului	37
Particularități pentru pornirea de pe mediile USB	38
Note	39
Documentație	38
Obțineți DoudouLinux	40
Download DoudouLinux	40
Crearea unui CDROM	40
Crearea unui mediu USB	40

Crearea unei cartele flash, a unui disc fix	41
Verificarea fișierelor ISO și a imaginilor de disc descărcate	41
Verificarea sumei de control	41
Note	42
Documentație	41
Ce este nou în ultima versiune?	43
Cuprins	43
Aplicații noi	43
Alte îmbunătățiri	45
Note	47
Documentație	46
Jocuri educaționale	48
Gamine	48
Pysycache	48
Tux Paint	49
Childsplay	49
Gcompris	49
Klettres	50
Domnul Cartof	50
Spânzurătoarea	51
Kanagram	51
Kgeography	51
Documentație	50
Aplicații multimedia	52
Claviatura virtuală-timidity	52
Hydrogen	53
Songwrite	53
Stopmotion	54
Înregistrare sunet pentru Gnome	54
Control volum pentru Gnome	55
Totem	55
Jukebox	55
Note	56
Documentație	55
Jocuri amuzante	57
Mahjongg	58
Mine	58
Sudoku	58
Cinci sau mai multe	58
Patru în linie	59
Same Gnome	59
Iagno	59
Tetravex	59
Klotski	59
Gnome Mastermind	60
Aisleriot	60
Blackjack	60
Kpoker	60
Gnometriz	61
Frozen Bubble	61
Tali	61
Gweled	61
Kolf	62
Nibbles	62
Robots	62
Pingus	62
Help Hannah's horse	62
Circuslinux	63

Tower toppler	63
Abe's amazing adventure	63
Super Tux	63
Nikwi	64
Ceferino	64
Foobillard	64
Super Tux Kart	64
Note	64
Documentație	64
Aplicații pentru productivitate	66
OpenDict	66
Gcalctool	66
Gedit	67
Empathy	67
Navigatorul Epiphany	68
PCManFm	68
Eog	68
Evince	68
Xarchiver	68
Documentație	68
Configurare sunet	70
Reglarea volumului sonorului	71
Înregistrarea aplicațiilor	72
Alegerea ieșirii de sunet	72
Note	74
Documentație	73
Configurare mouse	75
Documentație	75
Configurare monitor	77
Cazul unui singur monitor	77
Cazul a două monitoare	77
Algoritmul pentru configurarea monitorului la pornire	79
Configurare manuală	80
Note	82
Documentație	82
Meniul activităților	84
Configurarea meniului activităților	84
Documentație	85
Utilizarea unui mediu USB, stick sau disc extern	87
Deschiderea administratorului de fișiere	87
Montarea mediilor externe	88
Demontarea mediilor externe	89
Note	89
Documentație	89
Utilizarea unei imprimante	91
Instalarea unei imprimante	91
Nu apare nimic	92
Imprimanta PDF	93
Imprimante în rețea	93
Note	94
Documentație	93
Utilizarea rețelei	95
Cuprins	95
Administratorul de rețea	95
Rețele cu fir	97
Rețele fără fir	97

Depanare	99
Note	100
Documentație	99
Ponturi și sugestii	101
Trecerea ferestrelor în modul ecran complet	101
Ascunderea ferestrelor	101
Trecerea de la o fereastră la alta	101
Modificarea aranjamentului de tastatură cu Alt+Shift	101
Scurtături de tastatură	102
Utilizarea tastei Alt împreună cu mouse-ul	102
Închiderea unei activități blocate	103
Închiderea unei sesiuni blocate	103
Note	103
Documentație	103
Întrebări frecvente	105
Cuprins	105
Întrebări generale	106
Conținutul DoudouLinux	107
Cerințe	109
Utilizarea curentă	110
Securitate	111
Alte întrebări	112
Note	113
Documentație	113
Probleme cunoscute	115
Cuprins	115
Probleme de sistem	115
Probleme hardware	117
Probleme software	119
Note	121
Documentație	121
Raportarea unor probleme hardware	123
Utilitarul pentru raportarea problemelor hardware	123
Documentație	124
Note de lansare	126
Cuprins	126
Versiuni oficiale	126
Versiuni în dezvoltare	127
Documentație	128
Control parental	130
Filtrarea paginilor web	130
Întrebări despre filtrarea paginilor web	131
Note	132
Documentație	132
Crearea unui stick USB	134
1- Crearea unui stick USB cu liveusb-write	134
2- Metoda manuală	137
Note	139
Documentație	139
Persistența datelor	141
1- Cum funcționează persistența?	141
2- Activarea persistenței	142
3- Modul expert	143
4- Cele 4 tipuri de persistență	144
5- Dezactivarea persistenței	145
6- Cum funcționează?	145

Note	146
Duceți vestea	145
Am fost remarcați... ..	147
Interviu cu fondatorul proiectului	147
În țările cu vorbitori de limbă franceză	147
În lume	147
Note	148
Duceți vestea	148
Articol promoțional	150
DoudouLinux, calculatorul pe care ei îl preferă!	150
Note	151

DoudouLinux, calculatorul pe care ei îl preferă

!

Septembrie 2010 — ultima actualizare Iunie 2011



DoudouLinux oferă o colecție de jocuri educaționale și ușor de utilizat, pentru a aduce distracția și învățatul în același spațiu. De la vârsta de doi ani, copiii pot utiliza DoudouLinux. Nu este necesar ca aceștia să poată citi, nici ca ei să fie experți în mânăuirea mouse-ului, dimpotrivă. Pentru copiii mai mari, aplicații simple dau posibilitatea de a scrie texte, de a desena, de a calcula sau chiar de a descoperi cum se fac muzica și filmele. Mai mult, copiii pot împrumuta, copia și oferi prietenilor DoudouLinux, precum fac și cu jucăriile preferate - totul este perfect legal!

Un mediu simplu și eficient

Proiectul DoudouLinux consideră că produsele actuale ale industriei de profil pentru marea masă a utilizatorilor de calculatoare nu sunt potrivite pentru uzul copiilor deoarece acestea oferă funcții prea multe și solicită cunoștințe pe care copiii nu le au. Din aceste motive, mediul DoudouLinux este realizat special pentru copii astfel:



fără meniuri derutante derulante
 nu este necesar să citiți nimic
 nimic nu trebuie plasat sau șters ori mutat de pe suprafața de lucru
 cele mai multe din aplicațiile DoudouLinux nu solicită noțiunile de fișiere și dosare
 ferestrele aplicațiilor nu dispar pe neașteptate în bara de sarcini (lista de ferestre) (de fapt nu există listă de ferestre!)
 nu există mesaje de notificare supărătoare
 nu apar întrebări neașteptate
 nu trebuie să efectuați clic pe butonul de start pentru a opri calculatorul!!! [1]



Ușor de utilizat și pentru tătici și mămici!

Nu este necesar să instalați DoudouLinux pentru a-l utiliza și îl puteți lua oriunde cu dumneavoastră, de exemplu la bunici. DoudouLinux este oferit ca întreg și gata de utilizare, nu trebuie să mai descărcați nimic, nu există actualizări de

făcut și nu există nimic de administrat. Începând cu versiunea 2010-11 este inclus și un utilitar pentru filtrarea în timp real a paginilor web, pentru a feri ochii copiilor de site-urile “nebunatice”. Așa că cel mult va trebui să alegeți ieșirea de sunet și viteza mouse-ului! Mai mult, DoudouLinux rulează pe orice calculator compatibil PC precum și pe sistemele Macintosh™ de după anul 2006 [2].

DoudouLinux este bazat pe tehnologia “[Live CD](http://ro.wikipedia.org/wiki/Live_CD)” care dă posibilitatea rulării unui sistem întreg de pe un mediu CD în loc de a porni calculatorul de pe un sistem instalat deja în acesta. În niciun caz DoudouLinux nu va accesa datele locale existente pe sistem și nici Internetul. Așadar puteți lăsa copiii să se joace la calculator fără nicio grijă. În plus, DoudouLinux nu conține niciun fel de programe malware, precum viruși informatici, viermi, Troieni, aplicații spyware, adware sau keylogger. Și deoarece DoudouLinux rulează doar de pe CD, nu poate fi stricat de programe malware sau nu se blochează din pricina echipamentelor defecte sau a erorilor. Pentru a scurta o poveste destul de lungă, acesta nu presupune niciun risc!

Și este 100% legal!

DoudouLinux este realizat pe baza programelor libere, libere precum în libertate [3]. Acordul de licență liberă permite oricui să copieze, să distribuie, să analizeze și chiar să modifice astfel de programe în deplină libertate. Puteți astfel copia, împrumuta și oferi DoudouLinux oricui doriți. Noi chiar vă rugăm să faceți tone de copii!

Note

[1] meniul “Start” care există în unele sisteme...

[2] Apple a început să instaleze procesoare Intel pe mașinile proprii în acest an. DoudouLinux rulează numai pe sisteme care au procesoare AMD, Intel sau compatibile Intel x86.

[3] Tehnic, DoudouLinux este bazat pe [Debian Linux](http://www.debian.org/) și utilizează o mare majoritate pe pachete luate din acest sistem.



Copyright © DoudouLinux.org team - Toate textele din această pagină sunt publicate sub licența [Creative Commons BY-SA](http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

De ce ar trebui să încerc DoudouLinux?

Aprilie 2011 — ultima actualizare Septembrie 2011



Ați putea fi interesați să încercați DoudouLinux deoarece acesta permite copiilor dumneavoastră să folosească calculatorul fără nicio grijă, însă nu sunteți convinși pe deplin? Vă rugăm să ne permiteți să vă arătăm de ce ar trebui să vă lăsați copiii în fața DoudouLinux, în loc de a prefera o consolă de jocuri sau televizorul. Suntem conștienți că subiectul este unul delicat, însă trebuie să cunoașteți abordarea DoudouLinux. Obiectivul nostru nu este doar acela de a așeza copiii în fața unui calculator, ci, mai mult, de a-i ajuta să descopere cu ușurință căile de a stăpâni această unealtă fantastică. Haideți să vedem despre ce este vorba.

Cuprins

[Îngrijorările dumneavoastră](#)

[Nu doresc ca ei să devină dependenți de calculatoare!](#)

[Calculatorul nu-i va izola?](#)

[Nu sunt oare calculatoarele destinate copiilor mai mari?](#)

[Deja este destul de complicat pentru mine!](#)

[Televizorul, consolele de jocuri, calculatoarele – toate sunt la fel?](#)

[Oare jocurile video nu-i va prosti?](#)

[Cum pot fi sigur că datele mele din calculator nu vor fi afectate?](#)

[Sunt îngrijorat de ceea ce pot vedea copiii pe Internet.](#)

[Nu cumva virușii se răspândesc prin ceea ce descărcăm?](#)

[Nu avem oare nevoie de Windows® pentru a-l rula?](#)

[Nu este cam demodat, în zilele noastre software-ul parcă s-a mutat online?](#)

[Filosofia programelor libere](#)

[Partajare](#)

[Partajarea cunoașterii: motorul progresului](#)

[Construim împreună, în comunitățile online](#)

[Calculatoarele în societatea noastră](#)

[Calculatoarele: unealta fără de care nu se poate](#)

[Calculatoarele controlează societatea noastră modernă](#)

[În școli practic nu se învață informatică](#)

[Calculatoarele sunt programabile în întregime](#)

Îngrijorările dumneavoastră

Nu doresc ca ei să devină dependenți de calculatoare!

Și nici noi! Nu am creat DoudouLinux pentru a înlocui părinții în procesul de

educație al copiilor, prin plasarea acestora din urmă în fața unui calculator pentru toată ziua, acceptând consecințele fiziologice și psihologice care decurg de aici. Părinții trebuie să **impună limite** în utilizarea calculatoarelor chiar dacă toată lumea este entuziasmată de DoudouLinux! Specialiștii recomandă ca durata de utilizare a televizorului, consolei de jocuri sau a calculatorului de către copii să se încadreze în o oră pe săptămână pe anul de vârstă. De exemplu, un copil de 5 ani nu ar trebui să fie lăsat într-o săptămână să utilizeze televizorul+consola de jocuri+calculatorul mai mult de 5 ore; un copil de 7 ani, nu mai mult de 7 ore pe săptămână. Plănuim ca pentru DoudouLinux să includem utilitare care vor permite părinților îngrijorați de acest aspect să configureze limite de timp pentru utilizarea calculatoarelor pe care este prezent DoudouLinux; totuși, este bine să discutați cu copiii despre aceste limite înainte de a le activa.

Calculatorul nu-i va izola?

Da, însă ați putea spune același lucru despre citit sau despre rebusuri! Din nou, reiterăm rolul părinților în a-i încuraja pe copii să-și lărgescă orizontul, fără a deprinde obsesii.

Nu sunt oare calculatoarele destinate copiilor mai mari?

Este adevărat, în cazul calculatoarelor obișnuite, vândute fără DoudouLinux. Calculatoarele normale nu sunt potrivite pentru copii! Însă, vă reamintim, **consolele pentru jocuri sunt și ele calculatoare**, miniaturizate pentru a se potrivi copiilor. Din asta învățăm că, odată adaptate pentru copii, calculatoarele pot fi utilizate de aceștia, chiar și de cei mai mici. Calculatorul poate astfel deveni o unealtă creativă fantastică pentru copii. Acesta este motivul pentru care a apărut DoudouLinux. Noi credem că astfel calculatorul are un potențial de a dezvolta abilitățile copiilor mult mai mare decât o consolă pentru jocuri - ca să nu mai vorbim de comparația cu televizorul.

Deja este destul de complicat pentru mine!

Scopul DoudouLinux este acela de a aduce ușurința utilizării unei console de jocuri în utilizarea calculatorului. [Aplicațiile](#) au fost alese cu grijă, în funcție de scopul lor. Multe dintre ele sunt utilizate în școlile primare din toată lumea, precum în Africa, SUA, Insulele Cook, Australia, Anglia, Peru, Venezuela, China, Spania, India, Finlanda, Austria și altele. Mediul grafic a fost gândit astfel încât a fost îndepărtat tot ceea ce nu este neapărat necesar. DoudouLinux nu pune întrebări. Noi vă garantăm că **este cu adevărat mai simplu** de utilizat decât un sistem standard. Unii copii de 3 ani și jumătate pot naviga fără efort prin cele mai avansate activități. Dacă este atât de simplu pentru ei, este chiar mai simplu pentru dumneavoastră. Încercați-l chiar dumneavoastră înainte de a-l

oferi copiilor. Este gratuit, astfel încât nu trebuie să-l cumpărați înainte de a-l putea încerca!

Televizorul, consolele de jocuri, calculatoarele – toate sunt la fel?

Noi credem că nu. O trăsătură comună consolelor de jocuri și televizoarelor este pasivitatea. Jucătorul, în cazul consolelor de jocuri, este și actorul jocului, dar de regulă nu poate schimba nimic. Rolul acestuia este consumul de jocuri, exact precum televiziunea pune telespectatorii în rolul de a consuma programe și reclame. Astfel, chiar dacă utilizatorii de calculatoare pot fi categorisiți drept consumatori ai software-ului instalat pe acestea, calculatoarele pot deveni **unelte de creație** care oferă cu adevărat utilizatorului un rol activ, ca de exemplu în realizarea de grafică, desene, crearea de muzică, scriere de proză, poezii, sau scrierea de cod pentru calculator. Unele jocuri din DoudouLinux pot fi modificate, de exemplu [1] sau poate fi scris cod nou [2]. Așa că rolul utilizatorului este total diferit – acesta este un producător. DoudouLinux țintește către stimularea descoperirii, a inițiativei, a curiozității și a spiritului întreprinzător!

Oare jocurile video nu-i va prosti?

Nu avem cunoștință de niciun studiu care să confirme acest lucru, însă întrebarea este justificată atunci când oferim copiilor o consolă de jocuri sau când îi lăsăm să petreacă prea mult timp în fața televizoarelor. Studiile din Statele Unite arată însă că cei mai dependenți sunt și cei cu cele mai mici note în școală. Noi credem că un rol în efectul observat în aceste studii este jucat de conținutul propus copiilor. DoudouLinux încearcă să aleagă jocuri video non violente, care solicită gândirea sau dezvoltarea de strategii. Sperăm ca DoudouLinux să aibă un efect invers atât timp cât este utilizat cu moderație!

Cum pot fi sigur că datele mele din calculator nu vor fi afectate?

DoudouLinux poate funcționa și în cazul în care scoateți discurile fixe din calculatorul dumneavoastră, adică fără sistemul de operare și datele existente. Încercați! Nu are nevoie deloc de acestea [3], datele dumneavoastră sunt protejate. **DoudouLinux nu este fragil** și nu poate fi stricat de copii [4]. DoudouLinux este publicat în regim deschis pe Internet, oricine care are abilități în domeniul informaticii poate verifica acest lucru.

Sunt îngrijorat de ceea ce pot vedea copiii pe Internet.

Singura soluție în care puteți avea încredere este scoaterea cabului de rețea; altfel, rețineți că DoudouLinux conține un [filtru pentru control parental](#) configurat cu reguli stricte. Acesta filtrează sistematic în timp real conținutul site-urilor web

utilizând un sistem de evaluare bazat pe cuvinte-cheie [5]. Astfel, chiar rezultate ale căutării pe motoare precum Google pot fi respinse dacă acestea conduc la site-uri nepotrivite copiilor. Rețineți, de asemenea, că filtrul nu exclude rolul dumneavoastră de asistare a copiilor pe Internet; noi vă recomandăm să-i supravegheați discret, mai ales la început, și să le explicați că DoudouLinux îi va conduce numai către materiale potrivite.

Nu cumva virușii se răspândesc prin ceea ce descărcăm?

Da, aveți dreptate: în lumea Windows® amenințările din această direcție sunt foarte mari (60,000 de noi programe malware pe zi la sfârșitul anului 2010) iar metodele de protecție sunt cel puțin îndoielnice. DoudouLinux nu utilizează deloc sistemul Windows®, chiar dacă este instalat în calculatorul dumneavoastră. DoudouLinux rulează un sistem Linux, pentru care, după cum știm, nu există viruși în circulație [6] deoarece Linux-ul este proiectat diferit. DoudouLinux rulează nativ într-un mod în care, chiar dacă există programe malware care l-ar putea ataca, nu vor reuși să pătrundă în sistem. În cele din urmă, reamintiți-vă că DoudouLinux nu accesează spontan datele din calculatorul dumneavoastră.

Nu avem oare nevoie de Windows® pentru a-l rula?

Nu, deși Windows® este sistemul de operare dominant pentru calculatoare personale, alte milioane de oameni utilizează Linux, Unix, și MacOS. Mulți dintre aceștia utilizează Linux-ul pe desktopuri moderne. Gândiți-vă la următoarele fapte:

sistemul Android de la Google, destinat telefoanelor mobile și tabletelor, rulează un Linux, iar cota sa de piață este deja mai mare decât a iPhone-ului, în Statele Unite

Serviciile online ale companiei Google se bazează pe sute de mii de servere care rulează un Linux, compania solicitând chiar angajaților proprii [să șteargă sistemele Windows® din calculatoarele de la birou](http://www.ft.com/cms/s/2/d2f3f04e-6ccf-11df-91c8-00144feab49a.html#axzz1He5ovxF5) [<http://www.ft.com/cms/s/2/d2f3f04e-6ccf-11df-91c8-00144feab49a.html#axzz1He5ovxF5>]

dispozitivele ADSL rulează sisteme Linux

mai mult de 90% din [cele 500 de supercalculatoare din lume](http://www.top500.org/stats/list/36/osfam)

[<http://www.top500.org/stats/list/36/osfam>] rulează sisteme Linux

bursa din Londra [a înlocuit serverele vulnerabile Windows®](http://www.computerworlduk.com/in-depth/open-source/3260982/london-stock-exchange-the-road-to-linux/)

[<http://www.computerworlduk.com/in-depth/open-source/3260982/london-stock-exchange-the-road-to-linux/>] cu servere Linux

După cum arată informațiile de mai sus, din contră, Linux-ul este sinonim cu inovația și deschis către viitor. Inițierea copiilor dumneavoastră în Linux nu este

o greșeală, ci o investiție în viitorul lor. Chiar dacă linux-ul deține o cotă de piață marginală, este important faptul că astfel copiii vor reuși să stăpânească și alte programe pentru calculatoare, indiferent de forma acestora, și nu se vor simți pierduți atunci când se vor întâlni cu sisteme diferite sau cu aplicații diferite. Noi dorim să le prezentăm potențialul calculatoarelor, și nu un anumit produs software.

Nu este cam demodat, în zilele noastre software-ul parcă s-a mutat online?

Este adevărat că începând cu anii 2000 există tendința de a trece către aplicațiile online, în stilul Google. Aplicațiile pentru copii urmează și ele această tendință; însă este bine să luați în considerare toate aspectele, sub forma unui favor este posibil să se ascundă o capcană. Într-adevăr, aceste soluții ademenesc prin promisiunea de a rezolva problemele pe care calculatoarele personale le au în prezentarea actuală. Însă în abordarea online programele pe care le folosiți nu sunt instalate nativ în calculator, ci sunt controlate de alții.

Mai mult, dacă ștergeți toate programele din calculator astfel încât să-l utilizați numai cu versiunile online, atunci îl veți putea utiliza numai dacă aveți la dispoziție o conexiune Internet [7]. De asemenea, situațiile în care datele dumneavoastră nici nu sunt în propriul calculator sunt din ce în ce mai des întâlnite. Pe scurt, vă puneți într-o poziție în care furnizorii software-ului folosit de dumneavoastră au un control total asupra a ceea ce faceți cu propriul calculator. Realizarea frecventă a copiilor de siguranță pentru datele online, pe discul fix al calculatorului, este foarte necesară în acest caz. Ca rezultat, anumiți furnizori pot de-acum să vă impună ce să cumpărați și ce să gândiți.

Noi credem că această situație nu este de dorit, întrucât este îndreptată total împotriva utilizatorilor și se arată a fi o amenințare împotriva gândirii și a alegerilor libere. Deoarece pentru Linux există un număr mare de aplicații, acestea sunt strânse laolaltă pentru a oferi posibilitatea instalării sau dezinstalării lor fără nicio problemă. Aplicațiile sunt proiectate să utilizeze formate standard, pentru ca schimburile de informații să se facă fără probleme. Se pare așadar că DoudouLinux nu este deloc demodat, ci mai degrabă reprezintă un viitor mai atractiv! Concentrarea puterii tinde întotdeauna să conducă la abuzuri.

Filosofia programelor libere

Partajare

Spre deosebire de ceea ce industria de profil, puternică și capabilă de influență în mediul decizional, dorește să credeți, există o a treia alternativă la

cumpărarea sau piratarea software-ului: **partajarea**. Cum doriți să învățați copiii să trăiască împreună în armonie dacă nu îi învățați să împartă ceea ce au? Și cum să construim o societate înfloritoare dacă indivizii doresc să țină numai pentru ei ceea ce ar folosi și altora? Aceasta este una din fundațiile mișcării pentru programe libere (software-ul liber înseamnă libertate, nu gratuitate, precum în freeware sau shareware). În loc de a împiedica utilizatorul să facă tot ceea ce dorește cu un anumit program, (oferit gratuit sau nu), el este încurajat să-l partajeze în totalitate. Odată ce copiii vor crește, le veți putea explica faptul că dezvoltarea DoudouLinux se bazează pe valorile programelor libere, întrucât DoudouLinux este 100% un proiect software liber.

Partajarea cunoașterii: motorul progresului

Precum în cazul comunității științifice, care publică regulat și deschis progresele realizate, software-ul liber este bazat pe partajarea progreselor între specialiștii în calculatoare din toată lumea. Putem spune fără greșală că unul din factorii care au facilitat dezvoltarea oricărei civilizații la un moment dat a fost comunicarea și partajarea cunoașterii. Contra-exemplul este reprezentat de acțiunile istorice ale celor puternici, prin care doreau păstrarea cunoașterii în mâinile unei minorități privilegiate, cu scopul de a păstra puterea. Software-ul liber oferă o perspectivă în care informatica se dezvoltă **în beneficiul tuturor** în loc de a aduce beneficii unei minorități care creează și controlează anumite descoperiri; astfel, puterea este înapoiată utilizatorilor.

Construim împreună, în comunitățile online

Software-ul liber este organizat de regulă în comunități de contribuitori din toată lumea, care îmbunătățesc sau construiesc împreună programe. Pot exista proiecte libere care sunt în competiție cu altele, dar, deoarece aceste proiecte sunt, în general, transparente și guvernate de licențe software libere, ele nu încearcă să prevină utilizatorii în dorința lor de a migra către alte proiecte sau utilizări ale proiectelor – mai degrabă este promovată reutilizarea utilităților software. În lumea programelor tradiționale, vânzătorii se luptă de cele mai multe ori pentru a preveni tendința utilizatorilor de a trece la un program de-al competiției. De exemplu, datele utilizatorilor sunt înregistrate și salvate într-un format secret, dificil de citit de către produsele competiției; sau software-ul va funcționa numai cu produse ale aceleiași mărci, sau va fi acoperit de patente care vor limita legal potențialul și utilizările produselor competitorilor.

Calculatoarele în societatea noastră

Calculatoarele: unealta fără de care nu se poate

În zilele noastre calculatoarele sunt prezente în toate domeniile. Este practic imposibil ca pe parcursul vieții, cineva să nu intre în contact cu un calculator. Generațiile mai vechi se străduiesc să le evite, însă generațiile tinere descoperă calculatoarele acasă sau în școală. Tinerii în special sunt înnebuniți după serviciile oferite pe Internet și transformă calculatorul într-o unealtă de comunicare. Mai mult, putem spune fără îndoială că vor utiliza calculatoarele în viitoarele activități profesionale. Nu mai este nevoie să subliniem că cei care deprind mai bine utilizarea calculatoarelor vor avea un avantaj competitiv asupra celor care nu vor reuși să capete aceste deprinderi. Iar acest avantaj contează din ce în ce mai mult – asta aflăm din mediul economic al zilelor noastre.

Calculatoarele controlează societatea noastră modernă

Precum în cazul apei și al electricității, societatea modernă nu poate funcționa fără calculatoare. În plus, calculatoarele controlează schimburile de informații la nivel global; într-adevăr, se poate spune că acestea controlează întreaga societate. De aceea oamenii care controlează software-ul destinat utilizatorilor pot defini ceea ce pot face utilizatorii sau ce nu pot face utilizatorii cu uneltele lor, plus prețul de vânzare. Anumiți producători și-au rezervat dreptul de a controla la distanță programele vândute precum și datele dumneavoastră (prin procesul de actualizare, de exemplu)! Lucrurile se văd și mai rău atunci când utilizați numai servicii online, unde datele nici nu sunt în calculatorul dumneavoastră.

Mai mult, cei care controlează Internetul – și trebuie să știți că mulți se luptă pentru preluarea acestui control – sunt în măsură să controleze ceea ce oamenii pot vedea, cunoaște sau nu, cumpăra sau nu. Controlul Internetului poate fi obținut la sursă prin furnizorii serviciilor de găzduire, la transmiterea informațiilor prin furnizorii de servicii Internet sau chiar la destinatar, prin software-ul instalat pe calculatoarele dumneavoastră. Vă prezentăm câteva exemple ale puterii pe care au câștigat-o prin intermediul calculatoarelor:

muzica pe care o cumpărați online poate fi ascultată numai folosind produse ale unei anumite firme; acest lucru era ceva de neconceput în zilele casetelor audio
actualizarea software-ului din calculator poate instala programe pe care nu le-ați solicitat niciodată, precum bare ale unor motoare de căutare sau navigatoare de Internet – sau chiar programe de tip stealth, invizibile
pe telefonul mobil puteți instala numai programe sau muzică distribuite pe site-ul producătorului
cubanezii nu pot comunica prin protocolul MSN deoarece producătorul a tăiat accesul întregii țări
serviciul de medicină de urgență din Estonia s-a confruntat cu o perioadă de

inactivitate impusă de o oră, după un atac informatic general asupra rețelei

Fără îndoială, dacă ne vom învăța copiii să utilizeze calculatoarele în modul pasiv, ei nu vor fi capabili să se protejeze împotriva acestor tipuri de consecințe. Este un aspect strategic, care privește chiar națiunile, după cum am arătat mai sus. Calculatoarele au fost proiectate pentru a servi utilizatorii, nu pentru a-i supune. Nu uitați că viitorul nostru este reprezentat de copii.

În școli practic nu se învață informatică

În ciuda cuvintelor frumoase și a discursurilor despre utilizarea calculatoarelor în școli, metoda românească nu învață copiii utilizarea calculatoarelor, ci doar noțiuni de bază. Copiii sunt învățați să efectueze clicuri pe butoanele frumos colorate, dar sunt rar învățați să creeze cu ajutorul calculatoarelor. Nu sunt învățați despre funcționarea acestora, în special despre cum le pot modifica comportamentul; de aceea tinerii vor fi capabili să descarce programe, să le cumpere eventual, dar nu vor ști să facă un calculator să realizeze exact ceea ce ei și-ar dori. Desigur, nu toți trebuie să devină ingineri de sistem, însă motivele descrise mai sus ar atrage cu siguranță pe mulți în domeniu.

Calculatoarele sunt programabile în întregime

Pornirea DoudouLinux pe un calculator care are instalat un alt sistem demonstrează că lucruri total diferite pot fi executate de aceeași mașină - este doar o chestiune de programare. Astfel, pe parcursul adolescenței, copiii pot fi curioși în a înțelege cum poate fi posibil acest lucru. Iar cu DoudouLinux totul poate fi analizat și modificat, cu condiția de a înțelege suficient limba engleză. DoudouLinux este așadar mai potrivit pentru a arăta copiilor ceea ce sunt de fapt calculatoarele, pentru că le permite să facă orice experimente le-ar trece prin cap.

Note

[1] Pot fi editate sau create nivele în anumite jocuri, precum *Aventurile lui Abe* sau *Tower toppler*.

[2] Precum modificările sistemului sau programarea de aplicații.

[3] Singurul caz în care este necesar discul fix este acela în care activați [persistența datelor](#) pe acest disc fix, intern, neavând așadar acces la datele salvate anterior în situația în care-l scoateți.

[4] Suportul fizic însă, CD-ul sau mediul USB, poate fi stricat.

[5] Controlul parental se bazează pe o listă de cuvinte-cheie asociate cu o evaluare a gradului de risc. Lista este folosită la evaluarea conținutului paginii web ca fiind potrivit sau nu cu nivelul restricțiilor impuse de filtru. Cuvintele-cheie sunt traduse în mai multe limbi.

[6] Există viruși, dar aceștia utilizează defecte de programare care au fost corectate de mult timp. Programatorii care lucrează la acest sistem au reparat ceea ce era greșit.

[7] Furnizorul de servicii Internet se poate confrunta cu o problemă tehnică, poate închide afacerea sau poate cere bani prea mulți pentru serviciile sale!



Copyright © DoudouLinux.org team - Toate textele din această pagină sunt publicate sub licența [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Contactați-ne

Septembrie 2010 — ultima actualizare Iunie 2011



Ne puteți contacta utilizând forumurile online ale proiectului:

pentru aspecte tehnice legate de utilizarea DoudouLinux vă rugăm să [postați o cerere de asistență \[http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/issues/new?issue%5Btracker_id%5D=3\]](http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/issues/new?issue%5Btracker_id%5D=3)

pentru discuții referitoare la utilizarea DoudouLinux vă rugăm să participați pe [forumul utilizatorilor DoudouLinux \[https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-forum/\]](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-forum/)

Pentru a ajuta proiectul vă rugăm să vă înregistrați pe listele de discuții DoudouLinux, la categoria potrivită:

[Doudoulinux-anunțuri \[https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-announce\]](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-announce) este o listă cu trafic mic, utilizată pentru anunțarea lansărilor de versiuni și a altor evenimente

[Doudoulinux-dev \[https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-dev\]](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-dev) este lista principală pentru discuții referitoare la activitățile proiectului

[Doudoulinux-lang \[https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-lang\]](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-lang) este dedicată celor implicați în traducerea CDROM-ului

[Doudoulinux-docs \[https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-docs\]](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-docs) este dedicată documentației online (site-ul nostru web) și traducerii acestuia

[Doudoulinux-graphics \[https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-graphics\]](https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-graphics) este dedicată design-ului grafic, pentru CDROM și site web

Pentru aceste motive și multe altele, căutați-ne pe irc. Numele canalului este #doudoulinux (desigur).

Pentru a vă alătura canalului nostru, instalați un client IRC precum [Xchat \[http://en.wikipedia.org/wiki/XChat\]](http://en.wikipedia.org/wiki/XChat) (software liber, totodată multi-platformă) și intrați în rețeaua [freenode \[http://en.wikipedia.org/wiki/Freenode\]](http://en.wikipedia.org/wiki/Freenode): irc.freenode.net. Dacă nu doriți să instalați alte programe, utilizați numai navigatorul de Internet și [mergeți la webchat-ul online \[http://webchat.freenode.net/?randomnick=1&channels=doudoulinux\]](http://webchat.freenode.net/?randomnick=1&channels=doudoulinux).



De asemenea, ne puteți contacta prin email:

[✉contribute@doudoulinux.org \[mailto:contribute@doudoulinux.org\]](mailto:contribute@doudoulinux.org) pentru a ne trimite contribuții sau cere informații despre cum puteți contribui regulat la acest proiect

[✉contact@doudoulinux.org \[mailto:contact@doudoulinux.org\]](mailto:contact@doudoulinux.org) pentru orice altă întrebare

Mai puteți scrie comentarii în anumite pagini, în special în [Cartea de oaspeți](#).

Urmăriți-ne:

pe platforma de socializare și micro-blogging destinată sursei deschise identi.ca. Numele nostru este [doudoulinux \[http://identi.ca/doudoulinux\]](http://identi.ca/doudoulinux).



Copyright © DoudouLinux.org team - Toate textele din această pagină sunt publicate sub licența [Creative Commons BY-SA](#)

Originile DoudouLinux

Septembrie 2010 — ultima actualizare Februarie 2011



“Doudou” este un cuvânt din limba franceză care poate însemna *păturică*, ursulețul de pluș sau hăinuța, în general obiectele de care se atașează copiii, pe care le poartă pretutindeni și pe care le strâng la piept atunci când merg la culcare. Linux este un sistem de operare complet, care nu este foarte cunoscut publicului larg. Acesta rulează pe calculatoare de toate felurile, de la cele mai mici, la cele mai mari. Astfel, DoudouLinux dorește să asigure copiilor “*calculatorul pe care ei îl preferă*”, lucrul care se potrivește atât de mult nevoilor lor, încât aceștia îl vor dori oriunde! Și pentru că licența DoudouLinux este foarte permisivă, copiii chiar îl vor putea avea oriunde.

Ce a determinat dezvoltarea DoudouLinux?

Dezvoltarea DoudouLinux pleacă de la ideea potrivit căreia utilizatorii de calculatoare, presupunând că termenul se referă doar la cei care utilizează calculatorul (adică nu și administrează acel calculator), trebuie să aibă acces foarte ușor la ceea ce au nevoie:

- să pornească aplicații, ceea ce înseamnă că acestea trebuie să fie ușor de găsit
- să configureze mouse-ul, să configureze volumul sunetului, eventual să configureze maparea de tastatură [1] sau rezoluția monitorului
- să conecteze anumite dispozitive externe precum mediile USB sau o imprimantă
- să acceseze documentele, salvate anterior, sau să poată dispune de progresele efectuate
- să se conecteze la o rețea, de exemplu la Internet
- să pornească și să oprească calculatorul!

Orice altă funcționalitate suplimentară este opțională și, odată ce sunt făcute anumite configurări, utilizatorii ar trebui să lucreze doar cu aplicațiile și datele acestora, eventual să utilizeze câteva dispozitive externe. Pentru a obține acest lucru, sistemul ar trebui să se autoconfigureze pe cât posibil. DoudouLinux încearcă să realizeze un mediu care face aceste lucruri. Probabil că ați observat că, prin comparație, consolele de jocuri sunt mult mai ușor de utilizat decât calculatoarele. Adevărul este că aceste console de jocuri sunt, de asemenea, calculatoare, așa că de ce ar fi calculatoarele mai complicat de utilizat?

Istoria proiectului

DoudouLinux este rezultatul unei serii de încercări și considerații clădite în jurul sistemului de operare Linux. Ca motivație suplimentară aceleia că este un sistem puternic și foarte versatil [2], Linux asigură nativ un număr ridicat de aplicații care pot fi utilizate de copii sau chiar dedicate acestora. Însă, la fel ca toate sistemele de operare instalate pe calculatoarele destinate publicului larg, interfața standard Linux este proiectată pentru oameni care știu deja să utilizeze un calculator. Încă de la început însă, scopul proiectul DoudouLinux este acela de a face Linux-ul, și deci calculatoarele, ușor accesibile copiilor.

Primele încercări au avut loc în ultima parte a anului 2006, fiind implicați copiii fondatorului proiectului (copii care aveau atunci 3 ani, respectiv 4 ani). A devenit evident că o interfață standard nu va fi potrivită dintr-un motiv foarte simplu: copiii nu puteau citi textele din meniuri! Primele încercări cu sesiuni bazate pe pictograme adăugate pe panou au fost rulate în mediul standard [3]. Unele aplicații au putut fi lansate în acest mod iar popularitatea acestora a putut fi evaluată: *Gamine*, *Pysycache*, *TuxPaint*, *Domnul Cartof*, *GCompris*, *Childsplay*.

Mediile dezvoltate mai târziu special pentru copii și-au căpătat însușirile de bază: sesiuni care să cuprindă o interfață gen categorii (file) precum [EeePC](http://ro.wikipedia.org/wiki/EeePC) [http://ro.wikipedia.org/wiki/EeePC] și sesiuni care să pornească o singură aplicație. Au existat două motivații. Pe de o parte, în mediile grafice standard trebuia să ascundem sau să inhibăm multe din funcțiile conținute (meniuri derulante, pictograme de pe spațiul de lucru, meniuri contextuale, administrator de fișiere, etc.). Pe de altă parte, copiii foarte mici (între 2 și 3 ani) nu înțeleg rolul mouse-ului și cu atât mai puțin pe cel al tastaturii. De aceea, nu este normal ca ei să se găsească într-un mediu în care trebuie să aleagă din aproximativ 50 de aplicații! Așa că s-a dovedit mai bună alegerea unui mediu minimal și construirea pe fundațiile acestuia.

Ultimul eveniment determinant s-a petrecut în ultima parte a anului 2009, când fondatorul proiectului a realizat că generarea unui LiveCD particularizat, bazat pe Debian Linux, era o sarcină simplă [4]. Înainte de asta, DoudouLinux nu era decât un set de scripturi plus unele particularizări, mai mult sau mai puțin manuale, care conduceau către un mediu adaptat copiilor. Prin LiveCD, am reușit să realizăm, în sfârșit, un mediu gata de utilizare, ușor de obținut, ușor de testat, ușor de tradus - cel puțin sperăm acest lucru - și ușor de utilizat și instalat.

De ce Linux?

În zilele noastre mulți oameni au auzit doar de Windows® deoarece producătorii care se adresează publicului larg nu permit descoperirea alternativelor [5]. Însă sistemele Linux rulează pe un număr însemnat de echipamente de calcul: de la sistemele ADSL la cele mai puternice calculatoare din lume, trecând prin telefoane portabile și servere de Internet, iar lista este în creștere continuă. Am ales Linux din următoarele motive:

Linux este disponibil împreună cu un număr copleșitor de aplicații, din care o parte sunt dedicate copiilor. Mai mult, sistemul administrează direct aceste aplicații, ceea ce garantează că acestea vor rula fără probleme.

Linux are nevoie de resurse mult mai mici decât competitorii Mac OS X® și Windows®. Pe când aveți nevoie de 10 până la 20 GB doar pentru a instala sistemele amintite mai sus, cu Linux obținem un mediu complet și funcțional utilizând 0.7 GB pe un singur CD... Nu aveți nevoie de un calculator nou, orice mașină produsă începând cu anul 2000 are suficiente resurse pentru a rula DoudouLinux.

Linux este disponibil împreună cu drivere pentru o gamă largă de echipamente, iar sistemul configurează aceste drivere fără intervenția utilizatorului.

Linux poate fi personalizat în întregime. Deoarece vorbim despre un sistem deschis, nimic nu este ținut departe de cei care doresc să-i cunoască alcătuirea internă, așa că orice aspect poate fi modificat pentru a obține exact ceea ce este dorit.

Linux nu este deloc amenințat de milioanele de viruși și coduri malware care se răspândesc pe Internet sau prin intermediul mediilor USB [6].

Linux este un sistem stabil, de încredere și foarte bine testat. Odată instalat, nu are probleme legate de alterarea elementelor interne, iar performanțele sistemului nu scad dramatic doar pe parcursul câtorva săptămâni.

Au fost scrise utilitare Linux puternice care permit crearea unor sisteme direct pe CD sau medii USB, care au capacitatea de autorulare, precum DoudouLinux.

Linux este mult mai amuzant decât celelalte sisteme de operare, îndeosebi pentru specialiști! Desigur că este nevoie de multă practică pentru a proba această afirmație :).

Ultimul argument, dar nu cel din urmă, licența Linux permite oricui utilizarea, copierea și distribuirea acestuia oriunde în lume [7] în timp ce producătorii Mac OS X® și Windows® doresc exact contrariul și impun acest lucru prin toate mijloacele disponibile.

Există doar două elemente care se pot constitui ca minusuri, și anume hardware-ul recent, pentru care nu există drivere care să le gestioneze corect, plus reticența unora de a folosi ceva necunoscut lor. Dacă gândiți în continuare

că ar fi trebuit să alegem Windows®, sub pretextul că este cel mai întâlnit sistem de operare pentru calculatoare personale, vă invităm să citiți pagina [De ce ar trebui să folosiți DoudouLinux \[article\]](#), care va răspunde indirect acestei obiecții.

Note

- [1] Maparea de tastatură este modul în care sunt aranjate caracterele pe tastatură.
- [2] Linux rulează pe majoritatea dispozitivelor ADSL, pe telefoane mobile precum și pe 95% din supercalculatoarele cele mai puternice de pe planetă...
- [3] În acest caz mediul Gnome
- [4] Însă realizarea configurației particularizate nu este, din contră, în niciun caz ușoară.
- [5] Desigur, mai există utilizatorii Macintosh, dar prețul plătit este unul mai mare.
- [6] La sfârșitul anului 2010, aproximativ 60 000 de coduri malware erau descoperite zilnic...
- [7] Licențele programelor americane prevăd interzicerea vânzării acestora în unele țări ale lumii – din motive politice, însă ignorându-se astfel nevoile populației.



Copyright © DoudouLinux.org team - Toate textele din această pagină sunt publicate sub licența [Creative Commons BY-SA](#)

Viitorul pentru DoudouLinux

Noiembrie 2010 — ultima actualizare Septembrie 2011



DoudouLinux a atins de-acum un stadiu satisfăcător de dezvoltare, pe la mijlocul anului 2011, suficient pentru a fi disponibil pentru descărcare gratuită publicului larg. Totuși, pot fi aduse multe îmbunătățiri, în timp ce noi idei se adaugă ideii inițiale, așa că putem spune că proiectul este încă la început. Toate aceste idei nu sunt legate de aspecte tehnice, după cum veți observa, chiar dacă aspectele tehnice sunt axa principală. Astfel, dacă vă place proiectul și doriți să contribuiți, vom încerca să menținem în această pagină o foaie de parcurs sumară, pentru a vă oferi o imagine a subiectelor în dezvoltare, care v-ar putea interesa, la care ați putea contribui. O listă mult mai cuprinzătoare a sarcinilor în așteptare poate fi consultată la pagina [proiectului nostru de administrare](http://team.doudoulinux.org/) [<http://team.doudoulinux.org/>], folosind [graficul Gantt](http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/issues/gantt) [<http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/issues/gantt>].

Foaia de parcurs

Echipa DoudouLinux a votat pentru o perioadă ciclică de dezvoltare de 3 luni. Începând cu versiunea 2010-11, versiunile în dezvoltare sunt planificate în general la fiecare 3 luni. Vor fi denumite după anul-luna lansării, de exemplu 2011-02, 2011-05, 2011-08, etc. Deși lansarea versiunii stabile oficiale Gondwana nu va urma acest ciclu de lansare, vom aduce regulat actualizări pentru Gondwana, cel puțin pentru a asigura traduceri îmbunătățite.

Evoluțiile tehnice planificate pentru lansările viitoare sunt listate mai jos. Aceasta nu înseamnă că aspectele non-tehnice vor rămâne neschimbate, dimpotrivă chiar, dorim îmbunătățirea prezentării grafice, pe care nu o considerăm pe deplin satisfăcătoare. În sfârșit, rețineți că evoluțiile tehnice planificate pentru fiecare versiune pot fi adăugate sau abandonate în funcție de progresele atinse și, sperăm, de alăturarea unor noi contribuitori.

tentativa 2011-11

un utilitar pentru limitarea utilizării calculatorului pe parcursul zilei (ore, durată)
îmbunătățirea procedurii de pornire și oprire
autenticarea automată în cazul în care în meniu se află o singură activitate
îmbunătățirea interfeței cu utilizatorul a utilitarului pentru raportarea erorilor hardware

tentativa 2012-02

un utilitar pentru afișarea activării persistenței în panou (cu o pictogramă pentru

notificare)
îmbunătățirea interfeței cu utilizatorul pentru utilitarul de activare a persistenței datelor
utilitar pentru configurarea timpului
utilitar pentru modificarea aranjamentului de tastatură pentru imaginile ISO descărcate anterior
tentativa 2012-05
introducerea posibilității de a actualiza DoudouLinux fără a fi necesară ștergerea discului
îmbunătățirea interfeței cu utilizatorul a utilitarului pentru instalarea DoudouLinux
înlocuirea meniului activităților cu un utilitar mai flexibil și mai potrivit nevoilor

Cum îmbunătățim DoudouLinux

Desigur, suntem întotdeauna interesați în cooptarea de noi contribuatori pentru traducerea atât a CD-ului, cât și a website-ului, așa că puteți consulta secțiunea [Translation status](#) și ajuta în ducerea la bun sfârșit a acestei sarcini solicitante. De asemenea, proiectul nostru poate fi ajutat și de contribuatori cu abilități în alte domenii: grafică, muzicieni, scriitori, comunicare, dezvoltare de interfață cu utilizatorul, scriere și dezvoltare cod, dezvoltare utilitare de sistem, servicii web, etc. Desigur, principala problemă a elementelor de creație rămâne dreptul de autor. S-ar putea să fim nevoiți să refacem întreaga secțiune de creație pentru a rezolva acest aspect. La această dată, direcțiile care ne interesează a fi dezvoltate prioritar sunt următoarele:

grafică
realizarea unei teme grafice pentru CD
temă derivată pentru site-ul web
un logo
suporturi pentru comunicări (fluturași, postere)
muzică
asigurarea unor cântece pentru copii în Songwrite
asigurarea unor partituri sau cântece adiționale
crearea unor piese muzicale moderne (pentru copii) → samba, jazz, blues, funk, etc.
scriere
includerea unor creații populare tradiționale
includerea unor romane și nuvele
rescrierea unor povestiri clasice precum cele mitologice
comunicare
scrierea de articole pentru revistele online sau pe site-urile comunităților
realizarea unei pagini pentru capturi de ecran, pentru fiecare limbă

realizarea de clipuri video postate pe Youtube
acordarea de ajutor localizat pentru utilizatori
campanie publicitară, organizarea de prezentări
dezvoltare
o versiune server a DoudouLinux pentru sălile de studiu
instalarea DoudouLinux în interiorul sistemelor Windows® fără repartționare, în
stilul Ubuntu
construirea unei versiuni DoudouLinux pentru procesoare ARM sau pentru alte
arhitecturi
dezvoltare web, pentru generarea unei versiuni personalizate a DoudouLinux
modificarea mapării tastaturii online
modificarea zonei de timp online
modificarea meniului activităților online

Alte direcții

Una din preocupările echipei se referă la asigurarea durabilității proiectului. Din acest motiv am demarat pentru proiect o personalitate juridică, pentru a putea gestiona fonduri (donații, sponsorizări și alte alocații) și pentru a vinde CD-uri și stick-uri USB: este asociația DoudouLinux [1]. Acestea ne vor permite achiziționarea unei infrastructuri de calcul puternice (servere) și angajarea unor activități de promovare, cum ar fi participarea la saloanele de profil. Dacă bugetul va permite, vom putea tinde către testarea DoudouLinux online prin sisteme de control la distanță precum VNC sau servere X online, care ar putea fi achiziționate astfel.

Note

[1] o organizație franceză tipică non-profit, numită "Association loi 1901".



Copyright © DoudouLinux.org team - Toate textele din această pagină sunt publicate sub
licența [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

Echipe și contribuitori

Septembrie 2010 — ultima actualizare Septembrie 2011



DoudouLinux este un proiect susținut de comunitate, la care orice persoană motivată poate [contribui](#) pentru a-l îmbunătăți, în special în ceea ce privește traducerile. Nu este necesar să vă implicați pe termen lung, doar aduceți ceea ce credeți că puteți aduce. Desigur, dacă sunteți suficient de motivați pentru a participa pe termen lung, și acest lucru este posibil! În prezent, o echipă de 46 de persoane este implicată în dezvoltarea DoudouLinux și în traducerea acestuia în 15 limbi diferite:

Alex Razinkov

Августа Мещерякова (Avgusta Mechtcherjakova)

Benfix

Benoît Vallade

Bruno Miranda

Дарья Ларина (Darja Larina)

Denis Van Rollegem

Elisa de Castro Guerra

Fabien Hazera

Fayçal Lawayeb

FrenchR

Gaurav Ashtikar

Gérald Kerma

Hugo Mejia

Janneth Rodriguez

Jay Alexander Fleming

[Jean-Michel Philippe](#), fondatorul proiectului

Joe Hansen

Lars Viklund

LidaShuang

Marian Vasile

Maxim

Мила Герасимова (Mila Gerasimova)

Marija Karić

Nava Ajdari

Nikolasd

Elena Vasile

Николай Батманов (Nikolay Batmanov)

Олег Коптев (Oleg Koptev)

Panos

Paweł Balicki

Praveen Illa

Puretech

Piccolemanigrandisogni

Richard Holt

Tiago Moreira

Salvatore Gagliano

Samsongcn

Vinzenz Vietzke

Wamukota

Xavier Brusselaers

Yago Nuchera

油蚂蚱 (Benheng Xu)

付林 (Drawing)

白清杰 (Born)

de la [Institutul pentru Informatică Aplicată \[http://tspu.edu.ru/ipi\]](http://tspu.edu.ru/ipi) din cadrul [Universității Pedagogice de Stat din Tomsk \[http://www.tspu.edu.ru/eng/\]](http://www.tspu.edu.ru/eng/), Rusia

Сергей Комков (Sergey Komkov)

Иван Машковцев (Ivan Mashkovtsev)

Юлия Немчанинова (Julia Nemchaninova)

Наталья Семенова (Natalia Semenova)

de la [Institutul pentru Educație Internațională și Limbaje de Comunicare \[http://iie.tpu.ru/\]](http://iie.tpu.ru/) din cadrul Universității Politehnice din Tomsk, Rusia

Аля Волкова (Alja Volkova)

Руслан Тригубец (Ruslan Trigubets)

Ольга Халтурина (Olga Khalturina)

Катерина Барсагаева (Katerina Barsagaeva)

Dorim, de asemenea, să mulțumim celor care ne contactează pentru a publica articole despre proiectul nostru, precum Arkadiusz Bednarczyk de pe [Linuxaria \[http://linuxaria.pl->http://linux.pl\]](http://linuxaria.pl), Sebastian Zuchmanski de pe [planetadebiana.pl \[http://planetadebiana.pl\]](http://planetadebiana.pl), Riccardo de la [Linuxaria \[http://linuxaria.com/\]](http://linuxaria.com/), Tolga Balci și Trevor.

Alăturați-vă nouă pentru a ajuta la apariția unor versiuni noi, în alte limbi!

NB: dacă aveți aptitudini tehnice, puteți ajuta, de asemenea, la îmbunătățirea tehnologiei DoudouLinux, precum aplicațiile și mediul grafic.



Copyright © DoudouLinux.org team - Toate textele din această pagină sunt publicate sub
licența [Creative Commons BY-SA](#)

Tur rapid

Octombrie 2010 — ultima actualizare lunie 2011



Această pagină adună capturi de ecran și clipuri care prezintă DoudouLinux în acțiune. De asemenea, am adăugat fișiere video și audio care au fost create cu aplicațiile multimedia incluse în DoudouLinux. Rețineți că alte imagini sunt disponibile și în [paginile documentației](#) [http://www.doudoulinux.org/spip/ecriture/?exec=naviguer&id_rubrique=51]. În plus, câteva imagini sunt disponibile și pe [Flickr](#) [<http://www.flickr.com/search/?q=doudoulinux>].

Cuprins

[Video](#)

[Fișiere audio](#)

[Capturi de ecran](#)

[Sistem și activități](#)

[Aplicații educaționale](#)

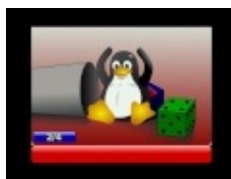
[Aplicații multimedia](#)

[Aplicații pentru productivitate](#)

[Jocuri](#)

Video

Pentru moment nu vă putem propune spre vizionare decât un singur clip video, care prezintă DoudouLinux în acțiune. Acesta a fost realizat cu amabilitate de Riccardo de la [Linuxaria](#) [<http://www.linuxaria.com/>].



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

Fișiere audio

Iată câteva exemple de conținut digital creat cu aplicațiile multimedia incluse în DoudouLinux.

Mai mult, puteți asculta muzica de pornire, care a fost înregistrată cu Rosegarden, folosind instrumente muzicale adevărate:



**Gondwana start
music**
DoudouLinux
Gondwana music,
recorded with
Rosegarden

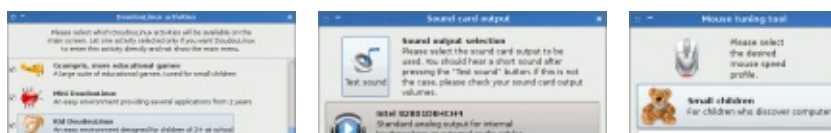
Capturi de ecran

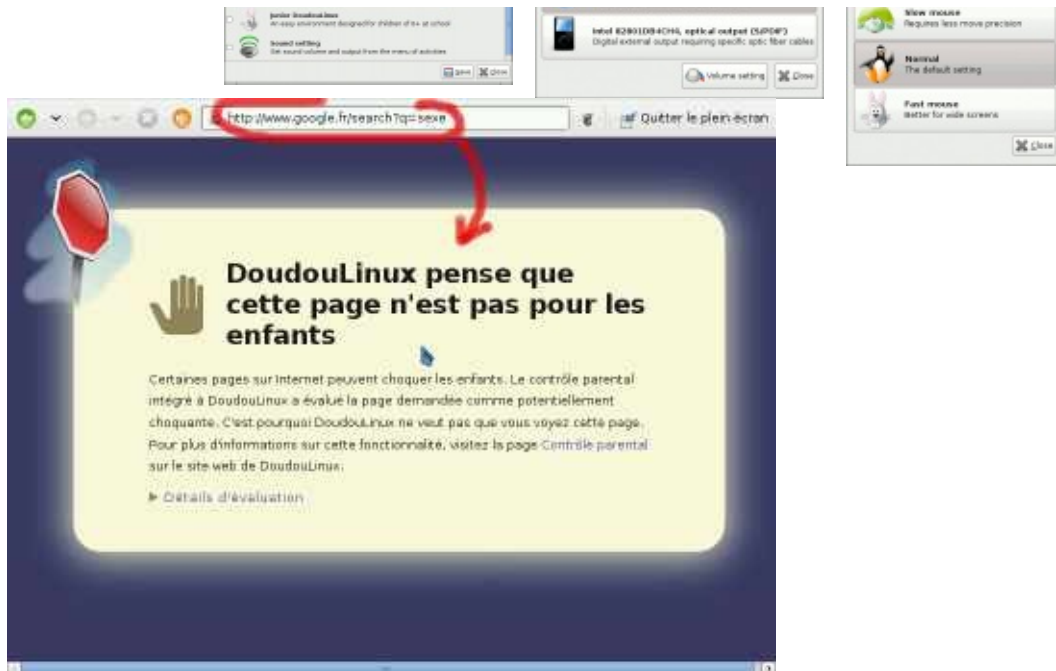
Sistem și activități

Vă prezentăm câteva capturi de ecran care prezintă ecranul de pornire și de oprire din DoudouLinux, plus imagini ale meniului activităților și activitățile avansate.



DoudouLinux include și unele utilitare pentru configurarea sistemului. Acestea sunt proiectate pentru a fi cât mai ușor de utilizat.





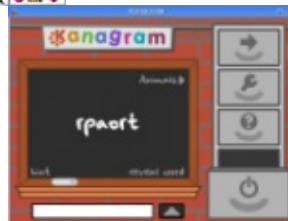
Aplicații educaționale

Deoarece DoudouLinux se adresează copiilor, conține jocurile clasice educaționale Childsplay, Gcompris, TuxPaint și Pysycache, precum și altele mai puțin standard, ca Gamine, Khangman, Kanagram, Kgeography și Ktuberling.



Aplicații multimedia

DoudouLinux include câteva aplicații care pot reda conținut digital,



dar care pot fi folosite, de

asemenea, la crearea propriului conținut digital. Veți găsi o claviatură virtuală (Vkeybd), un sintetizator de baterie (Hydrogen), un editor și player pentru muzică (Songwrite) și un program pentru crearea de animații cadru-cu-cadru din serii de imagini (Stopmotion).

Aplicații



pentru

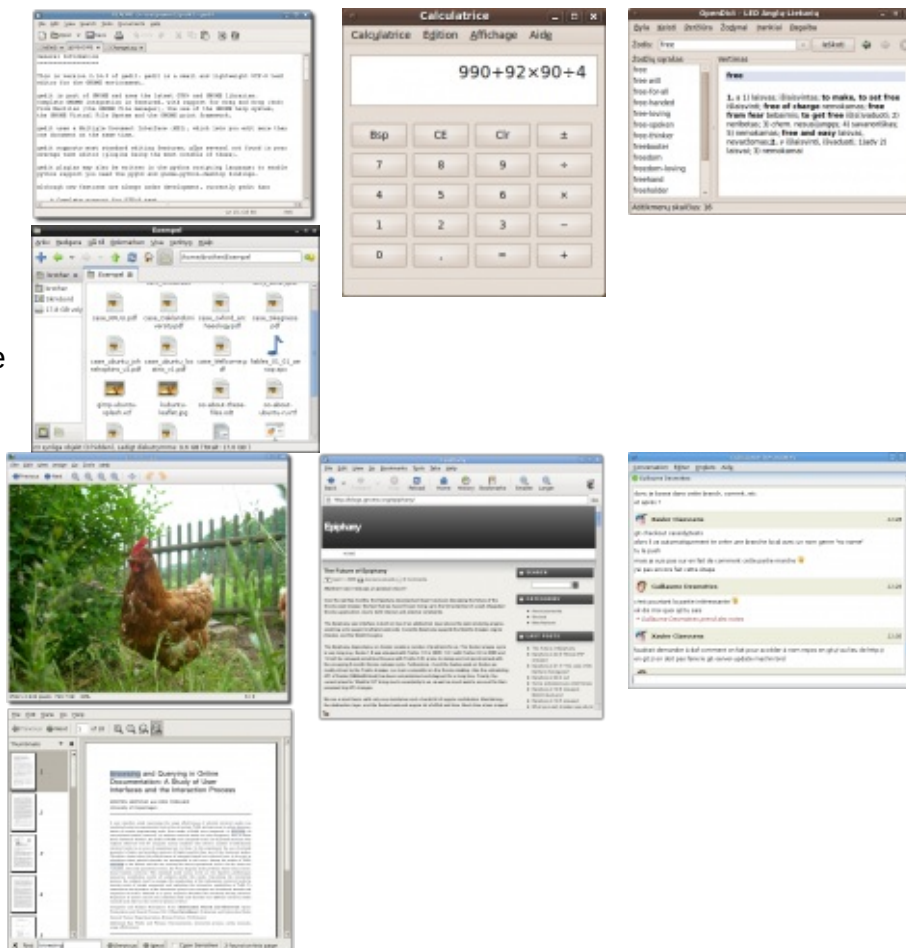


productivitate

Sunt disponibile și câteva aplicații pentru productivitate: navigator Internet, program pentru mesagerie online, destinat rețelei locale, vizualizatoare pentru documente și imagini, calculator, dicționar și editor de text.

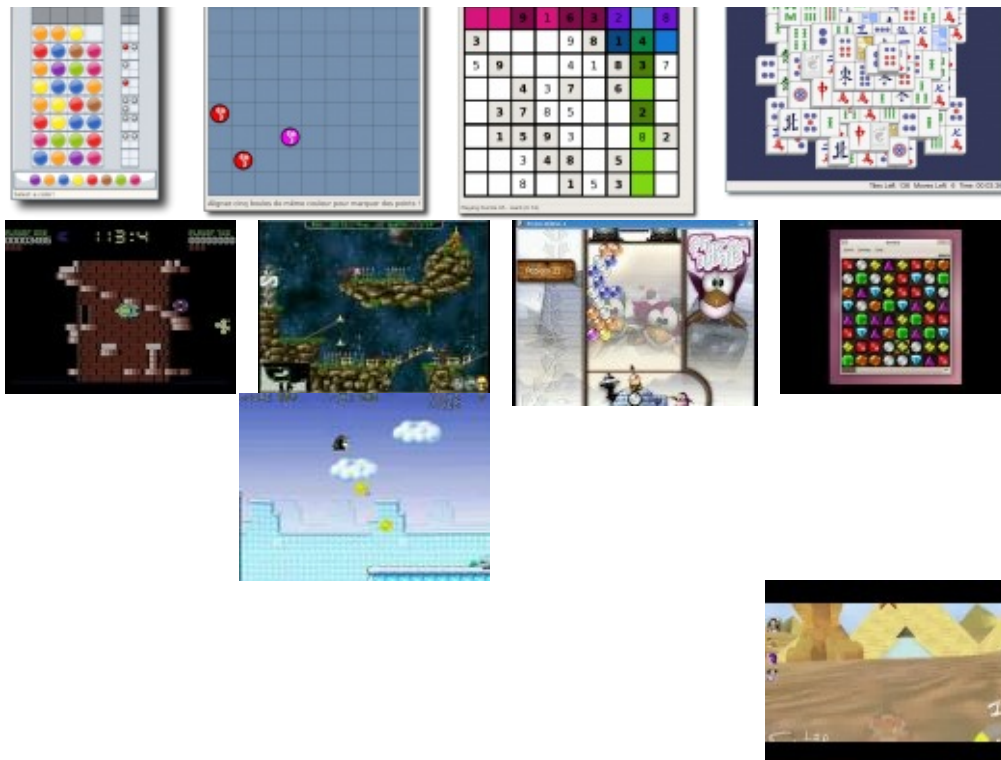
Jocuri

În sfârșit, suntem conștienți că este important pentru copii să se distreze. De aceea



DoudouLinux include multe jocuri amuzante, din care doar câteva sunt prezente în capturile de ecran următoare.





Copyright © DoudouLinux.org team - Toate textele din această pagină sunt publicate sub licența [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Pentru utilizatorii noi

Septembrie 2010 — ultima actualizare Noiembrie 2012



DoudouLinux este un sistem care rulează doar de pe unitatea CDROM sau de pe un flash USB, independent de sistemul de operare instalat în calculator. DoudouLinux nu este o aplicație destinată unui sistem de operare, ci un întreg sistem de operare [1]. De aceea trebuie să inserați mediul care conține DoudouLinux imediat după pornirea calculatorului, pentru a evita rularea sistemului de operare instalat pe calculator, pornirea făcându-se astfel de pe CDROM sau de pe mediul USB. Desigur, în situația în care sistemul este pornit, introduceți mediul pe care aveți DoudouLinux și reporniți calculatorul: **DoudouLinux nu va porni pe un calculator care rulează deja un sistem de operare.**

Cuprins

[Meniul activităților](#)

[Diferite tipuri de activități](#)

[Sesiunile mai avansate](#)

[Activități suplimentare](#)

[Oprirea calculatorului](#)

[Particularități pentru pornirea de pe mediile USB](#)

Meniul activităților

În primele secunde va apărea un ecran de pornire. Puteți trece peste acest ecran prin apăsarea tastei “Enter” sau “Return”. Apoi, după unul sau două minute, necesare pentru pornirea DoudouLinux, în care vă veți bucura de un ecran de pornire atractiv și de muzică, veți observa meniul activităților (imaginea de mai jos). Viteza de pornire depinde de viteza unității CDROM (sau de viteza mediului USB) și de viteza calculatorului dumneavoastră: fiți răbdători! Nu luați în seamă micile informații sub formă de text afișat pe ecran pe parcursul stagiului inițial al pornirii: este normal! [2]

Activitățile asigură accesul la aplicațiile disponibile. Acestea sunt ordonate crescător din punctul de vedere al dificultății: copiii cu vârsta de 2 ani descoperă clicurile de mouse în sesiunea de început, copiii mai mari care doresc să utilizeze oricare din cele aproape cincizeci de aplicații instalate pot alege sesiunea care încheie lista.



leșirea dintr-o activitate vă aduce înapoi la meniul activităților. Nu este solicitată nicio parolă!

Diferite tipuri de activități

Primele 5 activități pornesc doar câte o aplicație al cărei nume este indicat: *Gamine*, *Pysycache*, *Childsplay*, *TuxPaint* și *GCompris*. Scopul acestora, în relația cu calculatorul, este acela de a-i purta pe copii în descoperirea calculatorului și în învățarea lucrului cu mouse-ul și cu tastatura, în timp ce se distrează! O descriere scurtă a acestor aplicații este disponibilă pe pagina [Jocuri educaționale](#). Închiderea aplicației pornite de activitate vă va întoarce la meniul activităților.

Ultimele două activități, *Mini DoudouLinux* și *Întregul DoudouLinux*, sunt activități mai avansate. Ele au o interfață mai apropiată de cele pe care le găsiți de obicei în calculatoare: un panou aflat în partea de sus a ecranului cu un buton de închidere! Totuși, pentru a nu complica inutil utilizarea calculatorului, nu veți găsi un meniu contextual: pictogramele aplicațiilor sunt aranjate pe spațiul de lucru, în file (categorii). Pentru a porni o aplicație, trebuie să efectuați **un singur clic pe pictograma aplicației**, clicurile duble fiind mai dificil de produs.

Sesiunile mai avansate

Activitatea "*Mini DoudouLinux*" prezintă toate aplicațiile disponibile în meniul sesiunii într-o categorie numită "*Învăț*". Alte aplicații adiționale, ușor de utilizat, sunt, de asemenea, disponibile. Claviatura de pian permite copiilor să cânte

folosind tastatura calculatorului sau mouse-ul, copiii se mai pot juca cu literele de pe tastatură în interiorul editorului de text *KLettres* învățând astfel alfabetul iar *Domnul Cartof* îi amuză cu un joc în care îmbracă un cartof sau alte lucruri. Spațiul de lucru prezintă și o altă categorie, pentru configurările de sunet și configurările mouse-ului:



În sfârșit, activitatea “*Întregul DoudouLinux*” vă pune la dispoziție toate aplicațiile. O listă completă este de găsit în secțiunea [Aplicații](#). Aplicațiile sunt organizate în 5 file, prezentate în imaginea de mai jos:



Anumite file grupează aplicațiile conținute într-un fel de dosare cu aplicații, în ideea de a nu umple interfața cu pictograme. Acest comportament este vizibil în fila “*Jocuri*”, arătată în imaginea de mai sus. Fila conține numai grupurile de aplicații. Clicul pe grupul unor aplicații arată conținutul acestora. Locul grupului

de aplicații este arătat apoi dedesubtul titlului filei, fiind adăugat și butonul “Înapoi...” pentru ieșirea din grup.

Activități suplimentare

DoudouLinux conține de-acum mai multe activități decât cele arătate în configurarea implicită. Există două activități mai avansate, DoudouLinux pentru copii și DoudouLinux junior, destinate utilizării în școli; în plus, mai puteți găsi o activitate suplimentară care permite configurarea volumului sunetului atunci când nu sunt prezentate în meniu activitățile mai avansate. Acestea sunt ascunse în configurarea implicită, pentru a evita confuzia generată de mai multe activități similare. Puteți [modifica meniul activităților](#) utilizând utilitarul dedicat din activitatea “Întregul DoudouLinux”.

Activitățile copii și junior sunt asemănătoare activității “Mini DoudouLinux”, dar au un set redus de aplicații:

DoudouLinux pentru copii → destinată copiilor mai mici din creșe

DoudouLinux junior → destinată copiilor mai măricei, din primii ani ai școlii primare

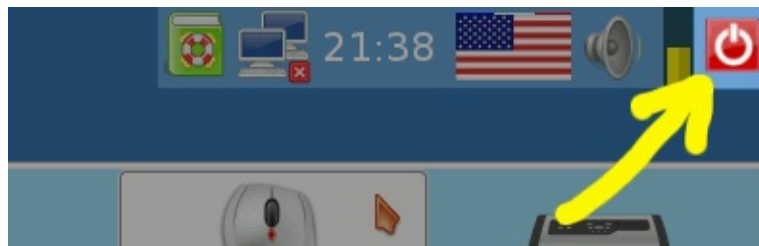
Aceste activități au fost proiectate în colaborare cu specialiști în pedagogie de la Universitatea Pedagogică de Stat din Tomsk, Rusia. Rețineți că, în funcție de țară, clasificarea poate să nu reflecte aptitudinile copiilor pentru nivelele menționate.

Oprirea calculatorului

Cea mai simplă cale este cea mai naturală: apăsați butonul *pornire/oprire* al calculatorului! Este metoda recomandată pentru copiii foarte mici care nu utilizează încă activitățile mai avansate. Este declanșată procedura de oprire **fără apariția unui dialog de confirmare** [3]. Evident că pentru copiii mai mari, care vor utiliza activități mai avansate, trebuie arătat modul de utilizare a pictogramei “*Oprire*” din panoul acestor sesiuni:



Această acțiune va afișa o mică interfață. Puteți alege aici între oprirea calculatorului, repornirea acestuia sau puteți închide sesiunea pentru a începe alta nouă:



Comenzile pentru oprire și restart mai sunt disponibile în meniul activităților, prin butoane mari aflate în partea dreaptă a ecranului. După acționarea acestora va fi afișat un dialog de confirmare.

Pe parcursul opririi, DoudouLinux va afișa un ecran similar celui de pornire. Apoi, chiar înainte de oprirea calculatorului, este ejectat CD-ul din unitate și este solicitată apăsarea tastei *Enter* după ce scoateți CD-ul. Dacă utilizați versiunea pe un mediu USB, DoudouLinux nu va solicita nimic, deoarece nu mai este nevoie de apăsarea tastei *Enter*.

Particularități pentru pornirea de pe mediile USB

Este vorba de același lucru precum în cazul pornirii de pe CDRUM, cu excepția faptului că nu trebuie să porniți calculatorul pentru a introduce mediul USB! Totuși, numai calculatoarele destul de recente pot porni de pe un mediu USB (an de fabricație mai mare sau cel puțin egal cu 2004). Mai mult, pornirea de pe mediile USB nu este atât de frecvent activată, chiar în cazurile în care calculatoarele pot utiliza acest mijloc de pornire. În acest caz, trebuie să găsiți la

pornirea calculatorului tasta care afișează meniul de pornire sau să schimbați opțiunile de pornire din [BIOS \[http://ro.wikipedia.org/wiki/BIOS\]](http://ro.wikipedia.org/wiki/BIOS).

Avantajele principale ale versiunii pe medii USB sunt următoarele:

mai ușor de purtat

silențioasă

mai rapidă decât pe CDROM [4]

datele modificate pot fi scrise direct pe mediul de stocare (consultați [modul persistent](#))

Dezavantajul ar fi acela că activarea pornirii de pe mediile USB poate fi considerată o operațiune mai tehnică. Versiunea pe mediile USB se adresează persoanelor care au ceva cunoștințe despre calculatorul lor. Avem propus ca în curând să scoatem un CDROM care poate porni un mediu USB astfel încât dumneavoastră să nu mai fiți nevoiți a căuta unele configurări mai puțin cunoscute.

Note

[1] DoudouLinux utilizează o tehnologie numită "[Live CD \[http://ro.wikipedia.org/wiki/Live_CD\]](http://ro.wikipedia.org/wiki/Live_CD)".

[2] Aceste mesaje sunt destinate experților, pentru a-i informa ce face DoudouLinux: detectare componente hardware, configurări automate, etc.

[3] Este o procedură lipsită de riscuri, deoarece oprirea solicitată nu este același lucru cu o întreruperea alimentării iar, mai mult, DoudouLinux nu are treabă oricum cu datele din calculatorul dumneavoastră.

[4] DoudouLinux poate porni în 30 de secunde de pe un mediu USB rapid și un calculator rapid



Copyright © DoudouLinux.org team - Toate textele din această pagină sunt publicate sub licența [Creative Commons BY-SA](#)

Obțineți DoudouLinux

Septembrie 2010 — ultima actualizare lunie 2011



DoudouLinux este disponibil pentru descărcare în versiunile pentru CDROM și pentru medii USB (stick USB sau disc USB). Ambele versiuni sunt disponibile în mai multe limbi, așa că puteți alege pe cea în care doriți să utilizați DoudouLinux. În acest mod puteți ajuta copiii dumneavoastră să învețe limba franceză sau spaniola prin descărcarea versiunii respective [1]. Intenționăm să punem pe picioare în viitor un magazin online în care puteți comanda CD-uri sau medii USB, chiar medii flash, cu DoudouLinux, gata de utilizare. Acest lucru va ajuta pe cei care nu sunt suficienți de familiarizați cu operațiunile tehnice de transferare a fișierelor pe CDROM sau medii USB sau care vor dori să sprijine financiar acest proiect [2].

[Download DoudouLinux](http://download.doudoulinux.org/?lang=ro)

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



Crearea unui CDROM

CDROM-ul poate fi descărcat ca fișier *ISO*. Acest tip de fișier trebuie scris pe CDROM utilizând funcția de “*scriere a unei imagini ISO*” care există în orice aplicație destinată scrierii de CD-uri. **Avertisment:** nu scrieți o imagine *ISO* precum un fișier obișnuit, pe care-l doriți transferat ca o copie de siguranță. Trebuie să utilizați funcția specială menționată anterior, altfel structura CDROM-ului nu va fi cea corectă. Într-adevăr, imaginea *ISO* conține câteva fișiere care vor apărea pe CD imediat ce acestea sunt scrise. Dacă utilizați funcția de creare a unui CD cu date, veți avea pe acel CD un singur fișier: fișierul pe care tocmai l-ați descărcat...

Crearea unui mediu USB

Imaginea destinată mediilor USB, numită “*imagine de disc*”, este o reprezentare de un nivel mai jos a datelor care trebuie scrise pe disc, ca fișier *IMG*. În același mod în care nu puteți pur și simplu copia un fișier *ISO* ca simple date, nu puteți nici copia un fișier în format *IMG* ca atare pe un mediu USB. Însă procedeul prin care trebuie să scrieți DoudouLinux pe un mediu USB este mai tehnic decât cel prin care realizați versiunea pentru CDROM. Aveți nevoie de utilitare speciale, pe care unele sisteme de operare nu le pun la dispoziție, în special Windows®. Procesul de realizare a unui stick USB este descris în

pagina [Crearea unui stick USB](#)

Mai mult, pornirea unui sistem de pe un stick USB nu este întotdeauna posibilă pe calculatoare mai vechi (\leq în jurul anului 2005) și este mai complicat de activat în situația în care nu se regăsește în configurația implicită. Pe sistemele Macintosh®, procedura de pornire este diferită de cea din cazul PC-urilor, iar pornirea de pe stick-uri USB nu este foarte ușor de realizat - însă nu chiar imposibil. Utilizați această versiune dacă sunteți obișnuiți cât de cât cu calculatoarele!

Crearea unei cartele flash, a unui disc fix

Procedura este exact cea prezentată pentru realizarea unui mediu USB deoarece aceste dispozitive sunt detectate ca medii de stocare indiferent de tehnologia lor. Luați aminte totuși că dacă doriți să porniți DoudouLinux de pe o cartelă flash inserată într-un cititor de carduri integrat unui calculator, nu garantăm succesul. Încercările noastre pe două *netbook-uri* ale unor fabricanți diferiți nu au fost concludente [3]. Din contră, încercările pe laptopuri standard au avut succes.

Verificarea fișierelor ISO și a imaginilor de disc descărcate

Înainte de a scrie un CD sau o imagine de disc, vă recomandăm să verificați integritatea fișierului descărcat. Puteți astfel detecta erorile survenite la descărcare, la stocarea pe disc (date scrise greșit pe discul dumneavoastră) sau chiar compromiterea serverelor noastre [4]. Procedeu prin care verificați integritatea unui fișier constă în analizarea [sumeii de control](#) [http://ro.wikipedia.org/wiki/sumeii_de_control] folosind algoritmul SHA1:

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

Această valoare obținută va fi comparată cu cea existentă în pagina care conține fișierele de descărcat. Toate erorile, mai puțin unele deliberate [5] vor fi evidențiate. Notă: Trebuie să aveți instalat în sistem utilitarul *sha1sum*, care nu se găsește în instalarea implicită a sistemelor de operare Windows®...

Verificarea sumei de control

Vă punem la dispoziție, de asemenea, un fișier care conține toate sumele de

control și care este semnat cu cheia arhivei DoudouLinux, utilizând procedeul de [semnătură digitală](#) [http://ro.wikipedia.org/wiki/semn%C4%83tur%C4%83_digital%C4%83]. Acest fișier se numește *checksum-sha1-all* și semnătura sa este *checksum-sha1-all.gpg*. Puteți verifica acest fișier prin următoarea comandă:

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

Trebuie să instalați pachetul cu cheia arhivei DoudouLinux înainte de aceasta. Se presupune că rulați un Debian Linux sau alt derivat Debian.

Referințe: [Cum să verificați manual integritatea unui pachet](#) [<http://wiki.debian.org/SecureApt#Howtomanuallycheckforpackage.27sintegrity>]

Note

- [1] Desigur, puteți folosi aceste versiuni și pentru inițierea dumneavoastră în aceste limbi!
- [2] Profitul minimal obținut va fi destinat achitării costurilor de întreținere a proiectului pe Internet sau pentru alte dezvoltări.
- [3] Unul nu a pornit deloc, celălalt a demarat procedurile de pornire dar s-a blocat în timpul acestora...
- [4] Fișiere care au fost alterate din motive tehnice sau a unei intruziuni voluntare a unor pirați.
- [5] cele care modifică atât fișierele ISO/IMG cât și sumele de control, pentru a corespunde



Copyright © DoudouLinux.org team - Toate textele din această pagină sunt publicate sub licența [Creative Commons BY-SA](#)

Ce este nou în ultima versiune?

Iunie 2011 — ultima actualizare Septembrie 2011



Ultima versiune a fost publicată în prima parte a lunii iunie 2011. Numele său este *DoudouLinux Gondwana* și este prima versiune stabilă a sistemului DoudouLinux (versiunea 1.0). O primă actualizare a acestei versiuni (așadar versiunea 1.1) a fost publicată la sfârșitul lui septembrie 2011. Este [disponibilă pentru descărcare](#) [<http://download.doudoulinux.org/?lang=ro>] ca fișier imagine CDROM gata de scris pe CD **ca fișier ISO** – nu ca fișier de date, sau ca fișier imagine USB, care are nevoie de un utilitar dedicat pentru crearea unui stick USB de pe care să porniți calculatorul. Această versiune este lansată oficial în 25 limbi [[1](#)]. Așadar, ce aduce nou această lansare?

Cuprins

[Aplicații noi](#)

[Songwrite](#)

[Stopmotion](#)

[Jukebox](#)

[Administratorul de rețea](#)

[Alte îmbunătățiri](#)

[Interfața cu utilizatorul](#)

[Altele](#)

[Îmbunătățiri în Gondwana actualizarea 1](#)

Aplicații noi

DoudouLinux Gondwana include două aplicații noi, un lansator nou și un înlocuitor pentru administratorul de rețea:

[Songwrite2](http://home.gna.org/oomadness/en/songwrite/index.html) [<http://home.gna.org/oomadness/en/songwrite/index.html>] este un editor și un player de muzică simplu, dar puternic

[Stopmotion](http://stopmotion.bjoernen.com/) [<http://stopmotion.bjoernen.com/>] este un program pentru crearea de animații, simplu, dar puternic :)

Jukebox este un lansator mic care redă fișierele muzicale aflate în dosarul Muzică al utilizatorului

Administratorul de rețea înlocuiește utilitarul utilizat anterior pentru administrarea rețelei *lxnm*, care nu putea administra cu ușurință rețele fără fir

Primele 3 aplicații noi sunt disponibile în activitatea *Întregul DoudouLinux*, în fila *multimedia*. mai mult, actualizarea 1.1 aduce un mic utilitar pentru

configurarea foarte ușoară a aliasului pentru rețeaua locală (de utilizat în aplicația pentru mesagerie în timp real *Empathy*).

După cum observați, proiectul nostru se concentrează pe conținutul digital. Credem că cei mici trebuie să fie educați în utilizarea și crearea de conținut digital, pentru care calculatoarele reprezintă cea mai bună alegere. De aceea vom continua și pe viitor eforturile pentru a integra mai mult conținut digital și mai multe aplicații pentru crearea acestui conținut, destinate copiilor mai mari. Drept urmare, dacă doriți ca proiectul nostru să includă mai rapid conținut digital diversificat, ne puteți ajuta la crearea de fișiere muzicale, filme de animație, povestiri, etc., sunteți bineveniți ;).

Iată o prezentare scurtă a aplicațiilor.

Songwrite

Songwrite a fost creat pentru cei care nu cunosc teorie muzicală. De aceea nu utilizează notațiile muzicale standard, ci reprezentări ale degetelor și file, care arată unde trebuie să vă puneți degetele pe instrumentul muzical! Ritmul este notat prin spațiile dintre note. Desigur, puteți să treceți la notarea muzicală oficială, dar nu acesta este comportamentul implicit al aplicației.

Mai mult, versurile pot fi adăugate ușor partiturii, pentru a cânta în întregime cântecul. Funcția de tipărire vă ajută la realizarea de broșuri cu muzică pentru copii. Noi credem că este o cale potrivită pentru a învăța muzică și pentru a învăța un instrument. Songwrite poate prezenta mișcările degetelor pentru flaut și pentru instrumente de percuție: flautul este un instrument ieftin, iar percuția poate fi învățată foarte ușor.



Songwrite

Stopmotion

Stopmotion este un creator de filme de animație. Poate crea un fișier video dintr-o serie de imagini luate cu o cameră web, de exemplu. Utilizarea tipică este crearea unei scene din personaje mici, apoi realizarea fotografiilor și mutarea personajelor, pas cu pas. Utilizarea aplicațiilor pentru înregistrarea de sunet din DoudouLinux vă permite adăugarea de voci, sunete sau chiar muzică la aceste filme. Copiii vor descoperi astfel cum funcționează un cinema. Este

totodată o oportunitate ca ei să înceapă să se gândească la scenarii, personaje, scene, peisaje, etc.



Stopmotion

Jukebox

Nu este cu adevărat o aplicație, ci un lansator special care pornește playerul media cu o listă de fișiere pentru redare. Fișierele sunt în format MIDI, OGG și WAV, și sunt de găsit în dosarul *Muzică* din activitatea *Întregul DoudouLinux*. Acestea sunt redade în ordine aleatoare, și pentru a distra copiii, playerul este lansat în modul ecran complet, prezentând imagini curgătoare.

În prezent colecția muzicală din DoudouLinux nu este foarte vastă, însă ne propunem ca pe parcurs să includem mult cântecele, în mai multe limbi. O parte din acestea vor fi disponibile pe Internet, pentru a reduce dimensiunea CD-ului. Rețineți că partiturile pentru fișierele MIDI sunt disponibile în format Songwrite, dar și în format PDF, în același dosar *Muzică*.

Administratorul de rețea

Este o aplicație standard, pentru administrarea rețelelor în mediile Linux. Deoarece DoudouLinux include mai multe drivere și firmware pentru echipamentele de rețea, am considerat necesar să includem pe CD un utilitar mai avansat pentru administrarea rețelei. Poate administra cu ușurință atât rețele cu fir, cât și rețele fără fir. Introduceți cablul de rețea sau porniți placa de rețea fără fir și în câteva secunde totul ar trebui să fie funcțional! Cel mult veți fi solicitați să introduceți cheia WEP/WPA pentru rețeaua dumneavoastră.

Alte îmbunătățiri

Interfața cu utilizatorul

Am îmbunătățit procesul de pornire și procesul de închidere pentru DoudouLinux. De acum, pe parcursul acestor operații, sunt prezentate imagini și sunt redade piese muzicale.

Am inclus primele mesaje audio, care se adresează copiilor care încă nu știu să citească, pentru ca aceștia să înțeleagă ceea ce le transmite calculatorul :). În prezent există un mesaj audio pentru baterie descărcată și altul pentru

scoaterea CD-ului la închiderea calculatorului.

Meniul activităților a fost reprojctat, pentru ca funcțiile de închidere/repornire să fie mai vizibile. Mai mult, această versiune nouă include suport pentru limbile scrise de la dreapta la stânga.

Navigatorul web Epiphany are integrată funcție pentru blocarea reclamelor și a ferestrelor popup. Copiii se vor bucura de o explorare a Internetului mai curată. A fost adăugată comanda rapidă Alt+F5. Aceasta repornește panoul din partea dreaptă-sus, în cazul în care nu este desenat corect (panoul este întreg, negru, dar gol).



**Gondwana start
music**

DoudouLinux
Gondwana music,
recorded with
Rosegarden

Altele

DoudouLinux Gondwana asigură un suport hardware mai bun pentru rețele cu fir, pentru rețele fără fir, pentru camere web, tablete PC și ecrane tactile. Configurarea ieșirii audio este acum o configurare cu efect în tot sistemul, și se adresează tuturor activităților, în loc de a fi valabilă numai pentru activitatea *Întregul DoudouLinux*.

Pentru lista completă a schimbărilor, vizitați online [programul nostru pentru administrarea proiectului \[http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/versions/1\]](http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/versions/1).

Îmbunătățiri în Gondwana actualizarea 1

Versiunea actualizată 1.1 este în principal o actualizare legată de internaționalizare. Numărul limbilor pentru care se acordă asistență oficială [2] a crescut de la 15 la 25. În plus, au apărut următoarele îmbunătățiri:

Songwrite este la ultima versiune pentru a rezolva problemele legate de limbă. au fost rezolvate alte probleme legate de traduceri.

A fost forțată încărcarea unui driver video generic pentru a evita apariția ecranului negru în cazul unor echipamente mai recente *Poulsbo*.

Documentația PDF inclusă a fost actualizată.

A fost adăugată versiunea în limba rusă a cântecului *Brother John*.

Pentru o listă mai cuprinzătoare a modificărilor, consultați articolul [Note de lansare](#).

Note

[1] sunt disponibile limbile arabă, chineză, cehă, daneză, engleză, franceză, germană, greacă, olandeză, italiană, lituaniană, malaeziană, maghiară, norvegiană (Bokmål), persană, poloneză, portugheză (Brazilia), portugheză (Portugalia), română, rusă, sârbă, spaniolă, suedeză, telugu și ucraineană

[2] Adică acele limbi pentru care a început deja munca de traducere. Activitatea de traducere poate fi încetinită sau redusă, în funcție de disponibilitatea traducătorilor; ajutați-ne, dacă doriți ca limba dumneavoastră să se bucure de un procentaj bun!



Copyright © DoudouLinux.org team - Toate textele din această pagină sunt publicate sub licența [Creative Commons BY-SA](#)

Jocuri educaționale

Septembrie 2010



DoudouLinux conține zece jocuri educaționale pentru copii începând cu vârsta de 2 ani. Pentru început, scopul acestor jocuri este acela de a învăța pe copii să manevreze mouse-ul. Apoi aceștia pot descoperi tastatura și pot fi antrenați în activități mai evolute precum învățarea alfabetului, numărare, deducerea de serii, etc.

Lista de jocuri educaționale afișată ca o listă de legături către site-urile web ale acestora este următoarea:

[Gamine](http://www.gnunix.info/dotclear/index.php?2007/11/25/236-raaaaaahhh-eleonie/) [<http://www.gnunix.info/dotclear/index.php?2007/11/25/236-raaaaaahhh-eleonie/>], de la 2 ani sau chiar mai puțin!

[Pysycache](http://www.pysycache.org/) [<http://www.pysycache.org/>], de la 3 ani

[Tux Paint](http://www.tuxpaint.org/?lang=fr) [<http://www.tuxpaint.org/?lang=fr>], de la 3 ani

[Childsplay](http://www.schoolsplay.org/) [<http://www.schoolsplay.org/>], de la 4 ani

[Gcompris](http://gcompris.net/-fr-) [<http://gcompris.net/-fr->], de la 2 ani, dar noi recomandăm de la 4 ani, din cauza configurației DoudouLinux

[Klettres](http://edu.kde.org/klettres/) [<http://edu.kde.org/klettres/>], de la 4 ani

[Domnul Cartof](http://games.kde.org/game.php?game=ktuberling) [<http://games.kde.org/game.php?game=ktuberling>], de la 3 ani

[Spânzurătoarea](http://edu.kde.org/khangman/) [<http://edu.kde.org/khangman/>], mai degrabă începând cu 7 ani

[Kanagram](http://edu.kde.org/kanagram/) [<http://edu.kde.org/kanagram/>], mai degrabă începând cu 8 ani

[Kgeography](http://kgeography.berlios.de/) [<http://kgeography.berlios.de/>], mai degrabă începând cu 7 ani

Mai jos vă prezentăm unele explicații, luate, mai mult sau mai puțin, de pe site-urile acestor aplicații.

Gamine

Gamine se adresează copiilor foarte mici care vor descoperi mișcările mouse-ului. Ideea de bază este reproducerea unei panglici magice. Tot ce pot face aceștia este să deseneze o linie care urmează cursorul mouse-ului în care pot insera câteva forme prin clicurile de mouse, pe un fundal audio plăcut. Deoarece rulează în modul pe tot ecranul, acest fel de aplicație previne producerea de către copii, fără voia lor, a unor dezastre...



Gamine animation

Pysycache



Învățați copiii să utilizeze mouse-ul! Pentru aceasta, Pysycache asigură activități plăcute bazate pe obiecte simple și imagini numeroase. Copiii învață să plaseze mouse-ul pe ecran și să-i apese butoanele. Acesta este pasul următor după Gamine.



**Pysycache -
Youtube**

Notă: acest joc este disponibil în cele două sesiuni mai avansate “*Mini DoudouLinux*” și “*Întregul DoudouLinux*” cu niveluri de dificultate din ce în ce mai elaborate.

Tux Paint

Tux Paint este o aplicație pentru desenat pentru copii între 3 și 12 ani. Are o interfață ușor accesibilă. Sunete amuzante însuflețesc diferitele unelte. Copiii desenează pe o pagină albă utilizând unelte și ștampile sau pot încărca un șablon care poate fi decorat utilizând toate uneltele disponibile. Rezultatul artistic este garantat!



**Tuxpaint -
Youtube**

Childsplay

Childsplay este un joc educațional care pune la dispoziție un set de activități:

- activități pentru deprinderea lucrului cu mouse-ul și cu tastatura
- antrenare memorie cu imagini și sunete
- învățare litere și cifre
- activități amuzante (puzzle-uri, pacman, biliard, etc.)



**Childsplay -
Youtube**

Gcompris

- ▶ descoperirea calculatorului: tastatură, mouse, diverse operații cu mouse-ul ...
- ▶ algebră: exersare tabla înmulțirii, numărare, grafice, imagini în oglindă (simetrie) ...
- ▶ știință: ecluze, circuitul apei, submarinul, simulare circuite electrice ...
- ▶ geografie: plasarea țărilor pe hartă
- ▶ jocuri: șah, memorie, patru în linie, sudoku ...
- ▶ citit: exersarea cititului



**Gcompris -
Youtube**

► altele: învățarea ceasului, puzzle-uri ale unor picturi faimoase, desenare vectorială, desene animate

În acest moment GCompris oferă mai mult de 100 de activități.

Gcompris este o suită educațională care conține activități diverse pentru copii cu vârsta între 2 și 10 ani. Activitățile pot fi amuzante, însă acestea sunt întotdeauna educaționale. Activitățile acoperă următoarele domenii:

descoperirea calculatorului → tastatură, mouse, stăpânirea mouse-ului, matematică → exersarea tablei înmulțirii, numărarea, grafice, imagini în oglindă,

...

știință → ecluze, circuitul apei, submarinul, simulare circuite electrice, ...

geografie → plasarea țărilor pe hartă

jocuri → șah, memorie, patru în linie, sudoku, ...

citit → exersarea cititului

altele → învățarea ceasului, puzzle-uri ale unor picturi faimoase, desenare vectorială, desene animate,...

În sfârșit, Gcompris oferă mai mult de 100 de activități! De aceea, copiii de 2-3 ani pot avea dificultăți în găsirea activităților care li se potrivesc. Pentru aceștia Gcompris trebuie configurat într-un mod mai restrictiv, dar nu și în cazul DoudouLinux. Totuși, acest program este propus în cele două sesiuni mai avansate, "*Mini DoudouLinux*" și "*Întregul DoudouLinux*" cu activități din ce în ce mai solicitante ca nivel de dificultate.

Klettres

Învățați pe copii alfabetul și... locul tastelor pe tastatură! Calculatorul redă o literă și o arată, iar copiii trebuie să apese tasta corectă. Nivelurile de dificultate mare nu mai afișează literele sau/și înlocuiesc literele cu silabe.

Rețineți că acest program poate interesa și adulții pentru a învăța pronunțarea literelor alfabetului într-o limbă străină.



Klettres

Domnul Cartof

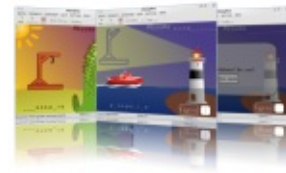
Clasicul Domn Cartof în versiune digitală (Domnul e-Cartor!). Poate fi deghizat iar o voce pronunță numele elementelor trase și plasate cu mouse-ul. Din nou, într-o limbă străină poate fi interesant și pentru adulți.



Ktuberling

Spânzurătoarea

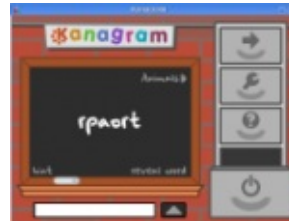
Un joc care nu este prea ușor pentru copii... Din fericire, există indicii.



Khangman

Kanagram

Copiii trebuie să rearanjeze literele unui cuvânt. Din nou, nu este foarte ușor ca joc, dar există indicii atunci când lipsesc ideile...



Kanagram

Kgeography

O aplicație pentru învățarea geografiei. Conține țări ale lumii și state din Statele Unite ale Americii.



Kgeography



Copyright © DoudouLinux.org team - Toate textele din această pagină sunt publicate sub licența [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Aplicații multimedia

Septembrie 2010 — ultima actualizare lunie 2011



DoudouLinux oferă câteva aplicații din categoria multimedia, o arie de utilizare, destul de însemnată, a calculatoarelor din zilele noastre. Pe acest subiect nu este ușor de găsit aplicații care sunt accesibile copiilor fără ca aceștia să aibă o sumă de cunoștințe. Totuși, am ales câteva aplicații cu ajutorul cărora ei pot înregistra sunete, viziona filme sau asculta muzică, pot crea filme de animație, pot fi inițiați în pian, flaut și instrumente de percuție. În principal, sunt destinate copiilor de peste 6 ani.

Aplicațiile multimedia sunt descrise pe scurt în această pagină. În primul rând iată o listă a acestora ca legături către site-urile lor web:

[Claviatură virtuală-timidity \[http://www.linuxmao.org/tikiwiki/tiki-index.php?page=vkeybd\]](http://www.linuxmao.org/tikiwiki/tiki-index.php?page=vkeybd)

[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)

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

[Înregistrare sunet pentru 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)

[Control volum pentru 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/)

Mai includem aici o pictogramă lansator numită Jukebox. Rolul acesteia este acela de a lansa aplicația media Totem cu o listă de redare creată din fișierele muzicale din dosarul Muzică.

Claviatura virtuală-timidity

Claviatura virtuală și Timidity sunt două aplicații care, asociate, vă pun la dispoziție o claviatură de pian sau, mai exact, un sintetizator [1]. Claviatura virtuală afișează o claviatură de pian iar Timidity generează sunete în timp real dintr-o bancă de sunete instalată în DoudouLinux. Muzica este redată la apăsarea mouse-ului trecut peste clapele pianului sau la apăsarea tastelor calculatorului. Notele de pe tastatura calculatorului sunt aranjate precum clapele pianului, dar în mai multe coloane (mai degrabă precum o claviatură de orgă!).



Vkeybd



Petit Papa Noël
 « Petit Papa Noël
 », piano *Vkeybd-*
timidity

Hydrogen

Hydrogen este o aplicație digitală pentru percuție, generatoare de ritmuri. Tobele sau instrumentele de percuție pot fi create într-un mediu grafic. Melodiile demonstrative vă ajută să înțelegeți cum lucrează și, în special, posibilitățile acesteia. Această aplicație este, admitem, mai complexă și se adresează copiilor mai mari (începând cu 8-10 ani). Compozițiile acestora poate că nu vor fi admise la premiile Grammy (cu toate că nu se știe niciodată...) dar, fără îndoială, vor fi inițiați într-unul din domeniile artistice în care poate fi utilizat calculatorul: muzica creată pe calculator.



Hydrogen

Note

Este posibilă utilizarea claviaturii virtuale în timp ce rulează Hydrogen
 De asemenea, puteți conecta claviatura virtuală la Hydrogen pentru a cânta în timp real folosind tastatura sau mouse-ul, dar operația nu este descrisă încă în acest manual.
 Cântecele pot fi exportate ca fișiere audio în format Wav, pentru ca ceilalți să vă descopere creațiile fără a avea nevoie de Hydrogen.



**Hard-electro-
 rock démo**
 « Hard-electro-
 rock » démo
Hydrogen + synthé
Vkeybd-timidity.

Songwrite

Songwrite a fost creat pentru cei care nu cunosc teorie muzicală. De aceea nu utilizează notațiile muzicale standard, ci reprezentări ale degetelor și file, care arată



unde trebuie să vă puneți degetele pe instrumentul muzical! Ritmul este notat prin spațiile dintre note. Desigur, puteți să treceți la notarea muzicală oficială, dar nu acesta este comportamentul implicit al aplicației.

Songwrite

Mai mult, versurile pot fi adăugate ușor partiturii, pentru a cânta în întregime cântecul. Funcția de tipărire vă ajută la realizarea de broșuri cu muzică pentru copii. Noi credem că este o cale potrivită pentru a învăța muzică și pentru a învăța un instrument. Songwrite poate prezenta mișcările degetelor pentru flaut și pentru instrumente de percuție: flautul este un instrument ieftin, iar percuția poate fi învățată foarte ușor.



La mère Michèle
La mère Michèle
(French children
song)

Stopmotion

Stopmotion este un creator de filme de animație. Poate crea un fișier video dintr-o serie de imagini luate cu o cameră web, de exemplu. Utilizarea tipică este crearea unei scene din personaje mici, apoi realizarea fotografiilor și mutarea personajelor, pas cu pas.

Utilizarea aplicațiilor pentru înregistrarea de sunet din DoudouLinux vă permite adăugarea de voci, sunete sau chiar muzică la aceste filme. Copiii vor descoperi astfel cum funcționează un cinema. Este totodată o oportunitate ca ei să înceapă să se gândească la scenarii, personaje, scene, peisaje, etc.



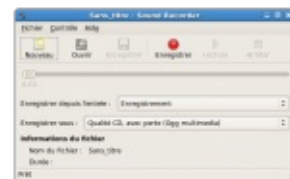
Stopmotion



SOS turtle :)

Înregistrare sunet pentru Gnome

Această aplicație înregistrează sunete. Sunetele precum cele captate de un microfon sau cele produse de calculator, cum ar fi cele produse de claviatura virtuală și Hydrogen, pot fi înregistrate [2]. Pentru

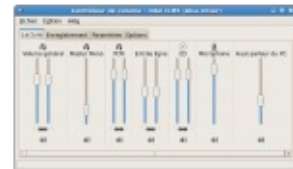


**Gnome sound
recorder**

sunetele externe, trebuie să conectați la calculator un microfon sau o sursă numită *Line* apoi reglați nivelul sunetului. Puteți înregistra sunete mono sau stereo în formatele Ogg sau Wav. Din păcate, DoudouLinux nu poate regla nivelul înregistrării la pornire, deoarece intrarea de sunet diferă de la un calculator la altul. Este necesar ajutorul unui adult la început pentru a găsi butoanele corecte în aplicația de control volum descrisă mai jos...

Control volum pentru Gnome

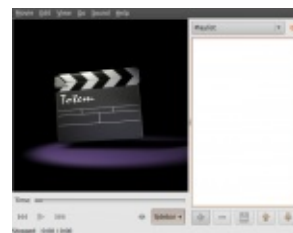
Aceasta este, pe scurt, o aplicație pentru reglarea volumului sonorului. În general, veți modifica „Volum principal” sau „Master mono” pentru a modifica global volumul. Puteți, de asemenea, să modificați „PCM” pentru a modifica volumul sunetelor produse de aplicații. Pe de altă parte, acest volum nu are niciun efect asupra volumului microfonului, dacă aveți unul conectat. Pentru microfon trebuie să reglați percepția sunetului [3].



Gnome volume control

Totem

Totem este un player audio și video care poate citi un număr mare de formate video. Poate căuta, de asemenea, clipuri video direct pe Youtube. În mod obișnuit, acest program este mai puțin interesant pentru copii, deoarece fișierele video au nevoie de mult spațiu pe disc, ceea ce înseamnă că, în afară de Internet, nu ar trebui să permiteți accesul la clipuri video pe DoudouLinux. Chiar nu ne putem închipui pe copii conectând un DVD, un CD audio sau un player MP3! Există astfel posibilitatea ca această aplicație să nu se mai regăsească în versiunile viitoare ale DoudouLinux.



Totem

Jukebox

Nu este cu adevărat o aplicație, ci un lansator special care pornește playerul media cu o listă de fișiere pentru redare. Fișierele sunt în format MIDI, OGG și WAV, și sunt de găsit în dosarul *Muzică* din activitatea *Întregul DoudouLinux*. Acestea sunt redade în ordine aleatoare, și pentru a distra copiii, playerul este lansat în modul ecran complet, prezentând imagini curgătoare.

În prezent colecția muzicală din DoudouLinux nu este foarte vastă, însă ne propunem ca pe parcurs să includem mult cântecele, în mai multe limbi. O parte din acestea vor fi disponibile pe Internet, pentru a reduce dimensiunea CD-ului.

Rețineți că partiturile pentru fișierele MIDI sunt disponibile în format Songwrite, dar și în format PDF, în același dosar *Muzică*.

Note

[1] Proiectul DoudouLinux oferă această asociere gata de utilizare sub numele Claviatură virtuală-timidity.

[2] Pentru a înregistra aceste sunete, trebuie să configurați sursa pentru înregistrare pe Mix

[3] În general, modificarea volumului microfonului nu este tot ceea ce trebuie să faceți, trebuie probabil să găsiți controlul pentru gain și controlul pentru sursă. Ultimul definește sursa care va fi înregistrată.



Copyright © DoudouLinux.org team - Toate textele din această pagină sunt publicate sub licența [Creative Commons BY-SA](#)

Jocuri amuzante

Septembrie 2010



DoudouLinux oferă aproape 30 de jocuri amuzante. Acestea au fost alese pentru simplitate, amuzament sau pentru faptul că dezvoltă dexteritatea și/sau gândirea. Aceste jocuri se adresează copiilor începând cu vârsta de 4 ani și, în general, nu necesită abilitatea de a citi.

Jocurile sunt descrise pe scurt în această pagină. Vă prezentăm pentru început o listă a acestora, ca listă de legături către paginile lor web:

jocuri de logică

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

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

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

[Cinci sau mai multe \[http://live.gnome.org/Five%20or%20more\]](http://live.gnome.org/Five%20or%20more)

[Patru în linie \[http://live.gnome.org/Four-in-a-row\]](http://live.gnome.org/Four-in-a-row)

[Same Gnome \[http://live.gnome.org/Same%20Gnome\]](http://live.gnome.org/Same%20Gnome)

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

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

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

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

jocuri de cărți

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

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

[Kpoker \[http://games.kde.org/old/kde_cardgames.php\]](http://games.kde.org/old/kde_cardgames.php)

jocuri diverse

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

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

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

[Gweled \[http://sebdelestain.free.fr/gweled/\]](http://sebdelestain.free.fr/gweled/)

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

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

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

jocuri tip arcade

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

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

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

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

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

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

Nikwi Deluxe

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

jocuri 3D

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

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

NB: jocurile 3D au nevoie de calculatoare mei recente (≥ 2002) cu chipseturi video produse de Intel sau ATI [1].

Mahjongg

Un joc cu piese, tip solitaire, cu o înfățișare orientală. Îndepărtați piesele perechi pentru a demonta straturi aranjate într-un mod elaborat. Rețineți: numai piesele exterioare pot fi îndepărate...



Mahjongg

Mine

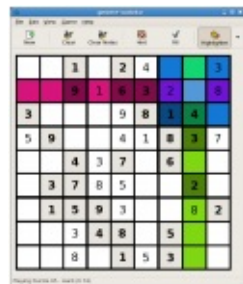
Cunoscutul joc logic de tip puzzle, minesweeper. Găsiți minele pe un caroiaj, ținând seama de indiciile din pătrățelele descoperite deja.



Mines

Sudoku

Sudoku este un joc logic cu nume japonez care, recent, a devenit foarte apreciat.



Sudoku

Trebuie să umpleți căsuțele cu cifre de la 1 la 9 astfel încât nicio linie, coloană sau formațiune 3x3 să nu conțină o anumită cifră de mai multe ori, ci numai o singură dată.

Cinci sau mai multe

Obiectivul jocului este acela de a alinia cât mai des posibil cinci sau mai multe obiecte de aceeași culoare și formă, făcându-le astfel să dispară. Din neferice apar obiecte noi



cu regularitate... De aceea trebuie să realizați linii pentru a elibera spațiu pentru a face posibilă mutarea obiectelor.



Cinq ou plus

Patru în linie

Obiectivul jocului este acela de a construi o linie de patru piese în timp ce încercați să opriți concurentul (om sau calculator) să-și construiască propria linie. Linia poate fi orizontală, verticală sau pe diagonală.



Quatre en ligne

Same Gnome

Obiectivul jocului este acela da a șterge obiectele în cât mai puține mișcări. Obiectele asemănătoare, care sunt și adiacente, pot fi șterse în grup. Obiectele rămase formează noi grupuri în spațiile goale. Cu cât este mai mare grupul șters, cu atât este mai mare scorul realizat.



Same Gnome

lagno

lagno este o versiune pentru calculator a jocului Reversi, cunoscut mai mult ca Othello. Obiectivul jocului este acela de a întoarce și schimba în culoarea proprie cât mai multe din piesele concurentului, fără a-i da posibilitatea ca și acesta să vă întoarcă piesele. Acest lucru se face prin plasarea a două piese proprii în jurul unei piese a concurentului.



lagno

Tetravex

Tetravex este un puzzle simplu în care piesele trebuie poziționate în așa fel încât numerele de același fel să se afle unul lângă celălalt. Dar piesele nu au doar două laturi... Jocul este contra cronometru iar timpii sunt păstrați pe o tabelă de punctaj cumulativă.



Tétravex



Klotski

Obiectivul jocului este acela de a muta blocurile predefinite într-o zonă marcată de piloni de culoarea verde în cât mai puține mișcări. Pentru aceasta, trebuie să mutați blocurile unul câte unul cu ajutorul mouse-ului, eliberând traseul.



Klotski

Gnome Mastermind

Mastermind este un joc minimal Mastermind™. Obiectivul jocului este acela de a găsi codul ascuns în culori respectând indicațiile primite. Sunt permise mai multe încercări. Pentru fiecare încercare, calculatorul indică dacă ați dedus corect unele culori precum și poziția acestora.



Gnome Mastermind

Aisleriot

O compilație cu mai mult de optzeci de jocuri solitaire diferite. Orice, de la favorite ca Freecell și Klondike, până la jocul cam fără sens Clock Patience. Puteți petrece așadar ore întregi în solitudine!



Aisleriot

Blackjack

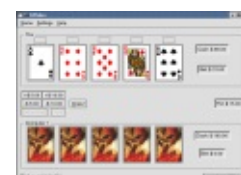
Jocul de cărți din cazinouri fără ca dumneavoastră să fiți nevoiți să plătiți vreo datorie. Blackjack este un joc cu mai multe perechi de cărți, cu reguli de cazinou. Obiectivul jocului este acela de a aduna cărți care, însumate, să fie mai mari decât ale dealerului, dar fără a trece de 21.



Blackjack

Kpoker

KPoker este un joc de cărți care păstrează regulile jocului original de poker. Jocul oferă ca oponent calculatorul și mai multe seturi de cărți de joc. Puteți juca în modul automat



Kpoker

pentru pariuri sau puteți modifica puțin suma pariată. Trebuie să cunoașteți ordinea combinațiilor de cărți (pereche, trei bucăți, chintă, etc.).

Gnometris

Jocul clasic cu blocuri căzătoare, Tetris. Obiectivul jocului este acela de a crea linii orizontale complete, care vor dispărea. Blocurile apar în șapte forme diferite, alcătuite din patru segmente: unul este drept, două în formă de L, altul pătrat și două în forma literei S. Punctați prin accelerarea căderii blocurilor și prin completarea liniilor. Cu cât avansați, treceți la alt nivel și blocurile cad mai repede.

Frozen Bubble

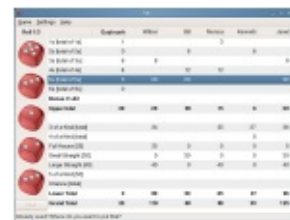
Jocul constă în principal în aruncarea unor bile colorate aleator pe tablă. Dacă bila trasă formează o grupare de cel puțin trei bile de aceeași culoare, această grupare de bile va cădea de pe tablă. Dacă există bile de orice culoare lipite de gruparea formată, și acestea vor cădea. În modul un singur jucător, obiectivul jocului este acela de a elibera tabla în cel mai scurt timp posibil. În modul cu doi jucători sau la jocul în rețea, obiectivul este acela de a rezista mai mult decât concurenții.



Frozen bubble - Youtube

Tali

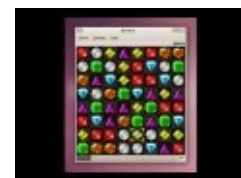
Tali este un fel de poker cu zaruri și fără bani. Aruncați cinci zaruri de trei ori și încercați să scoateți o mână bună. Celelalte două aruncări pot include oricare din zaruri sau pe toate. Cu Tali puteți juca, de asemenea, și Kismet.



Tali

Gweled

Gweled este o versiune nouă a unui joc foarte apreciat, numit "Bejeweled" sau "Diamond Mine". Scopul jocului este acela de a alinia trei sau mai multe pietre prețioase de același fel, orizontal sau vertical, prin schimbarea locului pietrelor prețioase care sunt adiacente. Dacă distrugeți mai multe pietre prețioase în același timp, veți aduna mai multe puncte. Jocul se termină când nu



Gweled - Youtube

mai există mutări valide.

Kolf

Kolf este un joc de golf în miniatură care poate fi jucat de unul singur, împotriva calculatorului sau împreună cu alți jucători. Într-o competiție pot participa până la 10 jucători. Kolf conține terenuri variate și tutoriale pentru deprinderea abilităților. Mouse-ul controlează atât direcția cât și forța cu care loviți mingea.



Kolf

Nibbles

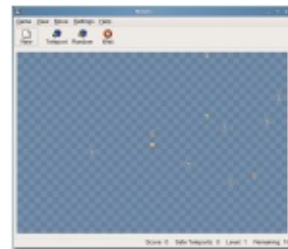
Nibbles este un joc în care trebuie să ghidați un șarpe. Mișcați șarpele pe tablă înghițind diamante și evitând obstacolele plasate în jur. Nibbles poate fi jucat și în rețea și conține șase șerpi răi controlați de calculator!



Nibbles

Robots

Jocul clasic cu roboți în care trebuie să evitați o hoardă de roboți care încearcă să vă omoare. Fiecare mișcare pe care o faceți aduce pe roboți mai aproape de dumneavoastră. Din fericire nu sunt foarte inteligenți iar dumneavoastră aveți la dispoziție posibilitatea de a vă teleporta.



Robots

Pingus

Pingus este o clonă a clasicului joc Lemmings™. Jucătorul preia comanda unei cete de pinguini și îi conduce prin etapele jocului. Întrucât animalele își văd de treaba lor, jucătorul le poate influența prin comenzi, precum construirea unui pod, săparea unei gropi sau direcționarea acestora. Scopul fiecărui nivel este acela de a găsi ieșirea, pentru care trebuie să utilizați multiple combinații de comenzi.



Pingus - Youtube

Help Hannah's horse



Un joc tip arcade descris cel mai bine ca o combinație între Pacman și fastfood. Adunați bomboanele și morcovii în timp ce evitați fantomele! Drăguț și plin de culoare! Rețineți: este cu adevărat rapid și nu trebuie să luați un articol special care inversează rolul tastelor săgeți stânga și dreapta...



Hannah's horse - Youtube

Circuslinux

Obiectivul jocului este acela de a mișca un balansoar astfel încât să puteți arunca clovni în aer. Când clovni ajung suficient de sus, sparg multe baloane înainte de a cădea din nou. Se joacă cu mouse-ul și este, de asemenea, un joc rapid...



Circus Linux - Youtube

Tower toppler

O clonă a jocului Nebulus. Trebuie să ajutați un animăluț verzui să oprească un fel de mecanism "diabolic". "Butonul de oprire" se află undeva în turnurile înalte. În drumul către țintă trebuie să evitați mulți roboți ciudați care păzesc turnul.



Tower toppler - Youtube

Abe's amazing adventure

Un joc în care personajul pe care-l ghidați trebuie să adune chei și să deschidă uși pentru a-l elibera pe prietenul său. Desigur că explorați o lume ostilă, dar aveți la îndemână câteva trucuri care vă ajută să scăpați ...



Abe's amazing adventure

Super Tux

SuperTux este un joc clasic 2D similar cu jocul original Super Mario®. Eroul dumneavoastră este un pinguin pe banchiză, care trebuie să adune monezi și să depășească obstacolele pentru a trece la următorul nivel. Bonusurile îl fac să crească și-i dau posibilitatea de a trage în adversari.



Super Tux - Youtube

Nikwi

Prindeți bomboanele și obțineți înghețată! Și este la fel în oricare nivel... La început este destul de ușor, dar nivelul de dificultate crește odată cu creaturile care se luptă atunci când doriți să treceți pe lângă ele!



**Nikwi Deluxe -
Youtube**

Ceferino

O clonă a jocului Pang. Personajul pe care-l ghidați trebuie să distrugă baloane în timp ce le evită. Fiecare balon spart dă naștere la două baloane mai mici... Anumite uși capcană din podea și baloane foarte mari conțin bonusuri care vă fac foarte puternici.



Ceferino

Foobillard

Un joc de biliard 3D. Puteți juca diferite jocuri de biliard (8 ball, snooker, etc.). Cel mai greu este să respectați regulile... Acest joc va rula numai pe sisteme cu chipseturi video Intel sau ATI, deoarece se bazează pe funcții 3D.



**Foobillard -
Youtube**

Super Tux Kart

Un joc inspirat din jocul Super Mario Kart®. Competitorii pot aduna articole aflate în cuburile de pe șosea pentru a le folosi la întins capcane. Acest joc va rula numai pe sisteme cu chipseturi video Intel sau ATI, deoarece se bazează pe funcții 3D.



**Super Tux Kart -
Youtube**

Note

[1] Această cerință nu este din cauză că există un contract între noi și aceste firme (!). Apare ca urmare a faptului că Linux include nativ drivere grafice 3 D pentru Intel și ATI, însă nu și pentru nVidia.

Copyright © DoudouLinux.org team - Toate textele din această pagină sunt publicate sub
licența [Creative Commons BY-SA](#)

Aplicații pentru productivitate

Septembrie 2010 — ultima actualizare Septembrie 2011



Da, din când în când trebuie să și lucrăm, iar calculatoarele ne pot ajuta în acest domeniu... Pentru a-i ajuta pe copii să înțeleagă acest rol al calculatoarelor, am ales zece aplicații foarte simple. Unele poate că-i vor ajuta doar pe părinți. Însă veți observa că tematica propusă nu este cu adevărat grea!

Aplicațiile pentru productivitate sunt descrise pe scurt în această pagină. Ca început, iată lista acestora ca o listă de legături către paginile lor web:

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

OpenDict

După cum puteți ghici, este un dicționar multilingv pentru traduceri. Este instalat împreună cu câteva dicționare dar poate fi configurat pentru a aduce dicționare de pe Internet. Mai mult, pot fi pronunțate cuvintele din limba engleză, grație unui sistem suplimentar de sintetizare vocală.



OpenDict

Gcalctool

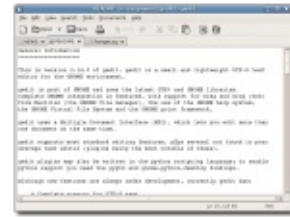
Acesta este un simplu calculator. Este configurat să afișeze cel mai ușor mod în care sunt prezente cele patru operații de bază. Însă modul avansat poate fi activat din meniul "Afișare" pentru a avea acces la funcții mai avansate sau foarte avansate.



Gcalctool

Gedit

Gedit este un mic editor de text. În loc de a asigura un software de procesare de text cu toate funcțiile unui asemenea program, noi credem că pe copii îi va mulțumi un editor de text simplu în care să învețe să redacteze propriile texte. În general, aspectul nu este o prioritate pentru aceștia (haideți mai întâi să-i învățăm să utilizeze corect semnele de punctuație și scrierea cu majuscule acolo unde este cazul!), iar oricum le-ar trebui doar o foarte mică parte a funcțiilor dintr-o aplicație pentru procesarea de text.



Gedit

Empathy

Empathy este un program pentru mesagerie în timp real. Poate fi configurată cu Google Talk, MSN sau chiar Facebook, dar în DoudouLinux este configurată să converseze doar cu calculatoarele din rețeaua locală. Trebuie doar să introduceți cablul de rețea în calculatorul DoudouLinux pentru ca programul de mesagerie să funcționeze! În acest mod copiii pot fi inițiați în acest tip de comunicare pe Internet fără a fi nevoie de deschiderea unui cont și fără riscul ca aceștia să intre în contact cu oricine de pe Internet... Când Empathy este pornit, apare un utilitar specific DoudouLinux care permite utilizatorului să-și modifice aliasul de rețea. Apoi Empathy se conectează, ceea ce adaugă un mic indicator verde în panoul superior. Trebuie să efectuați clic pe acesta pentru a afișa lista cu corespondenții din rețeaua locală.

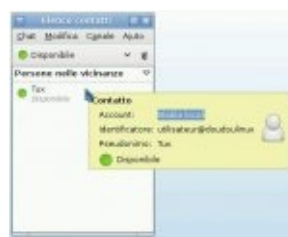


Empathy

Empathy + chat theme
2



Empathy nickname dialog



Neighbors on the local network

Navigatorul Epiphany

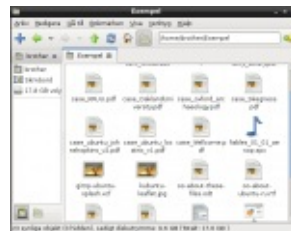
Acesta este un navigator de Internet bazat pe tehnologia Mozilla Firefox. Aduce tehnologia de blocare a reclamelor și a ferestrelor pop-up, pentru o navigare pe Internet mai plăcută. Pe de altă parte, nu este compatibil cu sistemul de module Firefox. Însă este mai prietenos cu resursele calculatoarelor și mai rapid decât Firefox, de aceea este integrat în DoudouLinux în locul Firefox.



Epiphany browser

PCManFm

PCManFM este un administrator de fișiere. Din nou, a fost ales în detrimentul altor administratori de fișiere, mai dotați, deoarece solicită mai puține resurse de sistem și este mai rapid. Ca urmare, asigură doar o previzualizare parțială a fișierelor ca pictograme. Rețineți că DoudouLinux presupune că, după o vreme, copiii vor învăța să-și administreze fișierele...



PcManFm

Eog

Eog este un program pentru vizionarea de imagini care poate afișa mai multe formate foto sau imagine. Nu este vreun fel de program pentru editarea de fotografii, care nu prezintă niciun fel de interes pentru copii. Cel mult veți putea roti fotografiile la stânga sau la dreapta în cazul în care nu sunt luate pe orizontală.



Eye of GNOME (eog)

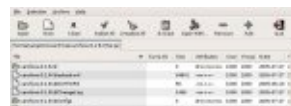
Evince

Acesta este un vizualizator de fișiere PDF. Interesul copiilor este relativ mic dar documentele în format PDF sunt din ce în ce mai des întâlnite. De exemplu, documentația care însoțește DoudouLinux este în format PDF!



Evince

Xarchiver



Acesta este un administrator de arhive care poate lucra cu mai multe formate, precum zip, tar, rar și 7zip. Chiar dacă aplicația v-ar părea nefolositoare, o punem la dispoziție pentru cazurile în care ați putea descărca anumite fișiere arhivate de pe Internet. Există posibilitatea de a nu mai fi conținută de versiuni viitoare ale DoudouLinux.



Xarchiver



Copyright © DoudouLinux.org team - Toate textele din această pagină sunt publicate sub licența [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Configurare sunet

Septembrie 2010 — ultima actualizare Iunie 2011

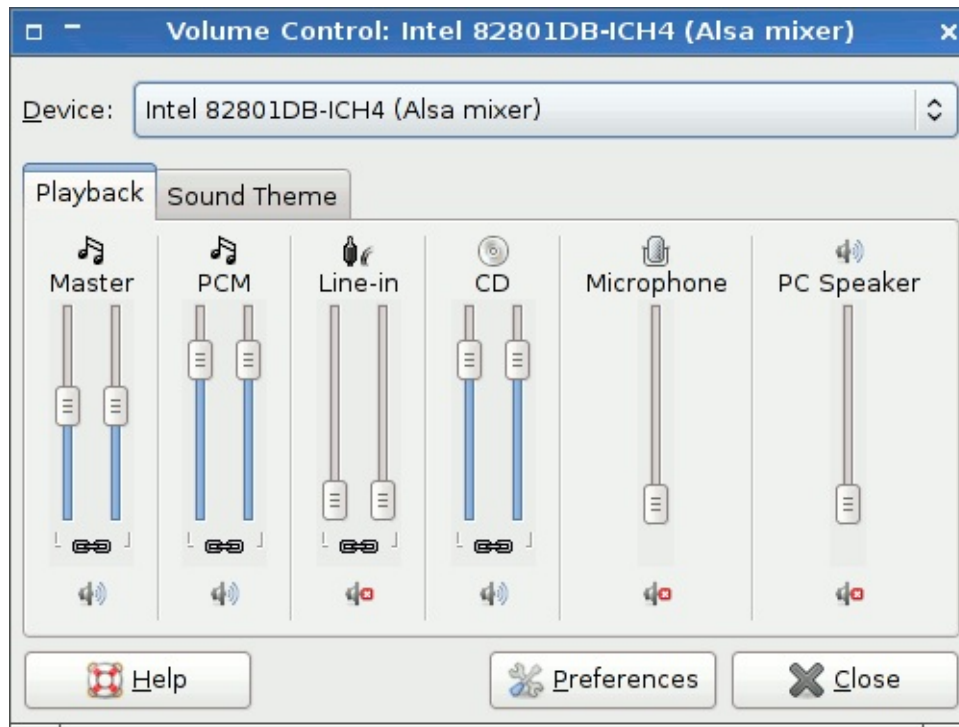


În afară de pictograma pentru controlul volumului din panoul din partea superioară-dreapta a ecranului (priviți captura de ecran de mai jos), DoudouLinux propune un utilitar clasic pentru configurarea sunetului și un utilitar pentru alegerea ieșirii de sunet utilizată. Ca de obicei, pictograma din panou dă posibilitatea accesului rapid la volumul general iar utilitarul pentru configurarea sunetului permite configurarea unor parametri mai avansați, precum volumul înregistrării.



Sound volume icon in the panel.

Diferența principală față de alte sisteme utilizate de publicul larg este aceea că Linux nu recunoaște nici numele comercial al componentei audio, nici aranjamentul intern al conexiunilor audio [1]. De aceea placa dumneavoastră de sunet va fi recunoscută în utilizare pornind de la componentele electronice pe care le conține [2], precum este arătat mai jos *HDA Intel*, iar ieșirile audio au denumiri generice precum *Master* sau *PCM*.



Sound volume tuning

De reținut:

Utilitățile pentru configurarea volumului sunt disponibile în activitățile mini, pentru copii mici, junior și întregul DoudouLinux. Controlul volumului se găsește în secțiunea *Preferințe* iar utilitarul pentru alegerea ieșirii de sunet se găsește în sub-secțiunea *Sistem* a secțiunii *Preferințe*.

Tastele speciale pentru reglarea sunetului, în special cele de pe tastatura notebook-urilor pot funcționa sau nu, acest lucru fiind controlat de configurația specifică [3].

Reglarea volumului sonorului

În general acest lucru se face prin *Master*, care controlează volumul general și prin *PCM* care controlează volumul sonorului aplicațiilor, precum claviatura virtuală sau aplicația generatoare de ritmuri. Pe calculatoarele tip desktop care au integrate difuzoare există un control numit *Master Mono* prin care reglați volumul global. Din nefericire, DoudouLinux nu poate recunoaște această particularitate a sistemului dumneavoastră, așa că utilitarul pentru controlul volumului, integrat în panou, în partea din dreapta-sus, poate să nu influențeze modificarea volumului, fiind configurat pentru *Master*.

Dacă doriți să efectuați anumite reglaje, anume pentru configurarea sunetului și pentru configurarea sursei pentru înregistrare de la microfon sau, din nou, pentru

Master Mono, trebuie să știți că nu sunt afișate toate controalele în configurarea implicită, pentru că s-a dorit ca această interfață să fie păstrată la un nivel mai simplu. Pentru a afișa toate controalele, mergeți în meniul « *Editare* → *Preferințe* ». Veți obține o listă din care veți putea activa controalele de care aveți nevoie.

De reținut: dacă nu ați activat [persistența datelor](#), toate configurările pe care le-ați făcut nu se vor regăsi la următoarea pornire a DoudouLinux.

Înregistrarea aplicațiilor

Este posibil să înregistrați sunetele produse de aplicații precum *Claviatura virtuală-Timidity* și *Hydrogen* (consultați [aplicațiile multimedia](#)). Pentru aceasta este suficient să activați înregistrarea de sunet și să alegeți *Mix* din lista derulantă « *Înregistrați de la intrarea de sunet* ». Această intrare corespunde celei pe care sunt redade sunetele în boxe. În configurarea implicită, sunetul este salvat în format *Ogg*. Dacă doriți să partajați înregistrările efectuate, aveți oricând posibilitatea de a le salva în format *Wav* pentru a fi acceptate de alte sisteme.

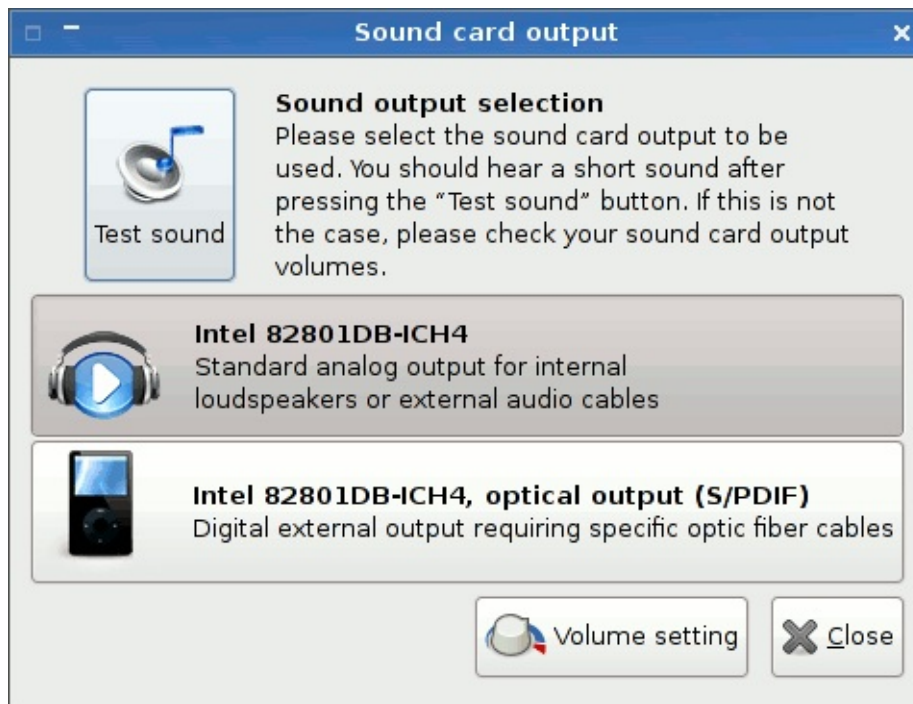


Application recording in OGG format

Alegerea ieșirii de sunet

Anumite configurații de calculatoare dispun de mai multe ieșiri pentru sunet, de exemplu în cazul unei plăci audio cu mai multe ieșiri sau în cazul existenței mai

multor plăci audio. În acest caz, DoudouLinux poate să nu recunoască care este ieșirea conectată la boxe. Un alt utilitar vă permite să alegeți ieșirea de sunet pe care doriți să o utilizați. De obicei nu este foarte utilizat, cu excepția cazului în care constatați că nu este produs niciun sunet, cu toate că volumul este configurat corect, de exemplu în cazul în care nicio aplicație educativă nu produce niciun sunet. Dacă, în ciuda tuturor modificărilor, nu auziți niciun sunet, trebuie să verificați și legăturile audio!



În exemplul de mai sus, pe o singură placă audio există 2 ieșiri:

« *Intel 82801DB-ICH4* » este ieșirea audio clasică, mai cunoscută și ca *analogică*

« *Intel 82801DB-ICH4, ieșirea optică (S/PDIF)* » este ieșirea audio pe fibră optică, mai cunoscută și ca *digitală*

Există posibilitatea ca ieșirile de sunet afișate în interfață să nu fie cablate în realitate. Nu vă puneți nicio problemă așadar în cazul în care descoperiți o ieșire optică în interfață și în realitate aceasta nu există de fapt în calculator: fabricantul a crezut de cuviință nu este utilă existența unei ieșiri optice pe calculatorul dumneavoastră!

Pentru a termina cu reglajele de sunet, aveți posibilitatea de a alege ce placă audio va fi folosită. Această posibilitate este utilă în cazurile în care aveți mai mult de o placă audio în sistem. Alegerea o faceți din meniul *Editare*.

Note

[1] Aceasta exclusiv din cauză că producătorii de plăci audio nu doresc sau nu au interesul să se implice în dezvoltarea Linux-ului.

[2] Veți afla că în ciuda numărului mare de plăci de sunet existente, toate funcționează pe baza unui număr redus de componente electronice.

[3] Nu este adevărat că dezvoltatorii Linux nu pun la dispoziție informațiile necesare producătorilor, împiedicându-se astfel normalizarea acestui domeniu.



Copyright © DoudouLinux.org team - Toate textele din această pagină sunt publicate sub licența [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

Configurare mouse

Septembrie 2010 — ultima actualizare lunie 2011



Copiii care învață utilizarea mouse-ului nu au, la început, deprinderi suficient de dezvoltate pentru a controla cu precizie cursorul acestuia. Din acest motiv DoudouLinux modifică viteza de reacție a mouse-ului în funcție de activități, astfel că vorbim de o adaptare a calculatorului la copil și nu invers. Răspunsul este mai lent în meniul activităților și în activitățile destinate copiilor foarte mici, mai puțin lent în activitățile intermediare și normal în activitățile mai evolute.

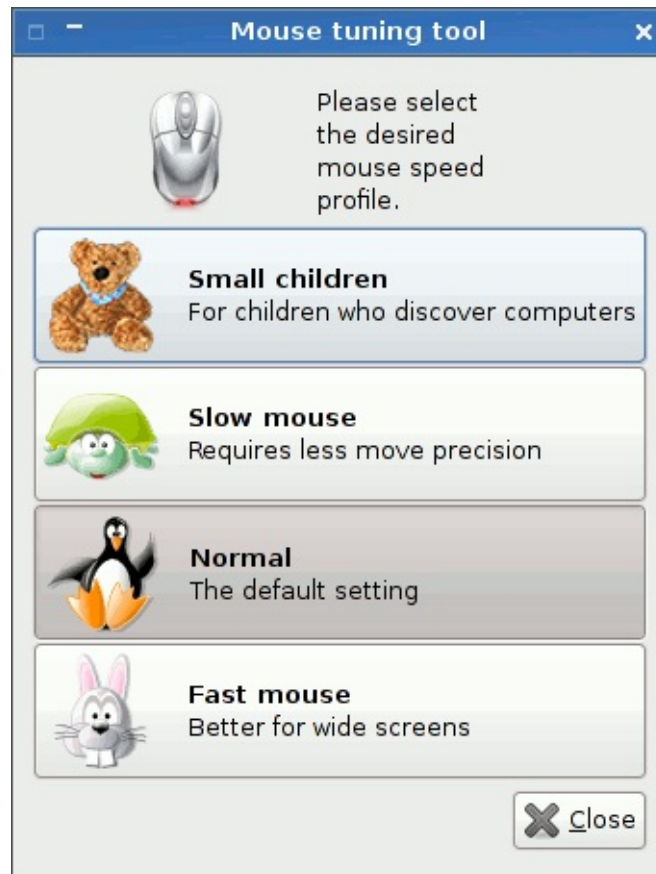
Cu toate acestea, și în sesiunile mai evolute este posibil să modificați viteza de reacție a mouse-ului în cazul în care aceasta nu vă convine. Utilitarul se găsește, desigur, în categoria « *Preferințe* ». Contrar practicii întâlnite pe sistemele destinate publicului larg, configurările pentru mouse în DoudouLinux constau în simpla alegere din cele 4 moduri posibile:

copii foarte mici

lent

normal

rapid



Efectul este imediat și este înregistrat în preferințele activității. Însă dacă nu este activată persistența datelor, configurarea este pierdută la repornirea sistemului.



Copyright © DoudouLinux.org team - Toate textele din această pagină sunt publicate sub licența [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

Configurare monitor

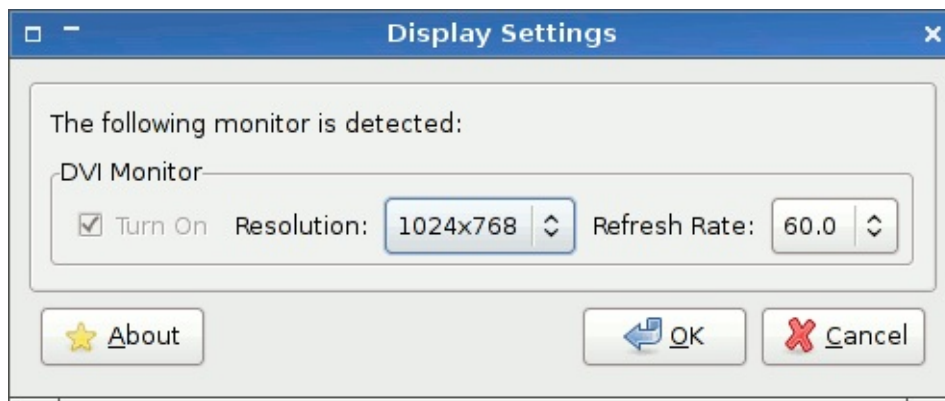
Martie 2011



DoudouLinux include un utilitar pentru modificarea rezoluției și pentru stabilirea monitorului pe care se afișează imaginea în cazul în care sunt conectate 2 monitoare. Interfața diferă, în funcție de numărul de monitoare conectate. De regulă, în cazul unui calculator desktop, există numai un monitor conectat, așa că vi se va propune configurarea rezoluției și a ratei de înprospătare [1]. În cazul unui laptop, poate că doriți să conectați un monitor extern. În acest caz, interfața este puțin mai complicată, deoarece aveți posibilitatea de a configura rezoluția și rata de înprospătare pentru fiecare monitor, independent, precum și posibilitatea de a alege monitoarele active.

Cazul unui singur monitor

Utilitarul pentru configurarea monitorului se găsește în grupul “Sistem” din fila “Configurare”. De regulă DoudouLinux ar trebui să configureze o rezoluție corectă la pornire, de aceea utilitarul nu este plasat direct în fila “Configurare”. Consultați paragraful “*Algoritmul pentru configurarea monitorului la pornire*” de mai jos pentru mai multe informații despre stabilirea rezoluției. Utilitarul este foarte simplu în cazul unei singure ieșiri video:



Screen settings with a single display

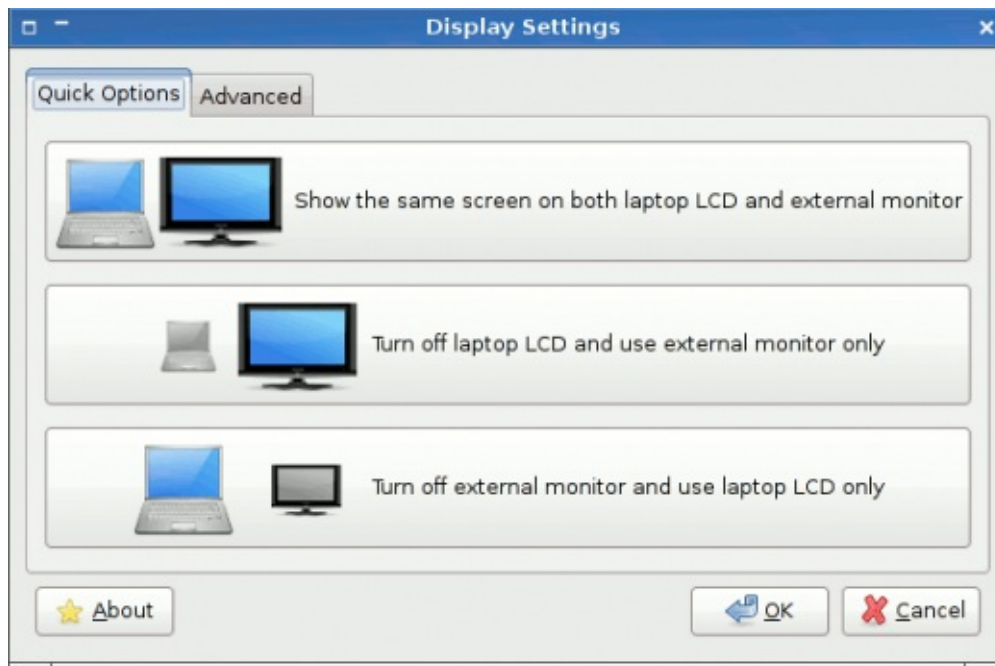
Modificările pot fi aplicate pe loc. Singura problemă este că **nu sunt salvate** la părăsirea activității, chiar dacă ați activat persistența datelor, încă studiem această problemă. Rețineți că nu toate rezoluțiile monitorului sunt disponibile. După cum vom explica mai jos, DoudouLinux alege rezoluțiile care sunt recomandate pentru utilizatori, însă nu foarte mari, tipic sub valoarea 1280×1024 [2].

Cazul a două monitoare

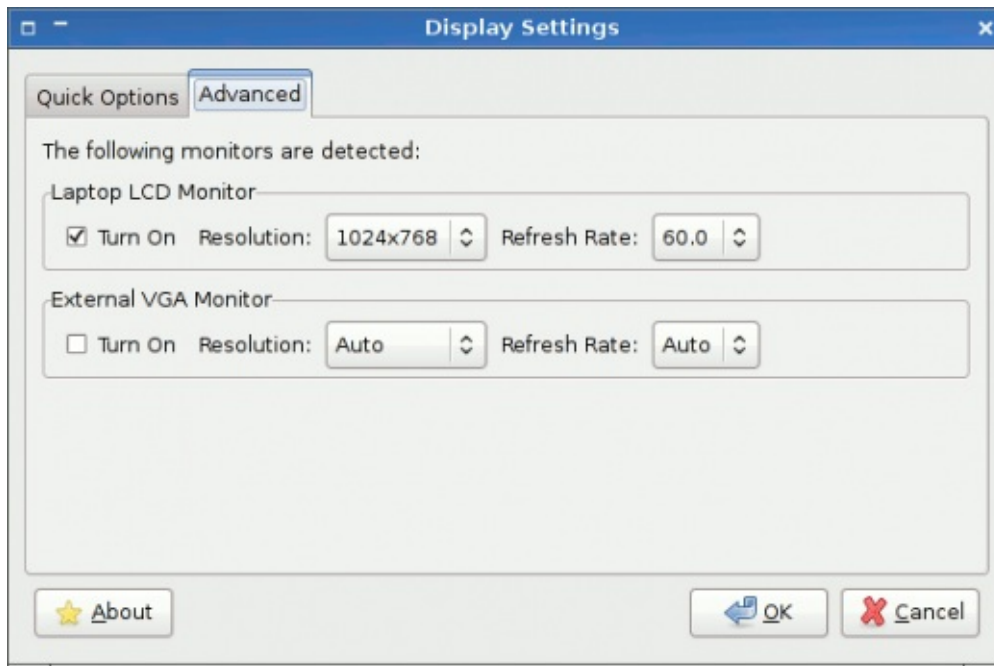
Dacă porniți DoudouLinux cu două monitoare conectate, DoudouLinux ar trebui să le detecteze automat și să configureze o rezoluție convenabilă pentru monitorul extern (presupunând că utilizați un laptop). Monitoarele vor afișa, sau vor încerca să afișeze, același lucru, chiar dacă rezoluțiile lor nu sunt identice. Odată intrați în activitatea "Întregul DoudouLinux" veți putea porni utilitarul pentru configurarea monitorului. De această dată, interfața este puțin mai complicată. Veți avea următoarele opțiuni:

pornirea sau oprirea unui monitor, în prima filă
configurarea separată a rezoluțiilor fiecărui monitor, în cea de-a doua filă

Din nou, rețineți că **aceste configurări nu vor fi salvate** după părăsirea activității, chiar dacă ați activat persistența datelor.



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



Screen settings with 2 displays: screen parameters

Rețineți, de asemenea, că în situația în care conectați un televizor LCD, există posibilitatea de a nu fi detectat corect, ceea ce va duce la afișarea unor caractere foarte mici, ilizibile. Din nefericire nu putem propune o soluție universal valabile. Dacă nu aveți cunoștințe despre Linux, singura soluție este utilizarea activității “Întregul DoudouLinux”. Doar:

- ▶ deconectați televizorul de la calculator
- ▶ apăsați tastele *Ctrl+Alt+Backspace*
- ▶ așteptați afișarea meniului activităților
- ▶ reconectați televizorul
- ▶ intrați în activitatea “Întregul DoudouLinux”

Puteți acum să porniți utilitarul pentru configurarea monitorului pentru a activa ambele monitoare folosind configurările monitorului laptopului, dar la părăsirea activității, problema va reveni...

Algoritmul pentru configurarea monitorului la pornire

Algoritmul pentru configurarea automată a rezoluției la pornirea DoudouLinux face următoarele lucruri:

Dacă monitorul este detectat ca unul CRT (monitor cu tub catodic) DoudouLinux citește caracteristicile monitorului și ale plăcii video dacă este posibil, va fi forțată o rată de înmăpătată de 70 Hz

va fi folosită cea mai mare rezoluție disponibilă de sub valoarea 1280×1024
Dacă monitorul este detectat ca LCD (monitor LCD sau ecran laptop)
este aleasă rezoluția nativă a monitorului
rata de înprospătare nu este luată în calcul, întrucât aceste monitoare nu clipește
atât de mult precum monitoarele CRT

Rețineți că se poate întâmpla ca un monitor LCD să fie greșit identificat ca CRT.
În acest caz veți obține o rezoluție mai mică (de ex. 1280×1024) decât cea
nativă pentru unele monitoare LCD. În aceste cazuri nu este posibil să obțineți o
rezoluție mai mare folosind utilitarul pentru configurarea monitorului. Va trebui să
realizați o operație tehnică direct prin fișierul de configurare, după cum este
prezentat mai jos.

Configurare manuală

Dacă aveți cunoștințe despre Linux, puteți modifica fișierul de configurare video
numit `/etc/X11/xorg.conf` pentru a se potrivi dorințelor dumneavoastră.
Modificările din acest fișier **sunt salvate numai dacă ați activat [persistența](#)**
[datelor](#). Mai mult, o funcție din DoudouLinux care caută o semnătură hardware,
permite utilizarea aceluiași fișier de configurare în cazul unui anume calculator,
chiar dacă folosiți DoudouLinux pe mai multe calculatoare cu configurații
hardware diferite.

Ștergerea limitei pentru rezoluție

Dacă folosiți un monitor LCD și DoudouLinux nu utilizează rezoluția nativă,
trebuie să ștergeți limitele stabilite pentru rezoluție. În fișierul
`/etc/X11/xorg.conf`, liniile următoare definesc rezoluțiile permise:

```
SubSection      "Display"
  Depth    24
  Modes    "1280x1024" "1152x864" "1024x768" "800x600"
"640x480" "400x300" "320x240"
EndSubSection
SubSection      "Display"
  Depth    16
  Modes    "1280x1024" "1152x864" "1024x768" "800x600"
"640x480" "400x300" "320x240"
EndSubSection
SubSection      "Display"
  Depth    15
  Modes    "1280x1024" "1152x864" "1024x768" "800x600"
```

```
"640x480" "400x300" "320x240"  
EndSubSection
```

După dorință, le puteți șterge sau le puteți comenta prin adăugarea caracterului “#” la începutul fiecărei linii, sau puteți modifica valorile lor. Salvați și reporniți meniul activităților prin ieșirea din activitatea curentă sau prin apăsarea tastelor *Ctrl+Alt+Backspace*.

Forțarea unui font corect pentru televizoare

Dacă sunt afișate fonturi foarte mici pe ecranul televizorului, puteți activa un parametru în `/etc/X11/xorg.conf` care forțează valoarea dimensiunii fizice a ecranului. Doar comentați linia următoare prin ștergerea caracterului “#”:

```
# DisplaySize 220 165
```

Salvați și reporniți meniul activităților prin ieșirea din activitatea curentă sau prin apăsarea tastelor *Ctrl+Alt+Backspace*. Dacă dimensiunea fontului tot nu este potrivită, modificați valorile 220 și 165. Acestea arată numărul de puncte pe inch, prima pentru orizontală, a doua pentru verticală. Ele ar trebui să se potrivească cu valorile monitorului calculatorului (nu ale televizorului). Valorile mai mari măresc dimensiunea fontului. Noi am aranjat valorile pentru un raport de 4/3 ($220/165 = 1.33$), în cazul în care utilizați un raport de 16/9 veți prefera alte valori.

Cum poate fi resetat fișierul de configurare?

Fișierul de configurare este generat la pornire; totuși, când este detectată aceeași semnătură hardware cu a precedentului calculator utilizat, fișierul de configurare este refolosit, și nu regenerat. Dacă introduceți niște modificări greșite care nu pot fi refăcute (de exemplu nu ați folosit comentarii pentru a păstra valorile originale?), singura soluție este ștergerea fișierului de configurare apoi repornirea utilitarului pentru regenerarea acestuia. În primul rând trebuie să determinați calea către fișierul de configurare, întrucât numele depinde de semnătura hardware:

```
$ ls -l /etc/X11/xorg.conf  
lrwxrwxrwx 1 root root 56 2011-02-24 15:16  
/etc/X11/xorg.conf ->  
/home/etc/X11/xorg.conf.f23ee189c503a601e8f515db67dea61b
```

Aici traseul absolut este

```
/home/etc/X11/xorg.conf.f23ee189c503a601e8f515db67dea61b
```

. Trebuie să-l ștergeți, apoi să reporniți utilitarul pentru regenerare:

```
$ sudo rm  
/home/etc/X11/xorg.conf.f23ee189c503a601e8f515db67dea61b
```

```
$ sudo /usr/bin/dexconf
```

Acum puteți porni meniul activităților prin ieșirea din activitatea curentă sau prin apăsarea tastelor *Ctrl+Alt+Backspace*. Totul ar trebui să fie în regulă!

Modificarea driverului video

Câteodată driverul video nu este detectat corect. De acum acest lucru ar trebui să se întâmple tot mai rar, întrucât DoudouLinux forțează încărcarea driverelor potrivite în cazul plăcilor video Intel și nVidia; însă în cazul unui eșec sau atunci când placa video nu este fabricată de producătorii menționați mai sus, puteți modifica driverul video sau îl puteți adăuga în fișierul de configurare */etc/X11/xorg.conf*.

Pentru a adăuga driverul video puteți utiliza un utilitar dedicat, simplu, denumit "video-driver". Trebuie doar să arătați numele driverului ca prim argument:

```
$ sudo video-driver intel
```

Rețineți că astfel veți adăuga driverul, nu-l veți schimba sau șterge. Dacă doriți să-l ștergeți sau să-l modificați, trebuie să editați */etc/X11/xorg.conf* prin modificarea secțiunii de mai jos:

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

Desigur, trebuie să cunoașteți denumirile driverelor Linux pe care doriți să le utilizați.

Note

[1] Rata de înprospătare arată de câte ori este redesenat monitorul pe secundă. O rată prea mică produce clipiri ale monitorului, care în timp obosește ochii și poate duce chiar la alte probleme, precum durerile de cap. Pentru a evita aceste probleme, este recomandat să configurați o rată de înprospătare mai mare de 70 Hz, lucru pe care DoudouLinux îl face automat ori de câte ori este posibil.

[2] Motivul pentru care limităm rezoluția este acela de a evita ca pictogramele utilizate să apară din ce în ce mai mici pe ecran la rezoluții din ce în ce mai mari. Într-un final, în activitățile mai

avansate, veți obține un grup de pictograme adunate în partea din stânga sus (sau dreapta) a ecranului, ceea ce nu este deloc elegant...



Copyright © DoudouLinux.org team - Toate textele din această pagină sunt publicate sub licența [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Meniul activităților

Februarie 2011 — ultima actualizare lunie 2011



Primul ecran care este prezentat utilizatorilor DoudouLinux la terminarea procedurilor de pornire ale acestui sistem este numit meniul activităților (imaginea de mai jos). Din acest meniu copiii pot alege între mai multe activități, de complexități diferite, în funcție de deprinderile lor, de la simple jocuri educative cu ajutorul cărora pot învăța lucrul cu mouse-ul, la întreg mediul grafic care pune la dispoziție toate aplicațiile conținute. Acest meniu poate fi configurat utilizând utilitarul numit simplu “Meniul activităților”. Puteți astfel adapta DoudouLinux copiilor, dacă nu doriți ca acestora să le fie prezentate toate activitățile, sau dacă doriți includerea unei activități care lipsește în configurarea implicită.



Modified menu of activities

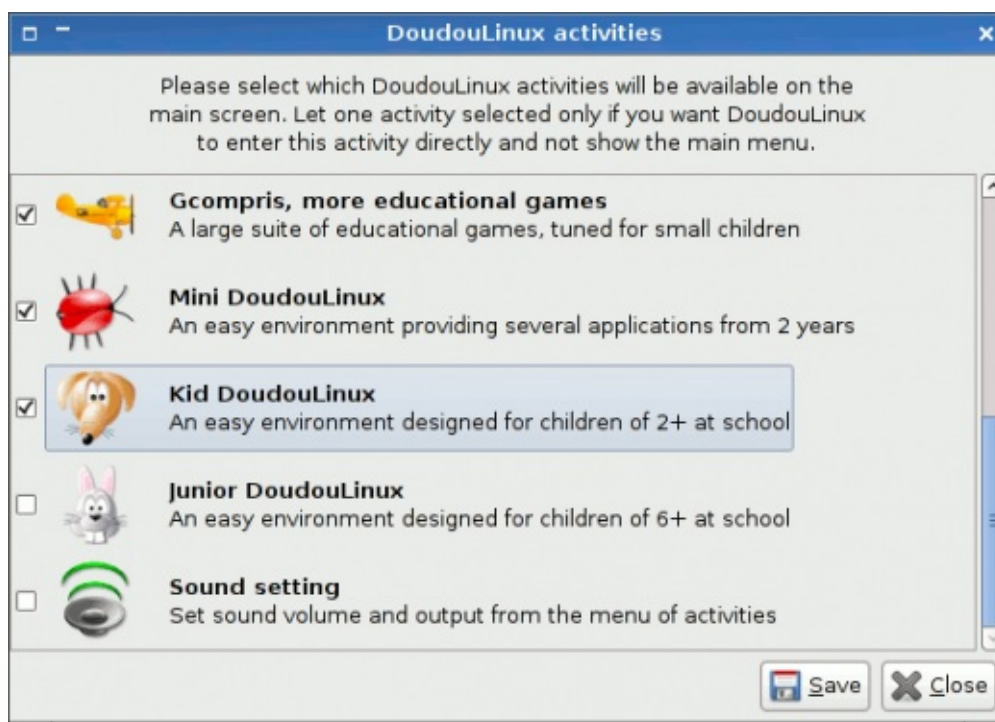
Configurarea meniului activităților

Utilitarul pentru configurarea meniului activităților este afișat numai în activitatea cea mai avansată, “Întregul DoudouLinux”. Pictograma sa se află în grupul “Sistem”, fila “Configurare”. Efectuarea unui clic pe aceasta va afișa o listă cu activitățile disponibile.



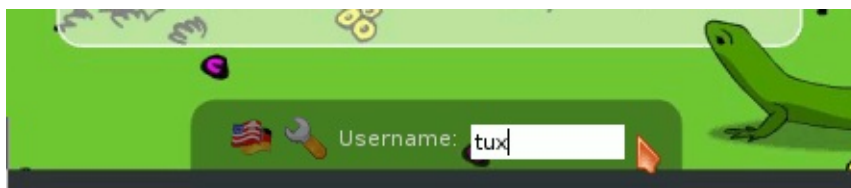
Tool to set the menu of activities

Vor fi arătate numai activitățile pentru care căsuța de validare va fi marcată. Există mai multe activități decât cele afișate implicit, deoarece este mai bine a nu se afișa prea multe activități care pot fi asemănătoare. Dacă doriți mai multe informații despre fiecare activitate, puteți consulta pagina [Pentru utilizatorii noi](#). După ce marcați sau demarcați activitățile, doar efectuați clic pe butonul “Salvează” și ieșiți.



Rețineți că în cazul în care decideți să ascundeți activitatea “Întregul DoudouLinux”, nu trebuie să vă îngrijoreze faptul că nu veți mai putea accesa această activitate, de exemplu pentru a modifica din nou meniul activităților. Pentru aceasta, introduceți numele “tux” în câmpul de identificare din josul

meniului activităților și apăsați tasta *Enter*. Veți fi introdus în activitatea “Întregul DoudouLinux”.



Type “tux” to enter the activity “Whole DoudouLinux”



Copyright © DoudouLinux.org team - Toate textele din această pagină sunt publicate sub licența [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Utilizarea unui mediu USB, stick sau disc extern

Septembrie 2010 — ultima actualizare Februarie 2011



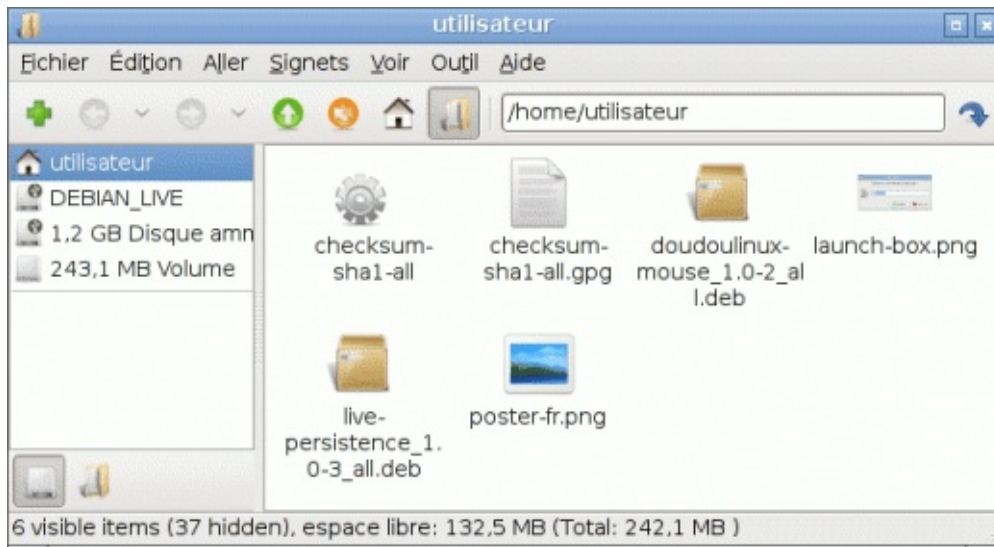
Dacă doriți să exportați sau să importați datele din sau în DoudouLinux, puteți utiliza mediile USB curente: stick-urile USB, discurile externe USB sau chiar cardurile de memorie ale aparatelor foto SD, CF, XD, etc. Aceste tipuri de periferice USB sunt detectate automat. Însă ele nu apar automat în sistem: trebuie să le activați și să le dezactivați apoi din administratorul de fișiere.

Rețineți: dacă doriți păstrarea datelor, modificate odată cu fiecare utilizare a DoudouLinux, vă invităm să activați [persistența datelor](#) pe un mediu USB. Salvarea progreselor dumneavoastră se va face astfel automat.

Deschiderea administratorului de fișiere

Administratorul de fișiere este accesibil în cele două sesiuni mai avansate. Cu toate acestea, în sesiunea *Mini DoudouLinux* nu există o pictogramă pentru lansarea lui. În sesiunea *Întregul DoudouLinux*, pictograma pentru lansare se găsește în grupul *Accesorii* din categoria *Lucrări* sub denumirea *Administratorul de fișiere PCMan*. O altă metodă prin care poate fi lansat este apăsarea simultană a tastelor *Logo* și *E* [1]. Această metodă este disponibilă în cele două sesiuni mai avansate, *Mini DoudouLinux* și *Întregul DoudouLinux*.

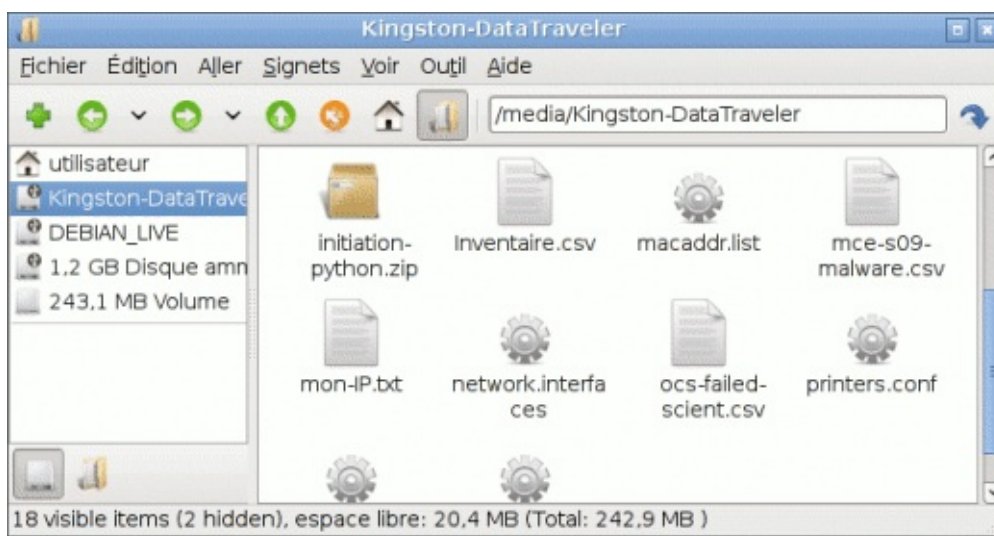
Administratorul de fișiere conține două părți, astfel: cea din partea dreaptă afișează fișierele din dosarul curent, iar cea din partea stângă afișează lista cu mediile de stocare externe disponibile:



Montarea mediilor externe

Termenul tehnic folosit pentru activarea în sistem a unui mediu de stocare extern este « *montarea unui mediu extern* ». În momentul în care un mediu extern nou este conectat, acesta va fi detectat automat de sistem și apoi va apărea imediat în lista cu mediile externe [2]:

Însă acesta nu este utilizabil imediat, trebuie « *montat* ». Operația este realizată printr-un clic pe mediul extern prezentat în lista din partea stângă. Fișierele conținute sunt apoi afișate în partea dreaptă și puteți naviga prin dispozitivul extern ca de obicei:

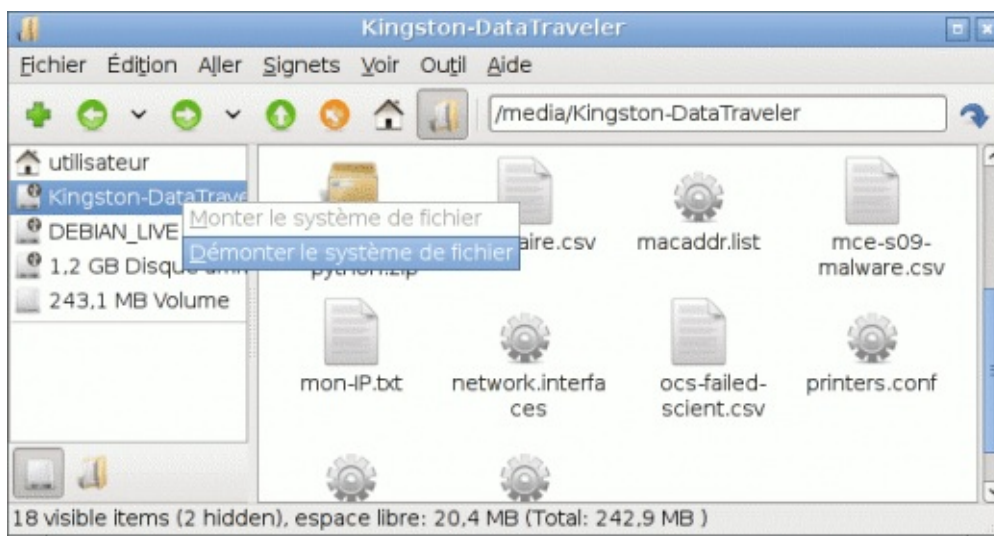


Rețineți: localizarea în sistem a mediului extern este afișată în bara de adrese a administratorului, după cum este prezentată în imagine `/media/Kingston-DataTraveler`. Toate mediile externe au o adresă care începe cu `/media`

urmată de numele mediului extern sub care este recunoscut [3].

Demontarea mediilor externe

Cunoașteți cu siguranță că mediile USB trebuie dezactivate înainte de a fi scoase din calculator. Această operație se numește *demontare* și vă asigură că datele transferate sau modificate pe mediile respective sunt scrise în siguranță. Pentru a « *demonta* » un mediu extern de stocare, efectuați clic dreapta pe mediul de stocare, ceea ce va determina apariția unui meniu contextual:



Efectuarea unui clic pe opțiunea « *demontează* » va dezactiva mediul după ce sistemul se asigură că datele au fost scrise efectiv. Dacă dosarul curent afișat este cel al mediului extern, administratorul de fișiere va schimba localizarea curentă, întrucât dosarul mediului extern nu mai este accesibil. Este un mijloc bun de a ști cu siguranță că mediul extern a fost demontat **nemaexistând informații** de prezentat.

Note

[1] Tasta *Logo* este tasta din partea de jos-stânga a tastaturii, situată între tastele *Ctrl* și *Alt*. Pe această tastă se află simbolul Windows®, *Apple* sau simbolul unei case.

[2] Aici este prezentat un stick USB Kingston DataTraveler.

[3] Nu este la fel ca în sistemele Windows®, unde mediile de stocare sunt apelate de o literă urmate de două puncte (C:, D:, etc.) fără menționarea numelui real al mediului extern.



ALL RIGHTS RESERVED

Copyright © DoudouLinux.org team - Toate textele din această pagină sunt publicate sub
licența [Creative Commons BY-SA](#)

Utilizarea unei imprimante

Septembrie 2010 — ultima actualizare Februarie 2011



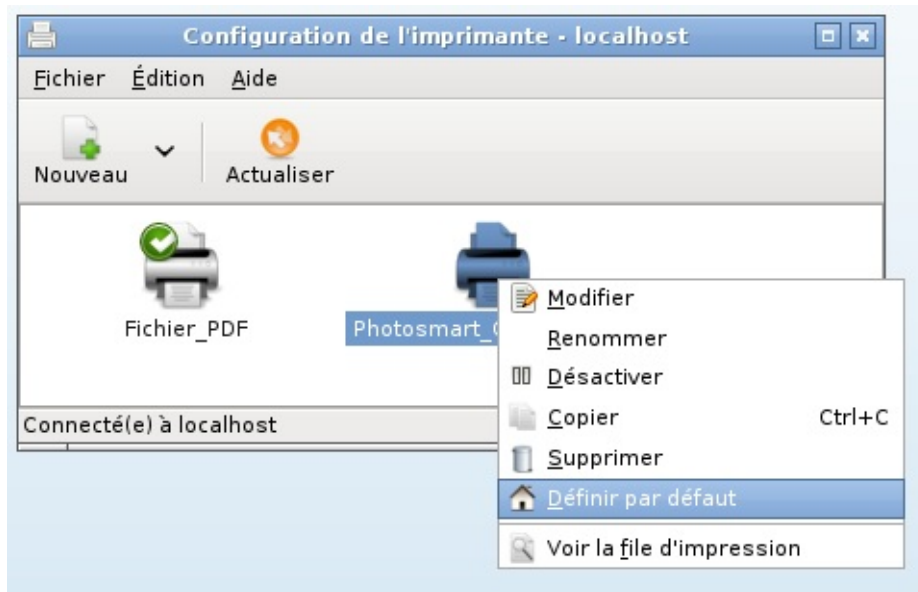
Utilizarea unei imprimante în Linux este posibilă fără operațiuni complexe: DoudouLinux, precum toate distribuțiile Linux, poate detecta și configura automat mii de imprimante [1]. De cele mai multe ori este suficient să conectați imprimanta la calculator, să o porniți și să așteptați ca procesul de detectare să fie încheiat! Trebuie să configurați apoi imprimanta detectată ca fiind implicită, în locul celei furnizate în configurarea standard, anume imprimanta PDF. Aceasta din urmă creează fișiere PDF în loc de a tipări pe o imprimantă adevărată.

Instalarea unei imprimante

Pentru a instala o imprimantă pe sistemul DoudouLinux, este așadar suficient să o conectați. Pentru a verifica dacă imprimanta este detectată, trebuie să deschideți sesiunea « *Întregul DoudouLinux* ». Mergeți apoi la categoria « *Preferințe* » și efectuați clic pe pictograma « *Imprimante* » care vă permite accesul la interfața de configurare a imprimantelor. Dacă nu este detectată nicio imprimantă, această interfață afișează doar imprimanta PDF (descrisă mai sus). În momentul conectării unei imprimante, interfața, după câteva secunde în care are loc configurarea automată, afișează și imprimanta suplimentară:



Observați micul semn verde care indică faptul că întotdeauna imprimanta implicită este cea PDF. Pentru a putea utiliza și noua imprimantă conectată la sistem, trebuie să definiți această imprimantă ca implicită [2]. Ca să realizați acest lucru, efectuați clic dreapta pe pictograma imprimantei și alegeți « *Definește ca implicită* » din meniul contextual:



Mai puteți selecta imprimanta prin clic normal (butonul stânga al mouse-ului) apoi alegeți « *Editare* » din meniul utilitarului și efectuați clic pe « *Definește ca implicită* ». Semnul verde este aplicat de-acum noii imprimante:



Nu apare nimic

Dacă imprimanta nu apare după câteva zeci de secunde, de cele mai multe ori înseamnă că aceasta nu este detectată de sistem. După ce verificați legăturile și starea imprimantei, și aceasta tot nu funcționează, este mai mult ca sigur că aceasta nu funcționează în DoudouLinux. Există o bază de date pe Internet care permite [găsirea acestei informații \[http://www.openprinting.org/printers/\]](http://www.openprinting.org/printers/), dar este întreținută în limba engleză. Totuși, interfața este relativ simplă: alegeți fabricantul, apoi modelul, după care vor fi afișate informațiile despre imprimantă. Dacă vi se returnează « *works perfectly* », imprimanta dumneavoastră trebuie să funcționeze perfect în Linux, așadar și în

DoudouLinux. În caz contrar, nu puteți face mare lucru, deoarece, în general, fabricantul nu furnizează drivere pentru Linux, în ciuda imensului potențial al acestui sistem de operare...

NB: din acest motiv imprimantele relativ vechi sunt recunoscute automat, aproape de fiecare dată, de către DoudouLinux, în timp ce pentru imprimantele mai noi există riscul de a nu fi detectate.

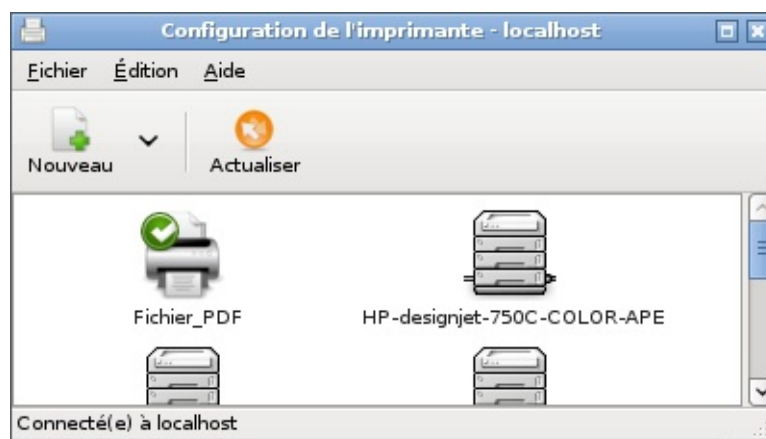
Imprimanta PDF

Imprimanta PDF permite generarea unui fișier PDF chiar dacă o anumă aplicație nu are prevăzută funcția de tipărire. În loc de a tipări ceva, documentul este creat și salvat într-un document PDF pentru a fi utilizat pe orice calculator doriți. Puteți așadar utiliza această funcție pentru a immortaliza munca copiilor pe un mediu USB, sau pentru a trimite operele lor artistice bunicilor prin email. Această imprimantă este integrată implicit în DoudouLinux și nu trebuie să faceți absolut nimic pentru a o utiliza [3].

Fișierele PDF generate sunt salvate într-un sub-dosar denumit *PDF* în dosarul utilizatorului. Pentru a le accesa trebuie să deschideți administratorul de fișiere în modul « *Întregul DoudouLinux* ». Acesta se găsește în categoria « *Lucrări* », grupul « *Unelte* », sub denumirea « *Administratorul de fișiere* ». Rețineți că numele fișierelor create nu sunt foarte explicite...

Imprimante în rețea

DoudouLinux este, de asemenea, capabil de a gestiona și imprimantele din rețea. Dacă este vorba despre imprimante conectate direct la rețea, acestea trebuie să apară automat în interfața de administrare a imprimantelor, precum în captura de ecran de mai jos:



Dacă este vorba de o imprimantă conectată la un calculator, prin care se partajează acea imprimantă în rețea, există posibilitatea ca imprimanta în cauză să nu apară automat. În acest caz, imprimanta trebuie declarată manual prin apelarea utilitarului « *Ajutor* » al interfeței. Imprimantele partajate de sistemele Windows® trebuie declarate ca utilizabile cu utilitarul « *imprimantă Windows via samba* » din interfața de ajutor a imprimantei.

Note

[1] În Linux imprimantele sunt gestionate de utilitarul [CUPS \[http://www.cups.org/\]](http://www.cups.org/) care este folosit pentru această sarcină și pe Macintosh-urile mai recente.

[2] Deoarece anumite aplicații nu dau posibilitatea alegerii imprimantei, pentru a nu pune probleme suplimentare copiilor...

[3] În afară de cazul în care ați conectat o imprimantă adevărată și ați definit-o ca implicită



Copyright © DoudouLinux.org team - Toate textele din această pagină sunt publicate sub licența [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

Utilizarea rețelei

Iunie 2011



DoudouLinux poate administra atât rețele cu fir, cât și rețele fără fir. Ca de obicei, va pune cât mai puține întrebări. Dacă utilizați o rețea cu fir, aceasta va fi configurată automat, fără nicio întrebare. Dacă doriți să vă conectați la o rețea fără fir, s-ar putea să apară solicitarea parolei de acces la rețea. Imediat ar trebui să puteți naviga pe Internet. Asta-i tot!

Note:

Numai cea mai avansată activitate, *Întregul DoudouLinux*, are dreptul de a se conecta la rețea. Nu veți putea utiliza nicio rețea în afara acestei activități; totuși, odată ce realizați o conexiune, aceasta este activă în oricare activitate ați intra. Vă reamintim că DoudouLinux accesează întotdeauna Internetul prin intermediul unui program intern de filtrare. Copiii pot naviga în general Pe Internet fără prea multă supraveghere. Consultați pagina [Control parental](#) pentru mai multe informații.

Cuprins

[Administratorul de rețea](#)

[Rețele cu fir](#)

[Rețele fără fir](#)

[Depanare](#)

[Am introdus firul și nu se întâmplă nimic](#)

[Rețeaua fără fir nu este propusă în listă](#)

[Pot utiliza un modem RTC pentru bandă îngustă?](#)

[Spune că utilizez o adresă auto-alocată](#)

Administratorul de rețea

Administratorul de rețea este afișat în panoul din dreapta-sus, între pictograma pentru ajutor și ceas. Pictograma acestuia indică starea conexiunii la rețea:

neconectat

conexiune cu fir, locală

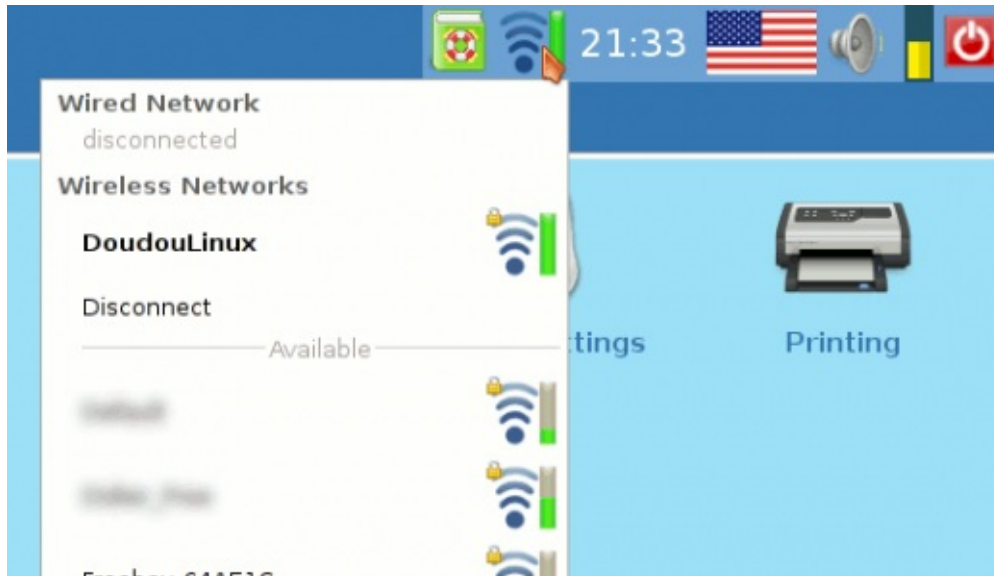
conexiune cu fir, Internet

conexiune fără fir

Dacă efectuați clic stânga de mouse pe pictogramă, administratorul de rețea va afișa o listă cu rețele disponibile:

În fruntea listei, rețele cu fir, în gri dacă nu sunt conectate.

Apoi lista punctelor de acces fără fir, în situația în care DoudouLinux poate utiliza echipamentul fără fir.



List of available networks

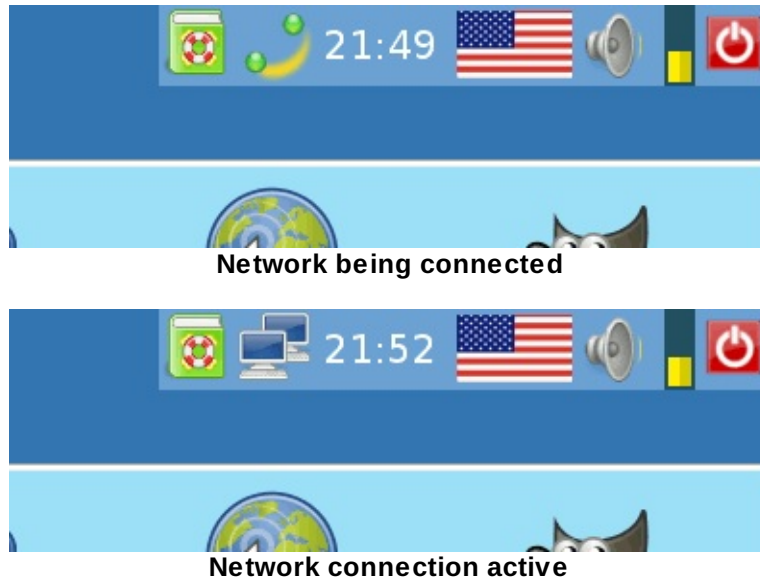
Odată conectați la o rețea – cu fir sau fără, puteți modifica conexiunea prin efectuarea unui clic pe altă rețea din listă. Administratorul de rețea va indica în panou starea conexiunii:



Network not connected



Network search



Rețele cu fir

Introduceți cablul de rețea și veți observa în panoul din dreapta-sus două lumini verzi clipind. Când rețeaua este gata, luminile dispar iar pictograma din panou arată starea rețelei. În funcție de rețeaua dumneavoastră, veți reuși sau nu să aveți conectivitate Internet:

Dacă rețeaua asigură configurare automată în întregime, DoudouLinux va putea accesa atât rețeaua locală cât și Internetul. Aceasta este valabilul cazul dispozitivelor ADSL și în cazul routerelor.

Dacă rețeaua asigură automat numai adresele IP, DoudouLinux va putea accesa numai rețeaua locală, nu și Internetul. Este cazul rețelelor profesionale locale, cunoscute și ca Intranet.

Dacă rețeaua dumneavoastră este configurată în întregime manual, DoudouLinux va găsi o configurație satisfăcătoare, care nu garantează accesarea altor dispozitive din rețea. Tot ceea ce putem spune este, de exemplu, că mai multe calculatoare DoudouLinux vor putea comunica între ele utilizând programul pentru mesagerie online *Empathy*.

Dacă rețeaua se reduce la un fir care leagă două calculatoare, DoudouLinux va găsi, de asemenea, o configurație satisfăcătoare. Două calculatoare DoudouLinux vor putea așadar să comunice.

Rețele fără fir

Dacă DoudouLinux poate administra dispozitivele dumneavoastră fără fir, veți putea observa cele două lumini verzi clipind în panoul din dreapta-sus de îndată

ce intrați în sesiunea cea mai avansată, *Întregul DoudouLinux*. Când rețeaua fără fir este configurată, luminile se transformă într-o gradație, care indică puterea semnalului. În funcție de configurările wifi, poate fi solicitată o parolă. Rețineți că unele rețele publice permit conexiuni anonime, dar solicită introducerea unor parole pe unele portaluri web: trebuie să deschideți navigatorul Internet al sistemului DoudouLinux, *Epiphany*, pentru a activa conexiunea Internet.



Wifi active, showing signal strength

Prima dată când vă conectați la o rețea fără fir care necesită autentificare, administratorul de rețea va solicita parola. Detectarea modului de autentificare este realizată automat (de ex. WEP sau WPA [1]). Parola poate fi înregistrată într-un administrator de parole (inel de chei), după dorință. De aceea, când este solicitată pentru prima dată o parolă WEP/WPA, sunteți mai întâi întrebați despre parola **inelului de chei**, înainte de parola pentru accesul la rețea. Procesul se desfășoară astfel:

Este configurată conexiunea fără fir.

Inelul de chei solicită parola pentru a cripta cheia WEP/WPA.

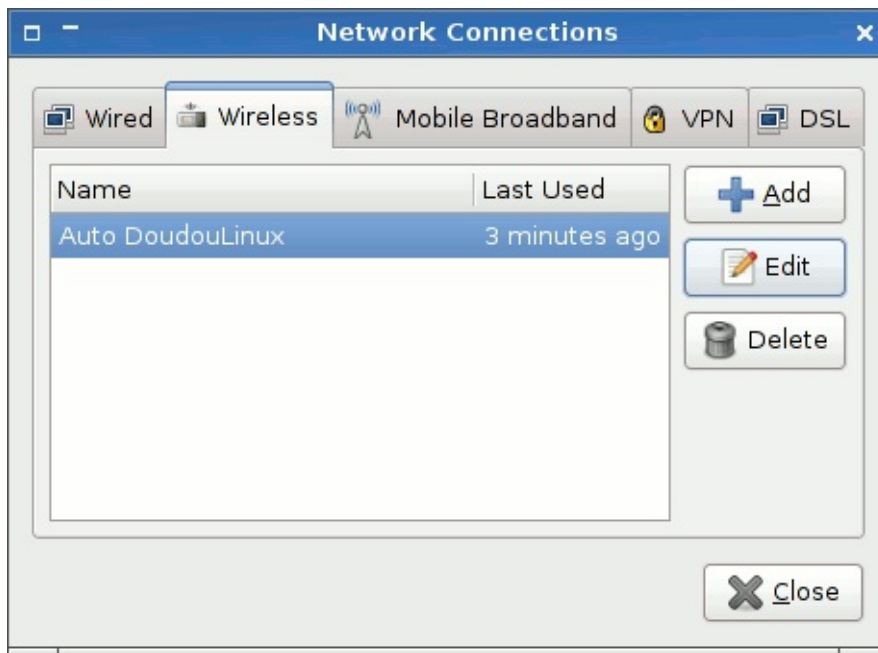
Dacă veți introduce o parolă, urmată de apăsarea butonului "Validare", va trebui să introduceți **această** parolă de fiecare dată când administratorul de rețea încearcă să obțină **orice** altă cheie înregistrată anterior.

Puteți să nu introduceți o parolă dacă doriți ca accesul la Internet al copiilor să nu fie restricționat.

Dacă apăsați butonul *Anulează*, cheia WEP/WPA nu este înregistrată în DoudouLinux. Însă, de fiecare dată când doriți să vă conectați la o rețea fără fir, inelul de chei vă va întreba ce să facă.

Să presupunem că ați acceptat ca inelul de chei să administreze cheile WEP/WPA, așa că de fiecare dată când doriți să vă conectați la o rețea fără fir deja configurată și înregistrată, totul se va petrece automat, fără întrebări. Iar atunci când veți înregistra o rețea nouă fără fir, va trebui să introduceți numai parola nouă, destinată rețelei noi.

În sfârșit, puteți administra rețeaua fără fir. Pentru aceasta, efectuați clic dreapta de mouse pe pictograma rețelei din panou, apoi alegeți "Editează rețeaua". Va apărea o interfață care va prezenta lista rețelelor înregistrate:



Editing the registered Wifi connections

Depanare

Am introdus firul și nu se întâmplă nimic

Verificați mai întâi dacă pe priza pentru Internet din calculatorul dumneavoastră clipesc niște leduri. Dacă da, se poate ca dispozitivele de rețea din calculator să nu fie recunoscute de DoudouLinux. Fie lipsește un driver sau un firmware, un program mic care asigură funcționarea pentru acel dispozitiv. Programele firmware nu sunt disponibile întotdeauna, depinzând de politica producătorilor referitoare la sistemul de operare Linux. Nu ar trebui să întâlniți astfel de probleme în cazul dispozitivelor mai vechi (≥ 2 ani).

Rețeaua fără fir nu este propusă în listă

De regulă, înseamnă că dispozitivul wifi nu poate fi administrat de DoudouLinux. Din nefericire este o situație mai des întâlnită în cazul dispozitivelor mai recente. Fie lipsește driverul, fie lipsește firmware-ul, un program mic care asigură funcționarea dispozitivului wifi. Programele firmware nu sunt disponibile întotdeauna, depinzând de politica producătorilor referitoare la sistemul de operare Linux.

Pot utiliza un modem RTC pentru bandă îngustă?

Linux poate administra modemuri RTC pentru a se conecta la Internet, dar poate că nu prin administratorul de rețea instalat de noi. Din nefericire, nu am

testat o astfel de conexiune, așa că nu putem spune mai multe despre aceasta.

Spune că utilizez o adresă auto-allocată

Acest lucru se întâmplă în situațiile în care eșuează configurarea automată a rețelelor cu fir. După cum s-a arătat mai sus, eșecul configurării rețelei cu fir nu împiedică două calculatoare DoudouLinux să comunice. Însă nu veți putea utiliza alte dispozitive de rețea, în funcție de configurarea acestora. Nu veți putea cu siguranță să ieșiți pe Internet fără a-l configura manual, o operație mai tehnică, care nu este descrisă în această documentație.

Note

[1] Rețineți că WEP este depășit, deoarece asigură o protecție scăzută împotriva piraților digitali.



Copyright © DoudouLinux.org team - Toate textele din această pagină sunt publicate sub licența [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Ponturi și sugestii

Septembrie 2010 — ultima actualizare Februarie 2011



Câteva ponturi mărunte vă vor ajuta să utilizați mai ușor DoudouLinux dacă aveți de gând să-l utilizați cu regularitate în modurile mai avansate. Unele din aceste ponturi vor compensa lipsa unor funcții care sunt incluse în mediile principale puse la dispoziție de sistemele de operare cu care ați putea fi familiarizați.

Trecerea ferestrelor în modul ecran complet

De cele mai multe ori trebuie doar să apăsați tasta *F11* din partea de sus a tastaturii dumneavoastră. Apăsarea acestei taste din nou vă afișează ecranul normal. Desigur, puteți utiliza oricând și micul pătrățel din colțul din dreapta-sus al fiecărei ferestre!

Ascunderea ferestrelor

Nu există o zonă pentru listarea ca pictograme a ferestrelor, așa că ele nu pot fi “*minimize*”, adică nu le puteți face să dispară de pe ecran. Pe de altă parte, acestea pot fi “*rule*” utilizând roțița mouse-ului atunci când cursorul se află pe bara de titlu a ferestrei. Mai puteți folosi, de asemenea, butonul din partea stângă a barei de titlu [1]. Când o fereastră este rulată, este vizibilă numai bara de titlu. Puteți muta bara de titlu fără a derula fereastra.

Trecerea de la o fereastră la alta

Precum în alte medii, puteți schimba fereastra activă prin apăsarea simultană a tastelor *Alt* și *Tab*. Dacă mențineți apăsată tasta *Alt* și apăsați de mai multe ori tasta *Tab*, veți trece de la o fereastră la alta, una câte una. Fereastra care va fi activată este înconjurată de margine neagră, groasă. Eliberați tasta *Alt* când ajungeți la fereastra care vă interesează. Notă: dacă fereastra este rulată, aceasta va fi derulată automat.

Modificarea aranjamentului de tastatură cu *Alt+Shift*

Dacă limba dumneavoastră utilizează un alfabet non-latin, câteodată aveți nevoie să treceți de la aranjamentul dumneavoastră de tastatură, la cel latin [2].

Dacă implicit pentru dumneavoastră este aranjamentul Qwerty și doriți să încercați CD-ul pentru limba franceză, va trebui să treceți de la aranjamentul Azerty la cel Qwerty. Pentru aceasta trebuie doar să apăsați în același timp tastele *Alt* și *Shift*.

În toate CD-urile DoudouLinux puteți schimba cel puțin între aranjamentele Azerty, Qwerty și Qwertz prin apăsarea simultană a a tastelor *Alt* și *Shift*. Ordinea depinde de aranjamentul implicit de pe CD. De exemplu, pentru CD-ul în limba franceză Azerty este configurat ca implicit, deoarece este aranjamentul oficial în Franța. Apăsarea simultană a tastelor *Alt + Shift* modifică aranjamentul pe Qwerty, utilizat în Belgia și Quebec. O nouă apăsare a tastelor *Alt + Shift* va modifica aranjamentul pe Qwertz, utilizat în Elveția. În ceea ce privește limbile care folosesc caractere non latine, configurarea implicită este utilizarea alfabetului limbii respective: este mai ușor pentru copii! De exemplu, în versiunea rusă a DoudouLinux, tastatura va afișa caractere chirilice. Apăsarea concomitentă a tastelor *Alt + Shift* va trece tastatura în modul latin [3], cu aranjamentul Qwerty. O nouă apăsare a tastelor *Alt + Shift* va aduce un alt aranjament latin, Azerty, apoi Qwertz. În cele din urmă, o a patra acționare va trece tastatura înapoi în modul chirilic. Rețineți că dacă în limba dumneavoastră scrierea este de la dreapta la stânga (de ex. arabă), trecerea la modul latin va face ca literele să apară de la stânga la dreapta și invers.

Scurtături de tastatură

Anumite combinații de taste pot porni unele aplicații. Adesea acestea utilizează tasta numită *Logo*, care este poziționată în partea stânga-jos a tastaturii, între *Ctrl* și *Alt*. În funcție de tastatura pe care o aveți, această tastă poate reprezenta logo-ul Windows® logo, un măr sau orice alt semn (o casă, de exemplu).

Logo + E : pornește administratorul de fișiere

Logo + D : pornește dicționarul

Logo + R : arată lansatorul de aplicații [4]

Alt + F2 : arată, de asemenea, lansatorul de aplicații

Logo + T : pornește un terminal [5]

Utilizarea tastei Alt împreună cu mouse-ul

Tasta *Alt* din partea din stânga-jos a tastaturii vă oferă funcții folositoare atunci când este apăsată în combinație cu utilizarea mouse-ului:

Alt + apăsarea continuă a butonului stânga oriunde în fereastra unei aplicații permite mutarea ferestrei fără a fi nevoie să deplasați cursorul pe bara de titlu a ferestrei

Alt + apăsarea continuă a butonului din mijloc oriunde în fereastra unei aplicații permite redimensionarea ferestrei fără a fi nevoie de deplasarea cursorului pe marginea ferestrelor (oricum, acestea sunt subțiri și dificil de prins).

Redimensionarea ferestrelor este realizată într-o direcție care depinde de zona din fereastră în care ați efectuat clicul de mouse. Dacă ați efectuat clic mai degrabă către zona superioară din dreapta, fereastra este mărită către sus și către dreapta. Dacă ați efectuat clic mai degrabă către zona inferioară stânga, fereastra va fi mărită către jos și către stânga, etc.

Închiderea unei activități blocate

Dacă puteți accesa bara de titlu, efectuați clicuri rapide pe simbolul în cruce din partea dreaptă a barei. Sistemul ar trebui să detecteze faptul că aplicația nu răspunde și ar trebui să vă propună închiderea acesteia (datele pe care nu le-ați salvat vor fi pierdute). Dacă nu are niciun efect sau dacă nu puteți accesa simbolul, încercați combinația de taste *Ctrl + Alt + Backspace*. Acest lucru trebuie să ducă la închiderea imediată a activității și să vă ducă în meniul activităților. În sfârșit, dacă nici așa nu reușiți, apăsați butonul de pornire/oprire al calculatorului pentru a declanșa procedura standard de oprire. Dacă nu obțineți niciun efect, mențineți apăsat acest buton pentru a opri alimentarea direct...

Închiderea unei sesiuni blocate

Principiul este același cu cel din cazul aplicațiilor blocate: pentru început încercați *Ctrl + Alt + Backspace* apoi, dacă nu se întâmplă nimic, butonul de pornire/oprire al calculatorului.

Note

[1] Poate fi găsit pe partea dreaptă pentru limbile în care scrierea se face de la dreapta la stânga

[2] De exemplu dacă trebuie să introduceți comenzi în consolă sau dacă trebuie să introduceți adrese de Internet.

[3] Rețineți că poziția acestora pe tastatură nu va fi aceeași cu corespondentele lor chirilice.

[4] Lansatorul de aplicații poate porni aplicațiile prin introducerea numelui acestora. Trebuie doar să introduceți câteva litere de la începutul numelui aplicației, cu litere mici, lansatorul completând sau propunând variante pentru numele pe care ați început să-l introduceți. De exemplu, pentru a porni *Mahjongg*, trebuie să introduceți doar *mah* apoi apăsați tasta *Enter*.

[5] Terminalul vă permite introducerea comenzilor de sistem și se adresează utilizatorilor avansați.



Copyright © DoudouLinux.org team - Toate textele din această pagină sunt publicate sub licența [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Întrebări frecvente

Septembrie 2010 — ultima actualizare lunie 2011



În această pagină sunt prezentate unele întrebări pentru care utilizatorii ar putea dori niște răspunsuri. Nu ezitați să contribuiți la această listă, de exemplu prin comentariile dumneavoastră pe care le puteți lăsa aici. Rețineți: este vorba despre întrebări legate de utilizarea DoudouLinux și nu de remarci filosofice pe marginea proiectului DoudouLinux! Pentru acestea din urmă, consultați secțiunea [Despre](#).

Cuprins

[Întrebări generale](#)

[Putem copia DoudouLinux ?](#)

[Putem oferi, distribui sau împrumuta DoudouLinux ?](#)

[Putem modifica DoudouLinux ?](#)

[DoudouLinux este un nou Linux, o nouă « distribuție », în jargon?](#)

[De ce Linux ?](#)

[Când se va... ?](#)

[Conținutul DoudouLinux](#)

[De ce anumite traduceri nu sunt terminate sau conțin erori?](#)

[Cum se poate obține o versiune într-o altă limbă?](#)

[Cum poate conține DoudouLinux atât de multe lucruri pe un singur CD?](#)

[De ce este foarte puțină muzică modernă în DoudouLinux \(pop, rock, etc.\)?](#)

[Cerințe](#)

[Care este configurația minimală necesară?](#)

[Pe ce versiune de Windows® rulează DoudouLinux?](#)

[Pe ce versiune de Mac OS X® rulează DoudouLinux?](#)

[Putem scoate CD-ul sau mediul USB DoudouLinux ?](#)

[Utilizarea curentă](#)

[Poate fi DoudouLinux oprit brusc?](#)

[Ce trebuie făcut pentru a nu pierde aceste date?](#)

[Cum se pot ascunde ferestrele aplicațiilor?](#)

[Unde pot fi găsite fișierele PDF generate?](#)

[Cum pot fi citite sau exportate desenele realizate în alte activități?](#)

[Securitate](#)

[Există control parental pentru navigarea pe Internet ?](#)

[Ce spuneți despre mesageria online?](#)

[Este posibilă accesarea discurilor locale?](#)

[Este posibilă accesarea discurilor locale? - a doua încercare](#)

[Pot fi instalate alte aplicații în DoudouLinux ?](#)

[Pot fi citite datele persistente pe un alt sistem?](#)

Alte întrebări

Putem instala definitiv DoudouLinux pe un calculator?

De ce este dificilă găsirea programului de instalare a sistemului DoudouLinux ?

Poate fi instalat definitiv DoudouLinux pornind numai de la CDRom-ul cu acest sistem ?

Am descărcat versiunea pentru mediile USB, cum putem crea mai ușor un mediu USB fără a instala nimic?

Întrebări generale

Putem copia DoudouLinux ?

Da. Licența DoudouLinux permite copierea acestuia la infinit. Contrar anumitor edituri sau producători, noi vă încurajăm să faceți cât mai multe copii! Credem cu tărie că programele de calculator trebuie să facă parte din patrimoniul tehnic și științific al umanității, ca, dealtfel, orice altă creație intelectuală. Consultați secțiunea [Despre](#) a acestui site dacă sunteți interesați de această tematică.

Putem oferi, distribui sau împrumuta DoudouLinux ?

Din nou, da. Contrar licenței sub care sunt disponibile multe programe de calculator, aveți dreptul legal de a oferi, distribui sau împrumuta DoudouLinux după cum vă place, sub orice formă [1]. Vă solicităm însă să păstrați numele DoudouLinux vizibil, după cum este specificat în licență . Cu siguranță este și un bun mijloc de a ajuta proiectul și de a-i face publicitate.

Putem modifica DoudouLinux ?

Din nou, da. Contrar licențelor sub care sunt distribuite cele mai multe programe, puteți, de asemenea, modifica DoudouLinux pentru a-l adapta propriilor nevoi. Din nou, vă cerem să menționați numele DoudouLinux într-un mod vizibil, precum și proiectul din care a apărut, însă, după cum prevede acordul de licență, trebuie să indicați clar faptul că este vorba despre o versiune modificată. Nu există nimic care să vă oblige, în afară de gestul normal de a recunoaște proiectul din care a apărut DoudouLinux... Rețineți că vă solicităm să nu publicați noul dumneavoastră proiect sub numele DoudouLinux, pentru a nu crea confuzie. Trebuie să știți că nu aveți dreptul de a schimba licența DoudouLinux, chiar dacă l-ați modificat.

DoudouLinux este un nou Linux, o nouă « distribuție », în jargon?

Nu chiar. DoudouLinux, în preocuparea de a reduce la maxim efortul de întreținere, se bazează cât de mult posibil pe [Debian Linux \[http://debian.org/\]](http://debian.org/).

Astfel, DoudouLinux este un alt Debian Linux, adaptat la nevoile copiilor, și nu o distribuție nouă. Există, desigur, câteva aplicații dezvoltate special pentru DoudouLinux, însă toate aplicațiile propuse copiilor sunt luate din Debian. În acest mod ne putem concentra eforturile în direcția adaptării mediului grafic la nevoile și capacitățile copiilor și în direcția realizării și întreținerii site-ului web. În jargon, DoudouLinux este un fel de Debian « *selecționat* », adică o sumă de programe atent alese și împachetate într-un mod unic, luate din Debian Linux.

De ce Linux ?

Răspunsul la această întrebare va fi dezvoltat pe viitor în secțiunea *Despre*. Pe scurt, iată câteva motive:

Linux dispune de foarte multe aplicații, între care se găsesc și cele pentru copii
Linux instalează majoritatea driverelor pentru componentele sistemului
Linux consumă mai puține resurse de sistem decât produsele concurente OS X® și Windows®

există utilitare proiectate pentru crearea sistemelor Linux pe CD-uri sau medii USB, așa cum este DoudouLinux

Linux poate fi personalizat în întregime

Linux este amuzant :-p

în sfârșit, dar foarte important, licența permite utilizarea și copierea sistemelor Linux fără restricții, în timp ce licențele sistemelor concurente OS X® și Windows® stipulează contrarul...

Când se va... ?

Nu știm! DoudouLinux este un proiect bazat pe contribuția comunității.
Stabilirea unui plan presupune existența unor resurse pe care putem conta, de natură financiară și umană. Acum, nu dispunem nici de una, nici de cealaltă!

Conținutul DoudouLinux

De ce anumite traduceri nu sunt terminate sau conțin erori?

În ceea ce privește traducerile, sigur că anumite aplicații sau mediul grafic al DoudouLinux nu sunt traduse corect sau în întregime. Puteți să ne semnalati aceste lucruri, dar, în aceeași măsură, puteți descărca [fișierele pentru traduceri](#) sau puteți vizita [portalul nostru pentru traduceri de pe TransiFex](#) [<http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/>] pentru a ajuta la îmbunătățirea traducerilor. Veți afla că există posibilitatea de a avea DoudouLinux în mai mult de 60 de limbi!

Cum se poate obține o versiune într-o altă limbă?

Dacă versiunile în alte limbi disponibile pentru descărcare nu vă satisfac, ne puteți [contacta](#) pentru a vă genera o versiune în limba dorită, pe care o veți găsi pe serverele noastre. Rețineți că, chiar dacă DoudouLinux poate fi generat în peste 60 de limbi posibile, versiunea pe care o vom pune la dispoziția dumneavoastră, în limba solicitată, este una « brută », ca atare va conține traduceri incomplete. Ca urmare, dacă nu vă sperie puțină muncă, ne puteți ajuta la [îmbunătățirea traducerilor](#), trimițându-ne textele lipsă, de exemplu prin email. Cei mai motivați dintre dumneavoastră pot traduce principalele pagini ale site-ului web, în special documentația pentru utilizatori.

Cum poate conține DoudouLinux atât de multe lucruri pe un singur CD?

Sunt în principal două explicații pentru faptul că DoudouLinux conține conține pe un singur CD atât un sistem de operare complet (inclusiv driverele pentru componentele fizice) și aproape cincizeci de aplicații. Pe de o parte DoudouLinux este bazat pe un sistem Linux și nu pe sisteme Mac OS X® sau Windows®. Iar Linux-ul rulează bine mersi pe aproximativ 95% din calculatoarele existente, printre care sistemele ADSL care asigură accesul la Internet. Linux este așadar foarte performant și foarte economic cu resursele de sistem. Pe de altă parte, DoudouLinux comprimă datele pe CDROM (sau pe un mediu USB). Astfel, în realitate DoudouLinux ar ocupa cam între 1.2 și 1.4 GO spațiu pe disc. Oricum este foarte puțin față de cei 20 GO ceruți de anumite sisteme care se pretind a fi tehnologie de vârf...

****Cum au fost selecționate aplicațiile conținute de DoudouLinux?**

Aplicațiile sunt conținute de Debian Linux și au fost alese pentru accesibilitatea de care au dat dovadă, pentru faptul că sunt ușor de folosit, pentru că au nevoie de puțin spațiu pe disc și, desigur, pentru valențele educative și distractive. În general, nu veți găsi aplicațiile instalate în mod obișnuit, deoarece acestea sunt, de regulă, încărcate cu funcționalități rar utilizate, care ocupă spațiul pe disc în mod nejustificat. În plus, această abordare este și o cale de a descoperi un alt mod de a lucra cu calculatorul, mod care deschide alte perspective copiilor..

****De ce nu ați inclus nicio suită pentru birou?**

De ce ar trebui să găsiți una? Este un program indispensabil copiilor, cărora nu li se cere să scrie rapoarte sau să prezinte diagrame? Adevărul este că programele pentru birou nu sunt foarte utilizate de părinți acasă. Mai mult, aceste utilitare ocupă prea mult spațiu pentru a se încadra în singurul disc pe care este conținut DoudouLinux. Ar fi trebuit atunci să scoatem numeroase aplicații doar pentru a face loc unui program destul de rar folosit... Așa că am preferat să ignorăm suitele pentru birou, luând în considerație și faptul că aceste

utilitare sunt folosite bine sau mai puțin bine în viața profesională deoarece oamenii ajung să le cunoască numai pe ele. Pentru noi este mai important să arătăm și existența altor programe. În plus, acestea sunt conținute de multe distribuții Linux.

De ce este foarte puțină muzică modernă în DoudouLinux (pop, rock, etc.)?

Din cauza legilor restrictive, de pretutindeni, în privința drepturilor de autor. Pentru a distribui o piesă muzicală trebuie să te supui condițiilor de licență impuse de autori: compozitori, interpreți, muzicieni. Orice piesă muzicală poate fi interpretată liber după 50 de ani de la moartea compozitorului, 75 sau 90 de ani în unele țări precum Franța sau Statele Unite. Orice înregistrare poate fi distribuită liber în aceleași condiții. Din acest motiv, nu este posibilă distribuirea DoudouLinux împreună cu cântece care sunt redade la posturile de radio. Avem nevoie de un acord special cu acești compozitori, interpreți și muzicieni, care-și transmit, în general, drepturile către casele de producție!

Cerințe

Care este configurația minimală necesară?

Consultați paragraful [Configurație recomandată](#) din pagina [Descărcare](#).

Pe ce versiune de Windows® rulează DoudouLinux?

Este absolut neimportant: DoudouLinux nu utilizează deloc sistemul de operare instalat pe calculatorul dumneavoastră. Faptul că aveți instalat Windows®, BSD, FreeDOS, orice altceva, nu va schimba nimic.

Pe ce versiune de Mac OS X® rulează DoudouLinux?

Precum în cazul Windows®, este absolut neimportant, cu excepția faptului că DoudouLinux nu funcționează pe mașini Macintosh produse înainte de 2006. Așadar va rula pe calculatoarele acestui producător care au versiuni de OS X din acel an sau din anii următori.

Putem scoate CD-ul sau mediul USB DoudouLinux ?

Mai degrabă nu în timpul funcționării! Datele DoudouLinux se găsesc pe CD sau pe mediul USB și sunt încărcate în funcție de comenzile utilizatorului. Dacă scoateți CD-ul sau mediul USB în timpul funcționării, veți asigura condițiile pentru un « *accident* »! Însă acest lucru nu va cauza nicio defecțiune calculatorului dumneavoastră, nici CD-ului sau mediului USB. La oprire însă, chiar DoudouLinux vă propune scoaterea suportului media, deoarece nu mai

este nevoie de acesta.

Utilizarea curentă

Poate fi DoudouLinux oprit brusc?

Răspunsul este da. Dacă apăsați relativ scurt pe butonul de pornire/oprire al calculatorului, va fi declanșată procedura normală de oprire a calculatorului. Dacă apăsați mai lung același buton, oprirea bruscă nu va produce nicio pagubă, nici calculatorului, nici mediului de stocare pe care aveți DoudouLinux! Cel mult veți pierde datele create în sesiunea pe care tocmai ați închis-o, chiar dacă ați activat [persistența datelor](#).

Ce trebuie făcut pentru a nu pierde aceste date?

DoudouLinux a fost realizat pe principiul că datele modificate sunt pierdute, deoarece astfel DoudouLinux nu va reprezenta un risc pentru calculatorul dumneavoastră. Totuși, astfel veți pierde și progresele, munca dumneavoastră... Există însă două soluții pentru a nu pierde aceste date:

salvarea acestora manual pe un mediu USB (consultați pagina despre [utilizarea unui mediu USB](#))

activați [persistența datelor](#) pentru ca sistemul să salveze automat toate datele modificate pe un mediu extern

Cum se pot ascunde ferestrele aplicațiilor?

Nu există posibilitatea de a minimiza ferestrele, nu există o listă de ferestre. Atunci când aveți mai multe aplicații deschise simultan, puteți face următoarele lucruri:

puteți comuta de la o aplicație la alta prin combinația de taste *Alt + Tab*

puteți *rula* ferestrele prin acționarea roțiței mouse-ului în momentul în care cursorul acestuia se află pe bara de titlu a ferestrei respective

puteți utiliza butonul din partea stângă a barei de titlu pentru a *rula* fereastra

Unde pot fi găsite fișierele PDF generate?

În momentul în care imprimați utilizând imprimanta PDF, aceasta creează fișiere PDF în dosarul personal al utilizatorului, numite *PDF*. Rețineți că este vorba despre dosarul utilizatorului din DoudouLinux, nu de cel aflat în sistemul instalat pe calculator... Puteți apoi accesa aceste fișiere utilizând administratorul de fișiere. Vă invităm să consultați pagina despre conectarea mediilor USB pentru a ști unde să găsiți și cum să transferați fișierele dumneavoastră PDF pe un mediu extern USB.

Cum pot fi citite sau exportate desenele realizate în alte activități?

Odată cu versiunea 2011-02 este posibil să accesați desenele Tuxpaint realizate în altă activitate din orice activitate alegeți, prin administratorul de fișiere. Vă rugăm să consultați articolul [Utilizarea unui mediu USB, stick sau disc extern](#) pentru a învăța despre deschiderea administratorului de fișiere și salvarea fișierelor pe un mediu extern de memorie. Odată ce este deschis administratorul de fișiere, mergeți în dosarul "Imagini". Veți găsi subdosarele care conțin desenele realizate în Tuxpaint în alte activități. Aceste subdosare sunt create la intrarea într-o activitate oarecare, numai în situația în care Tuxpaint a fost înainte lansat în altă activitate decât cea curentă. De exemplu, când intrați în activitatea "Întregul DoudouLinux", DoudouLinux scanează celelalte activități și creează un subdosar în "Întregul DoudouLinux" numai dacă găsește dosarul Tuxpaint în alte activități.

Securitate

Există control parental pentru navigarea pe Internet ?

Da, începând cu versiunea 2010-11 vă punem la dispoziție un utilitar pentru filtrarea în timp real a paginilor web, mai multe amănunte fiind prezentate în pagina [Control parental](#). Rezultatele sunt bune pentru limbile franceză și rusă, însă există ca versiune alfa și pentru limbile română, sârbă și ucraineană. Avem în vedere și adăugarea unui utilitar pentru restricționarea duratei de utilizare a calculatorului, acesta nefiind, desigur, legat de navigarea pe Internet!

Ce spuneți despre mesageria online?

Programul pentru mesagerie online inclus, Empathy, este instalat doar ca protocol de comunicare locală. Nu veți putea contacta alți utilizatori pe Internet. Obiectivul este cel de a-i obișnui pe copii cu utilitarul de mesagerie, într-o rețea locală, fără a fi nevoie de deschiderea de conturi și, mai presus de orice, fără a ne teme de persoanele cu care pot conversa! În acest scop trebuie doar să conectați două sisteme DoudouLinux cu un cablu de rețea, printr-un (*hub* sau *switch*), sau printr-o rețea fără fir.

Este posibilă accesarea discurilor locale?

Nu, nu direct.

Este posibilă accesarea discurilor locale? - a doua încercare

De fapt da, însă pentru aceasta trebuie să realizați o operațiune manuală din

administratorul de fișiere. Totuși nu veți putea accesa neapărat în modul citire/scriere datele dumneavoastră [2]. Tipul de acces depinde de modul în care datele sunt gestionate de sistemul care este instalat pe calculator. Dacă acesta este un Windows® mai vechi, atât citirea cât și scrierea ar trebui să funcționeze. Dacă este un Windows® mai recent, aveți acces doar în citire. În sfârșit, dacă este un Mac OS®, accesul nu este posibil deoarece toate utilitățile care permit acest lucru nu sunt instalate în DoudouLinux. Menționăm că oricum noi nu încurajăm utilizarea datelor existente pe sistemul instalat pe calculatorul dumneavoastră, deoarece interesul DoudouLinux este acela de a nu aduce modificări calculatorului pe care rulează sau datelor locale de pe acea mașină - pentru ca dumneavoastră să nu aveți nicio grijă!

Pot fi instalate alte aplicații în DoudouLinux ?

Da, DoudouLinux nu este altceva decât o versiune mai specială de Linux Debian, așa că puteți instala oricare din cele 25 000 de pachete de programe disponibile standard pentru acest sistem! Acest lucru presupune însă efectuarea unor operații manuale relativ tehnice care nu sunt explicate în acest manual. Dacă totuși doriți să faceți acest lucru, trebuie să dispuneți de o conexiune Internet de tip ADSL [3]. În cazul în care nu ați activat persistența datelor **de sistem**, instalarea pe care ați efectuat-o va fi pierdută odată cu oprirea calculatorului. Mai trebuie să știți că activarea acestui tip de persistență aduce cu sine un dezavantaj al DoudouLinux: imposibilitatea de a le modifica și astfel posibilitatea ca sistemul să devină inoperant (ca urmare a unei defecțiuni fizice, a unei gestionări defectuoase sau a unui program tip malware [4]).

Pot fi citite datele persistente pe un alt sistem?

În principiu da, însă, în funcție de sistemul pe care doriți să citiți aceste date, poate fi mai mult sau mai puțin simplu, sau chiar imposibil... Datele persistente sunt salvate de fapt într-un fișier care reprezintă structura unei partiții de disc. Această partiție este salvată într-un format utilizat în mod curent de sistemele Linux, *ext2*. Pentru ca această partiție să fie citită, trebuie ca sistemul dumneavoastră să știe, pe de o parte, să monteze sistemele de fișiere de pe mediile de stocare externe și, pe de altă parte, să recunoască partițiile utilizate de sistemele Linux. Evident, nici Windows®, nici Mac OS X® nu pot recunoaște aceste partiții în configurarea implicită. Când vine vorba de montarea unui sistem de fișiere, nu putem ști răspunsul în cazul acestor sisteme! [5]

Alte întrebări

Putem instala definitiv DoudouLinux pe un calculator?

Da, vă invităm să consultați pagina [Instalați DoudouLinux definitiv](#).

De ce este dificilă găsirea programului de instalare a sistemului DoudouLinux ?

Motivul principal ține de unul din obiectivele DoudouLinux: evitarea distrugerii de către copii a datelor de pe calculatorul pe care acesta rulează. De aceea utilitarul pentru instalarea definitivă a DoudouLinux nu este foarte ușor de accesat. Nu este cuprins de niciun meniu și nu este accesibil prin clicuri de mouse.

Poate fi instalat definitiv DoudouLinux pornind numai de la CDROM-ul cu acest sistem ?

În acest moment, doar cu CDROM-ul care conține sistemul, nu, trebuie neapărat și versiunea pentru mediile USB. Motivul este acela că structura unui CDROM este diferită de cea a unui disc fix [6]. Întrucât DoudouLinux nu utilizează procedura standard de instalare a unui sistem Linux, ci doar o copie brută a datelor care vor fi scrise pe disc, trebuie utilizată versiunea pentru mediile USB. Astfel, în cazul în care calculatorul dumneavoastră nu poate fi pornit de pe un mediu USB, puteți porni DoudouLinux de pe CDROM apoi introduceți mediul extern USB pentru a-l instala definitiv.

Am descărcat versiunea pentru mediile USB, cum putem crea mai ușor un mediu USB fără a instala nimic?

Dacă nu știți ca trebuie făcut, vă mai rămâne o posibilitate: utilizarea CDROM-ului DoudouLinux pentru crearea unui mediu USB pornind de la fișierul descărcat pentru acesta... Trebuie doar să reporniți calculatorul de pe CDROM-ul DoudouLinux, să introduceți mediul USB pe care-l doriți scris cu sistemul DoudouLinux, apoi porniți utilitarul pentru crearea unui mediu USB. Această operațiune este descrisă în pagina [Crearea unui stick USB](#).

Note

[1] DoudouLinux nu este legat de un anume utilizator, nici de un anume calculator, contrar altor programe achiziționate preinstalate pe cele mai multe dintre calculatoarele.

[2] ceea ce unii ar spune că este foarte bine așa!

[3] DoudouLinux nu poate gestiona în prezent alte tipuri de conexiuni decât cele furnizate în mod obișnuit de dispozitivele ADSL.

[4] Probabilitatea întâlnirii unui program tip malware pe sistemele Linux este incredibil de mică în raport cu sistemele Windows®, așadar riscul este neglijabil.

[5] Desigur, în Linux acest lucru se face în configurarea standard...

[6] Este posibil ca această problemă să fie rezolvată într-un viitor apropiat, în sensul că va fi nevoie doar de CDROM sau doar de mediul USB pentru a instala DoudouLinux.



Copyright © DoudouLinux.org team - Toate textele din această pagină sunt publicate sub licența [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Probleme cunoscute

Martie 2011 — ultima actualizare lunie 2011



În această pagină sunt prezentate cele mai întâlnite probleme în utilizarea DoudouLinux. Acestea nu apar frecvent – DoudouLinux funcționează bine în general – ci sunt cele mai cunoscute! Rețineți că puteți folosi utilitarul nostru pentru [raportarea problemelor hardware](#) în cazurile în care vă confrunțați cu probleme de rețea, video sau sunet.

Cuprins

[Probleme de sistem](#)

[DoudouLinux nu pornește...](#)

[Apar mesaje de eroare la pornirea calculatorului](#)

[Muzica de pornire este trunchiată](#)

[Procesul de pornire afișează eroarea «Buffer I/O error»](#)

[Persistența nu funcționează pe discuri fixe interne sau pe discuri USB](#)

[Probleme hardware](#)

[Rezoluția monitorului nu este cea corectă](#)

[Stick-ul USB este arătat de două ori în administratorul de fișiere](#)

[Rețeaua cu fir sau fără fir nu funcționează](#)

[Sunetul nu funcționează](#)

[Camera web nu funcționează](#)

[Calculatorul meu este unul mai nou și nu funcționează mai nimic, ce aș putea face?](#)

[Probleme software](#)

[Panoul din partea dreapta-sus este negru](#)

[O aplicație care rulează în modul ecran complet poate modifica rezoluția monitorului](#)

[Foobillard și Super TuxKart nu funcționează](#)

[Butoanele Înainte și Înapoi opresc muzica](#)

[Nu pot obține cu Stopmotion un fișier MOV, MPG sau AVI](#)

[Nu pot vedea caractere muzicale precum # și b](#)

[Anumite aplicații nu funcționează](#)

Probleme de sistem

DoudouLinux nu pornește...

Marea majoritate a calculatoarelor pot porni de pe CD fără probleme; totuși, în funcție de configurările calculatorului dumneavoastră, se poate întâmpla ca DoudouLinux să nu pornească. Motivul poate fi unul din următoarele:

Nu ați pus suficient de repede CD-ul în unitatea de disc, fiind astfel pornit sistemul de operare instalat în calculator. În acest caz trebuie doar să reporniți calculatorul cu CD-ul DoudouLinux în unitatea de disc [1].

Atunci când sistemul instalat în calculator pornește din nou după restartare, de regulă motivul este acela că sistemul nu ia în considerare pornirea de pe CD, deoarece CDROM-ul nu are prioritate în fața discului fix sau pornirea de pe CD nu este activată.

Dacă folosiți o versiune pe mediu USB, rețineți că pornirea de pe aceste medii este mai puțin integrată pe calculatoarele mai vechi (înainte de 2005, cu aproximație). Această funcție este mai greu de activat, deoarece nu este stabilită ca implicită. Versiunile pentru mediile USB se adresează persoanelor care au ceva cunoștințe despre calculatoare!

În cel de-al doilea caz, vă putem oferi următoarele indicii.

Ordinea dispozitivelor luate în considerare la pornire poate fi modificată adesea prin apăsarea tastei specifice imediat după pornirea calculatorului (de regulă una din tastele de la F9 la F12 sau Ins, Esc), având astfel posibilitatea de a alege unitatea CD din lista cu dispozitive prezentată.

pe Macintosh-uri ar trebui să apăsați tasta "C" imediat după pornirea calculatorului și să o mențineți apăsată până la pornirea DoudouLinux.

Este posibil să configurați calculatorul să verifice întâi unitatea CDROM, utilizând [BIOS?], însă citiți cu atenție manualul calculatorului înainte de a efectua modificări în BIOS.

În situația în care calculatorul nu poate porni deloc de pe CDROM, este posibil să-l porniți utilizând o dischetă floppy specială, dar nu am creat una deocamdată...

Apar mesaje de eroare la pornirea calculatorului

Înainte ca ecranul splash să arate progresul procedurii de pornire, apare mesajul de eroare "*Splashy: cannot connect to server*". Nu este o eroare majoră, o puteți ignora. Ecranul splash ar trebui să apară mai devreme, însă o problemă minoră împiedică acest lucru.

Muzica de pornire este trunchiată

Se poate întâmpla ca sistemul de sunet să nu fie configurat în momentul redării muzicii de pornire. De cele mai multe ori problema apare în cazul rulării DoudouLinux de pe medii CD, pe echipamente mai vechi. Încercați să instalați definitiv DoudouLinux pe aceste echipamente!

Procesul de pornire afișează eroarea «Buffer I/O error»

Acest mesaj se referă la faptul că sistemul nu poate citi CDRom-ul. În funcție de zona de pe CD care generează acest mesaj, sistemul se poate bloca sau poate trece prin procedurile de pornire. Însă chiar dacă pornirea reușește, CD-ul este deteriorat și nu se recomandă utilizarea acestuia. Motivele pot fi următoarele:

CD-ul nu a fost scris corect (încercați să curățați unitatea)
CD-ul este de calitate inferioară (încercați o altă marcă)
programul de scriere nu este unul potrivit (încercați alt software)
unitatea CD nu citește corect aceste medii

Din nefericire nu putem lista și alte cauze...

Persistența nu funcționează pe discuri fixe interne sau pe discuri USB

Este o problemă cunoscută, cauzată de modul în care sistemele Windows® mai recente configurează discurile fixe. Pe discurile mari se aplică formatarea numită *NTFS* în loc de formatarea *FAT*. DoudouLinux nu poate scrie pe partiții *NTFS*, ci doar pe partiții *FAT*. Deci veți avea această problemă numai pentru sisteme Windows® mai recente sau pentru discuri USB. În general discurile USB sunt formate ca Windows® *NTFS*, deoarece acest sistem nu poate citi alte formate decât cele proprii... Singura soluție este să utilizați un stick de memorie USB standard, formatat (sau re-formatat) în *FAT32*.

Probleme hardware

Rezoluția monitorului nu este cea corectă

În cazul în care credeți că rezoluția monitorului nu este cea pe care o așteptați, apăsați tastele *Ctrl + Alt + Backspace* [2]. Această comandă va reporni subsistemul video al sistemului DoudouLinux și vă va conduce în meniul activităților. Se poate întâmpla ca DoudouLinux să nu detecteze corect monitorul sau placa video la prima rulare. Dacă nu s-a schimbat nimic în bine, mai ales în cazul în care calculatorul este nou, înseamnă că placa video nu este detectată corect. Există și posibilitatea ca și monitorul să nu fie detectat corect. Oricare ar fi cauza, nu există metode simple pentru a îmbunătăți rezoluția.

Notă: DoudouLinux încearcă să stabilească o rezoluție pentru care rata de înprospătare să fie mai mare de 70 Hz pentru monitoarele CRT. De aceea este posibil ca DoudouLinux să nu aleagă rezoluția maximă trecută în manualul monitorului. Această condiție evită apariția unei clipiri aproape insesizabile a imaginii, care însă poate duce la obosirea prematură a ochilor sau chiar la migrene...

Stick-ul USB este arătat de două ori în administratorul de fișiere

Este o greșeală de programare cunoscută: la afișarea administratorului de fișiere și introducerea ulterioară a unui mediu de stocare USB, adesea acesta este prezentat în dublu exemplar în partea din stânga a administratorului de fișiere. Dacă veți încerca să utilizați unul din cele două medii afișate, administratorul de fișiere va crăpa cu siguranță, așa că vă recomandăm să închideți administratorul de fișiere și să încercați din nou.

Rețeaua cu fir sau fără fir nu funcționează

DoudouLinux este proiectat să utilizeze și să configureze automat prima placă de rețea detectată. Astfel, există câteva explicații posibile pentru cazurile în care rețeaua nu funcționează:

Rețeaua dumneavoastră nu asigură configurare automată, dar acest caz este rar în situația în care utilizați un dispozitiv ADSL.

Aveți mai multe plăci de rețea. Din nefericire, ordinea în care sunt detectate plăcile de rețea nu poate fi prevăzută, iar această ordine se poate modifica de la o procedură de pornire la alta.

Echipamentele fizice pentru rețea nu sunt gestionate corect de DoudouLinux, valabil mai ales în cazul dispozitivelor wi-fi mai noi.

Dacă vă aflați în această situație, va trebui să așteptați versiunea programată pentru august 2011, în care vom include drivere noi pentru dispozitivele de rețea.

Sunetul nu funcționează

Precum în cazul plăcilor de rețea, DoudouLinux este proiectat să utilizeze și să configureze automat prima placă audio detectată. În cazul în care sunetul nu funcționează, există trei explicații posibile:

Placa de sunet nu este detectată corect. În acest caz numai alte operații foarte tehnice pot oferi mai multe informații.

Placa de sunet solicită opțiuni în afara celor standard (situație frecventă în cazul laptopurilor) și, din nou, numai operațiile tehnice pot rezolva această problemă

...

Aveți mai multe plăci de sunet. Din nefericire ordinea în care sunt detectate la fiecare pornire nu poate fi prevăzută. Folosiți utilitarul pentru configurarea ieșirii audio pentru a încerca obținerea unui sunet satisfăcător. Dacă nu doriți să repetați operațiunea după fiecare pornire, trebuie să activați [persistența datelor](#).

În orice caz, **verificați mai întâi configurările de volum** înainte de a înainta un raport despre nefuncționarea sunetului.

Camera web nu funcționează

DoudouLinux include un suport nativ bun pentru camere web, dar nu perfect! Cele mai multe camere web ar trebui să fie recunoscute imediat ce sunt legate la calculator, fără alte acțiuni, însă unele, mai ales cele mai recente, pot ridica probleme. În acest caz vă rugăm să așteptați versiunea programată pentru august 2011, în care vom include drivere noi pentru camere web.

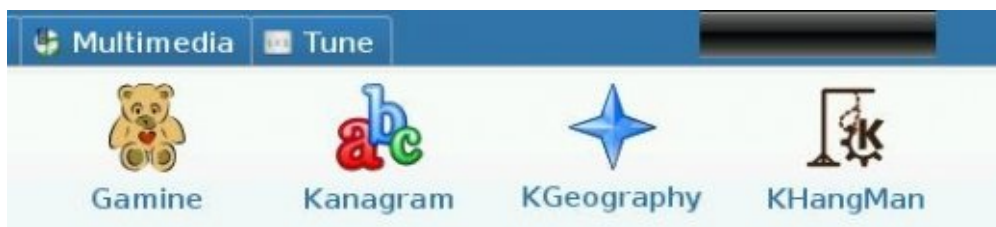
Calculatorul meu este unul mai nou și nu funcționează mai nimic, ce aș putea face?

Odată cu fiecare lansare, Linux-ul este actualizat pentru a conține aproape toate driverele scrise pentru acest sistem de operare [3]. Cu cât data la care a fost lansat este mai veche, cu atât există șanse mai mari ca hardware-ul mai recent să nu fie administrat corect. Există într-adevăr probleme, producătorii de dispozitive nu publică drivere destinate Linux-ului pe site-urile proprii (iar adăugarea unui driver extern este oricum o operație tehnică, cu care mulți nu se vor descurca). De aceea sfatul nostru este să așteptați o versiune DoudouLinux mai nouă...

Probleme software

Panoul din partea dreapta-sus este negru

Câteodată pictogramele din panoul din dreapta-sus nu sunt afișate în activitățile mai avansate (precum în captura de ecran de mai jos). Nu cunoaștem încă motivul, așa că vă propunem doar o rezolvare temporară: apăsați tastele **Alt+F5** (mențineți apăsată tasta *Alt* și apăsați tasta *F5*). Panoul va fi repornit și ar trebui să fie desenat corect.



The top right panel is sometimes not correctly drawn:
press Alt+F5.

O aplicație care rulează în modul ecran complet poate modifica rezoluția monitorului

Se poate întâmpla ca o aplicație care rulează pe tot ecranul să modifice rezoluția inițială a monitorului. Pentru a reveni la configurările standard, aveți două soluții:

metoda rapidă dar brutală este apăsarea simultană a tastelor *Ctrl + Alt + Backspace* pentru a reveni la meniul activităților
metoda recomandată constă în utilizarea utilitarului pentru configurarea rezoluției, numit *lxrandr*

Pentru cea de-a doua metodă, dacă vă aflați în activitatea "Întregul DoudouLinux", efectuați clic în fila "Configurare" apoi pe "Sistem". Dacă nu vă aflați în această activitate, sau dacă nu puteți vedea fila respectivă, apăsați tastele *Alt + F2* pentru a deschide lansatorul de programe. Introduceți textul *lxrandr* în zona pentru text și apăsați pe *Enter* pentru a porni *lxrandr*.

Foobillard și Super TuxKart nu funcționează

Ambele aplicații solicită funcții grafice 3D, care au nevoie de o placă video 3D. Deocamdată, DoudouLinux poate activa funcțiile pentru grafica 3D numai pentru mărcile Intel și ATI [4]. Dacă aveți o placă video nVidia, nu va fi administrată nativ pentru grafică 3D, ci doar pentru grafică 2D. Totuși, prin instalarea driverelor specifice 3D, este posibilă rularea funcțiilor 3D pe aceste plăci video. Este adevărat că sunt necesare anumite operații tehnice dacă doriți activarea driverelor 3D la pornirea DoudouLinux. Aceste operații, din nefericire, nu sunt la îndemâna tuturor sau nu sunt suficient testate.

Butoanele Înainte și Înapoi opresc muzica

Este vorba despre un bug în playerul media *Totem*, care oprește redarea la apăsarea butoanelor *înainte* și *înapoi*. Apare numai în cazul fișierelor MIDI, ale căror nume se termină în extensia *mid* (de ex. *La-truite.mid*). Fișierele MIDI nu sunt fișiere audio standard. Ele conțin notele muzicale care vor fi redade, nu sunetul rezultat. De aceea *Totem* poate avea un comportament aparte când vine vorba de fișiere MIDI.

Nu pot obține cu Stopmotion un fișier MOV, MPG sau AVI

Stopmotion lucrează acum în DoudouLinux numai cu formate video libere, cu sursă publică OGG. Nu este o limitare a programului *Stopmotion* ci o alegere de proiectare pentru DoudouLinux. Avem câteva motive pentru această alegere:

cele mai multe formate video au restricții prin patente care ne-ar obliga să plătim taxe de licențiere în unele țări
adăugarea formatelor video în DoudouLinux ar fi însemnat încă 10 MB în plus ca dimensiune a CD-ului

copiii nu ar ști cu ce format video să lucreze!
nu există un format video nativ acceptat atât pentru Apple cât și pentru Microsoft, așa că este greu de făcut o alegere [5]

Ca rezultat, *Stopmotion* va utiliza în DoudouLinux extensia video *ovg* (OGG video), chiar dacă utilizați un *mov* din *mpg*. Dacă doriți să convertiți acest fișier în alt format, instalați programul de conversie pe un alt calculator sau pe o instalare definitivă DoudouLinux. Puteți lua în considerare *VLC*, *Mplayer* sau *Ffmpeg*.

Nu pot vedea caractere muzicale precum # și b

Este o problemă a programului *Songwrite*, apărută la vizualizarea în modul *staff*. Din motive necunoscute, caracterele (#) și (b) nu sunt afișate corect, ci înlocuite de pătrățele. Problema persistă la exportarea partiturilor în format PDF.

Anumite aplicații nu funcționează

Dacă aplicațiile *Pysycache*, *Childsplay* și *Gcompris* sau activitățile nu funcționează, este din cauză că DoudouLinux nu detectează corect sistemul video. Puteți apăsa simultan tastele *Ctrl*, *Alt* și *Backspace* pentru a reporni sistemul video. Dacă nu se întâmplă nimic iar calculatorul este unul recent, se poate spune că DoudouLinux nu poate administra corect dispozitivul.

Dacă aveți câteva noțiuni despre calculatoare, puteți încerca o comandă care forțează DoudouLinux să încarce driverul video dorit (ceea ce presupune că știți care este cel corect...). De exemplu pentru a forța driverul *intel* trebuie să introduceți în consolă următoarea comandă:

```
sudo video-driver intel
```

NB: comanda poate fi utilizată o singură dată! Utilizarea ulterioară cu alte valori nu șterge primele valori introduse...

Note

[1] Dacă sistemul dumneavoastră pornește prea repede și utilizați frecvent DoudouLinux, rețineți că este posibil să încetiniți procedurile de pornire prin activarea testelor din [BIOS?]-ul calculatorului.

[2] Tasta mare cu o săgeată orientată către stânga

[3] Atât timp cât producătorii asigură drivere pentru echipamentele lor direct în cadrul proiectului Linux, ceea ce nu se poate spune despre nVidia, de ex.

[4] Nu este vorba despre un aranjament comercial (!), ci despre faptul că Intel și ATI iau parte activ la dezvoltarea Linux-ului, spre deosebire de nVidia. Lucrurile se pot schimba totuși în anii

care vor veni.

[5] Dacă utilizați Linux, sunt disponibile aproape toate formatele video :).



Copyright © DoudouLinux.org team - Toate textele din această pagină sunt publicate sub licența [Creative Commons BY-SA](#)

Raportarea unor probleme hardware

Februarie 2011 — ultima actualizare Martie 2011



Dacă nu puteți face ca rețeaua sau sunetul să funcționeze corespunzător, dacă ecranul nu este configurat corect, puteți utiliza utilitarul pentru raportarea problemelor hardware inclus în DoudouLinux. Acest utilitar generează un fișier text comprimat care conține multe informații despre configurația hardware a sistemului dumneavoastră. Noi putem apoi utiliza aceste informații pentru a diagnostica problema apărută. Rețineți că nu garantăm rezolvarea acesteia, dar măcar avem o idee despre ceea ce se întâmplă!

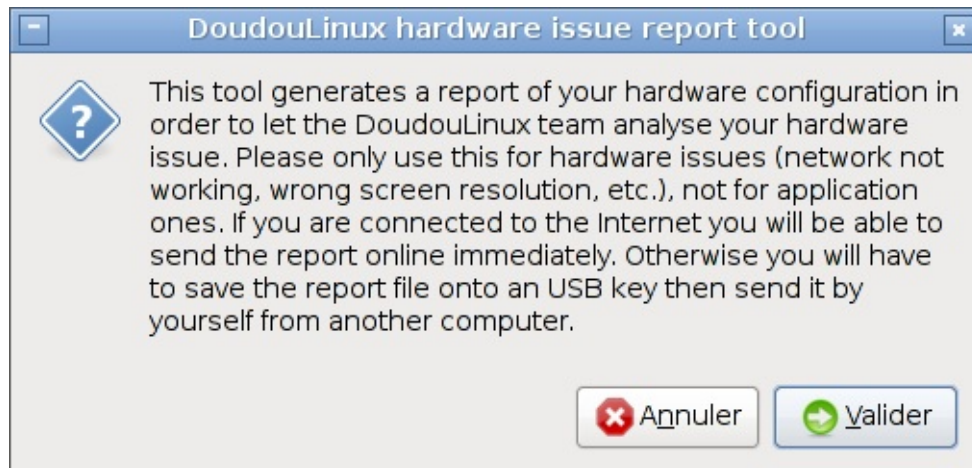
Note:

Vă rugăm să citiți, dacă există, paginile cu documentație corespunzătoare problemei dumneavoastră înainte de a ne contacta!

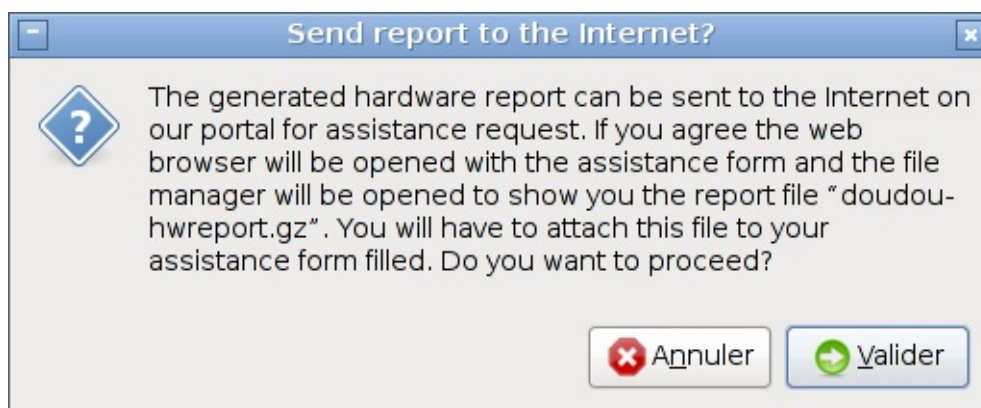
Nu vă putem ajuta în situația în care problema apare în cazul unei imprimante. Există imprimante care nu pot fi administrate de către DoudouLinux, din păcate nu știm precis care anume. Nu avem foarte multă experiență în cazul tipăririi în Linux...

Utilitarul pentru raportarea problemelor hardware

Utilitarul pentru raportarea problemelor hardware se găsește în grupul "System" din fila "Configurare", în activitatea "Întregul DoudouLinux". Este o aplicație foarte simplă, care generează un raport, după care propune trimiterea acestuia către [portalul nostru pentru solicitări \[https://gna.org/support/?group=doudoulinux\]](https://gna.org/support/?group=doudoulinux) dacă aveți legătură la Internet. Dacă nu sunteți conectat, va trebui să utilizați un mediu de memorie extern (de ex. un stick USB), pentru a copia acest fișier în vederea trimiterii prin email de la un alt calculator. Numele fișierului raport este "doudou-hwreport.gz" și ar trebui să se găsească în dosarul personal.



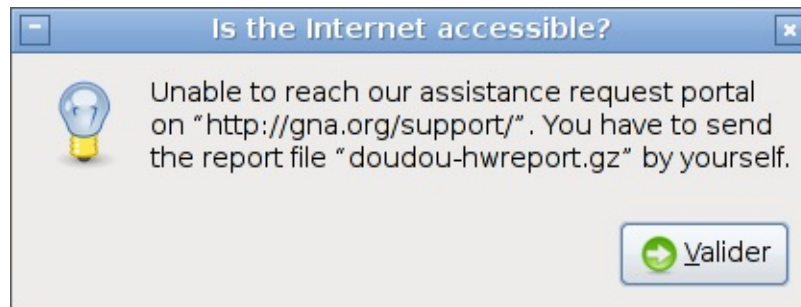
Launching the hardware issue report tool



The hardware issue tool is able to reach the Internet

Rețineți că utilitarul nu poate trimite automat raportul. Trebuie să **completați formularul** [<https://gna.org/support/?func=additem&group=doudoulinux>] și să **atașați fișierul raport** înainte de a trimite formularul. De aceea utilitarul va deschide administratorul de fișiere și navigatorul de internet pentru a vă arăta fișierul raport și formularul care trebuie completat. În situația în care fereastra navigatorului ascunde administratorul de fișiere, puteți comuta între ferestre utilizând tasta *Tab* în timp ce mențineți apăsată tasta *Alt*.

În situația în care nu sunteți conectat la internet, utilitarul nu mai deschide navigatorul, fiind arătat numai administratorul de fișiere, pentru a putea copia raportul în vederea trimiterii ulterioare.



Send the report by yourself if the Internet is unreachable...



Copyright © DoudouLinux.org team - Toate textele din această pagină sunt publicate sub licența [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Note de lansare

Septembrie 2010 — ultima actualizare Septembrie 2011



În această pagină veți găsi o listă a principalelor modificări apărute odată cu lansarea unei noi versiuni DoudouLinux. Încercăm, de asemenea, să vă prezentăm modificările care vor apărea în versiunile viitoare. Dacă doriți să consultați informații referitoare la toate modificările, în special cele care nu se observă, care implică utilitarele folosite la realizarea DoudouLinux, puteți vizita [proiectul DoudouLinux](http://team.doudoulinux.org/) [<http://team.doudoulinux.org/>]. De asemenea, este posibil ca [prezentarea globală a activităților](http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/issues/gantt) [<http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/issues/gantt>] să vă suscite interesul (graficul Gantt).

Cuprins

[Versiuni oficiale](#)

[DoudouLinux Gondwana actualizarea 1](#)

[DoudouLinux Gondwana](#)

[Versiuni în dezvoltare](#)

[Versiunea curentă](#)

[Versiuni anterioare](#)

Versiuni oficiale

DoudouLinux Gondwana actualizarea 1

Publicată la sfârșitul lui septembrie 2011, mai este cunoscută și ca versiunea 1.1. Iată o listă a schimbărilor:

asistență oficială pentru limbile cehă, daneză, germană, lituaniană, maghiară, malaeziană, norvegiană (Bokmål), portugheză (Brazilia), portugheză (Portugalia) și telugu.

Songwrite este prezent în forma ultimei versiuni, pentru rezolvarea problemelor de limbă

problemele de traducere a aplicațiilor Stopmotion și Vkeybd (claviatura virtuală) au fost rezolvate

au fost completate mesaje ale câtorva aplicații care lipseau în traducerile din Transifex

au fost rezolvate problemele de traducere ale mesajelor din ecranul de pornire și de oprire

este forțată încărcarea unui driver video generic pentru echipamentele recente *Poulsbo* pentru a evita apariția ecranului negru

au fost șterse dialogurile iritante pentru tipărirea în activitățile avansate
a fost actualizată documentația inclusă în format PDF
documentația PDF pentru limba rusă a fost actualizată
a fost adăugată versiunea în limba rusă a cântecului *Brother John*.

Lista completă a modificărilor poate fi consultată la [foaia de parcurs pentru actualizarea 1 a Gondwana \[http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/versions/7\]](http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/versions/7).

DoudouLinux Gondwana

Lansată la începutul lunii iunie 2011, mai este cunoscută și ca versiunea 2011-05. Iată lista schimbărilor.

asistență oficială pentru limbile greacă și persană
aplicația nouă Songwrite, o aplicație simplă pentru scrierea și redarea de muzică
aplicația nouă Stopmotion, o altă aplicație simplă pentru realizarea de animații cadru-cu-cadru din serii de imagini
lansator nou pentru Jukebox, pentru redarea de muzică, inclusă în DoudouLinux sunt incluse câteva fișiere MIDI pentru a ilustra redarea de muzică, împreună cu partiturile Songwrite și fișiere PDF (numai muzică clasică și câteva cântece franceze pentru copii)
ecran de pornire și oprire grafic și muzical
primele mesaje audio (pentru baterie goală și scoaterea CD-ului la oprirea calculatorului)
reproiectarea meniului activităților, care gestionează acum limbile în care scrierea se face de la dreapta la stânga
suport hardware mai bun (network, wifi, camere web, tablete, ecrane tactile)
a fost înlocuit administratorul de rețea pentru a asigura o autentificare wifi mai ușoară
selectarea ieșirii audio este acum o configurare aplicată sistemului, nu doar pentru un utilizator anume
a fost adăugată comanda rapidă Alt+F5 pentru repornirea panoului în cazul în care nu este desenat corect
a fost adăugat un utilitar pentru blocarea reclamelor și a ferestrelor popup pentru navigatorul Epiphany
au fost rezolvate probleme minore referitoare la DansGuardian

Lista completă a schimbărilor poate fi consultată în [foaia de parcurs pentru versiunea 2011-05 \[http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/versions/1\]](http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/versions/1).

Versiuni în dezvoltare

Versiunea curentă

Versiunea curentă este prima versiune oficială stabilă numită *DoudouLinux Gondwana* – vezi mai sus. Următoarea versiune în dezvoltare este numită 2011-11. Puteți consulta [foaia de parcurs inițială online](http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/versions/4) [<http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/versions/4>]. Versiunile în dezvoltare vor fi bazate Debian Squeeze, DoudouLinux Gondwana fiind bazat pe Debian Lenny.

Versiuni anterioare

Versiunea 2011-08 (la sfârșitul lui august 2011!)

este prima versiune construită pe Debian Squeeze în locul Debian Lenny asistență numai pentru limbile engleză, franceză, rusă și spaniolă consultați secțiunea specială [Versiunile în dezvoltare](#) pentru a afla mai multe despre această lansare

Versiunea 2011-02 (sfârșitul lui februarie 2011)

suport oficial pentru limbile chineză, italiană, olandeză, poloneză și suedeză utilitar nou pentru configurarea activităților, disponibil în ecranul principal (consultați Meniul activităților->article 292)

două activități noi pentru școli, care nu sunt prezentate implicit, utilizați pentru aceasta utilitarul pentru configurarea meniului activităților!

este disponibilă o activitate specială, destinată configurării sunetului în cazul în care nu este pornită o activitate avansată; nu este arătată implicit

inclusiv ultima versiune de Gamine mulțumită autorului acestuia, Gnumux, care a rezolvat problemele de traducere ale acestei aplicații (consultați <https://gna.org/bugs/?16895> [<https://gna.org/bugs/?16895>]) și care a adus facilități noi (capturi de ecran și includerea caracterelor de la tastatură)

aplicațiile KDE sunt traduse

pianul virtual poate fi tradus

fișierele create în alte activități sunt accesibile din orice altă activitate, în special dosarul "Imagini" conține de acum desenele TuxPaint realizate în toate activitățile

utilizatorii pot acum schimba între aranjamentele de tastatură Azerty, Qwerty sau Qwertz folosind tastele Shift+Alt

DoudouLinux poate reține configurarea hardware și poate păstra aceleași drivere pentru configurații hardware nemodificate

driverul video este forțat pe „intel” sau „nv” (nVidia) atunci când este cazul mici reglaje și îmbunătățiri

Versiunea 2010-11 (sfârșitul lui noiembrie 2010, hum...)

suport oficial pentru limbile română, rusă și ucrainiană

traducere de calitate pentru mai multe aplicații
noi imagini de disc în secțiunea *incubator*: italiană, poloneză, olandeză, ...
adăugare filtrare conținut web pentru controlul parental folosind [DansGuardian](http://dansguardian.org/)
[<http://dansguardian.org/>], funcție în stadiul alfa pentru limbile arabă, română,
sârbă și ucraineană
interfață grafică îmbunătățită pentru utilitarele pentru configurarea mouse-ului și
pentru configurarea sunetului
înlocuire buton pentru meniul ferestrelor cu un buton pentru *umbrirea* ferestrelor
eliminarea blocării procedurii de pornire, determinată de mesajele DHCP
apărute în lipsa unui cablu de rețea
eliminarea blocării procedurii de pornire determinată de existența unui sistem
de operare Linux instalat pe o partiție *ext4*
rezolvarea defectelor de programare din utilitarele *liveusb-write* și *doudou-
installer*
pentru dezvoltatori: proiectul este înregistrat de-acum pe [platforma de traducere
online TransiFex](http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/) [<http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/>], multe din
fișierele de tradus fiind portate ca fișiere PO pentru a înlesni procesul de
traducere, fișierele pentru traduceri fiind separate de codul sursă
traducerile pentru limbile noi adăugate pot începe de îndată ce aveți un cont
valid pe TransiFex
Versiunea 2010-08 (sfârșitul lui august 2010!)
adăugarea unui utilitar pentru instalarea DoudouLinux
adăugarea documentației în format PDF
adăugarea versiunilor pentru limbile germană, portugheză, română și rusă în
incubator
adăugarea unei pagini pentru descărcarea [pachetelor cu fișierele de limbă](#)
USB Live: eliminarea necesității de a apăsa tasta Enter înainte de oprirea
calculatorului
versiunea în limba arabă: maparea implicită de tastatură este cea arabă,
combinația de taste Alt+Shift schimbă maparea în latină iar panoul este aliniat
la stânga în activitățile mini/întregul DoudouLinux
Versiunea 2010-05 (sfârșitul lui mai 2010 !)
lansarea primei versiuni, așadar și a proiectului



Control parental

Noiembrie 2010 — ultima actualizare lunie 2011



Începând cu versiunea 2010-11 DoudouLinux pune la dispoziție un utilitar pentru controlul parental al cărui rol este de a ajuta părinții în încercarea acestora de a asigura copiilor un mediu sigur. În acest moment utilitarul este compus dintr-un filtru inteligent pentru accesarea paginilor web. Noi credem că, pentru un mediu dedicat copiilor, este o măsură care trebuia luată neapărat, în așteptarea primei versiuni oficiale stabile. Avem în plan ca pe viitor să implementăm utilitare opționale care vor putea limita numărul de ore petrecute în fața calculatorului sau chiar durata zilnică de utilizare. Prin acestea se va obține o utilizare rezonabilă a calculatorului, dacă sunteți interesați de subiect [1].

Avertisment: filtrarea paginilor web lucrează bine pentru limbile franceză și rusă, pentru limbile română, sârbă și ucraineană, probabil și pentru altele, cum ar fi persana, fiind deocamdată în stadiul alfa.

Notă: nu pretendem că utilitarul pentru filtrarea paginilor web este perfect și în niciun caz nu garantăm că niciun site “nebunatic” nu va fi niciodată afișat. De aceea recomandăm în continuare părinților să fie vigilenți și să discute cu copiii despre pericolele care pot fi întâlnite pe Internet... Scopul nostru este acela de a vă ajuta să reduceți timpul alocat pentru supravegherea copiilor, și nu acela de a produce un Internet perfect curat, sarcină imposibil de realizat, orice ar spune altcineva! Reamintiți-vă că prin DoudouLinux dorim ca ai noștri copii să se acomodeze cu calculatoarele, să se simtă bine lucrând cu ele, lucru mai greu de obținut în cazul în care părinții supraveghează permanent acțiunile copiilor...

Filtrarea paginilor web

Filtrarea paginilor web se bazează pe [DansGuardian \[http://dansguardian.org/\]](http://dansguardian.org/). Acest software include atât un sistem de liste care conțin site-uri cunoscute ca sigure sau, din contră, site-uri destinate unei audiențe restrânse, cât și un sistem de analiză în timp real a conținutului paginii. Listele cu site-uri pot permite sau interzice accesul la pagini despre care se știe în general că au un conținut folositor sau, dimpotrivă, unul dăunător. Analiza conținutului constă în căutarea după anumite cuvinte sau expresii cunoscute ca “improprii”. Gradul global al conținutului impropriu este evaluat folosind un scor asociat fiecărui cuvânt sau expresii. În acest mod o pagină poate fi blocată înainte de a fi prezentată copiilor.



Captura de ecran de mai sus arată cum o căutare Google care include cuvântul sex trimite către o pagină blocată, mulțumită analizei sistematice a conținutului existent în pagina solicitată. Vă invităm să observați că pe de o parte căutarea ducea către o listă cu site-uri pornografice, iar pe de altă parte că DoudouLinux nu blochează căutările Google.

Acesta este rezultatul faptului că noi am decis să ne concentrăm, în cazul DoudouLinux, pe analiza conținutului paginilor, în special, decât să furnizăm liste cu site-uri bune sau rele. Unele din motivele noastre sunt următoarele: Internetul este uriaș, crearea oricăror liste presupune o muncă enormă, iar studierea unor liste cu site-uri "improprii" a arătat că pot fi conținute site-uri inexistente sau site-uri al căror conținut este folositor. Astfel, listele negre conțin site-uri care au fost piratate într-o anumită zi, dar care au fost refăcute sau șterse. Ceea ce ne duce la singura soluție, de **filtrare corespunzătoare a conținutului**, după cum specifică și DansGuardian, de exemplu, filtrare care analizează cu adevărat conținutul paginii și care nu limitează afișarea originii paginii pe Internet.

Întrebări despre filtrarea paginilor web

Poate fi eludată filtrarea paginilor web?

Proiectul sistemului DoudouLinux nu permite accesarea paginilor web fără a trece pagina prin filtrul de conținut. Desigur, specialiștii au cunoștințele necesare prin care pot restaura un sistem la configurarea fără filtrare, dar pentru a realiza acest lucru trebuie modificată tabela de rutare a rețelei din consolă: așadar aveți încredere în noi!

Pot fi de asemenea filtrate atât traficul peer-to-peer cât și mesageria în timp

real?

Nu, filtrarea conținutului analizează numai pagini web. În situația în care copiii descarcă în sistem peer-to-peer sau utilizează mesageria în timp real (*chat-ul*), DansGuardian nu va putea face mare lucru, deoarece aceste servicii nu se bazează pe pagini web. Însă în DoudouLinux nu este posibil să faceți altceva decât să navigați pe Internet, deoarece nu sunt instalate utilitățile necesare pentru descărcările peer-to-peer [2]. Ca urmare, putem spune că DoudouLinux este sigur luând în calcul tot Internetul, nu doar paginile web.

Ce fel de conținut este blocat?

Pentru moment este activată filtrarea pentru termeni pornografici. Trebuie să mai traducem și alți termeni, proprii altor categorii, pentru a extinde filtrarea și pentru alte câmpuri.

De ce credeți că pot căuta copiii site-uri pornografice?

Din greșeală, de exemplu! Să presupunem că se amuză cu prietenii și introduc cuvinte "amuzante" în căutările pe Internet. Pot ajunge astfel și pe site-urile pornografice... Noi nu dorim ca DoudouLinux să-i pună într-o astfel de situație.

Cum se poate afla ce a determinat blocarea unei pagini?

Trebuie doar să efectuați clic pe textul "*arată detalii*" din pagina care vă informează că cererea a fost respinsă. Veți găsi astfel informații referitoare la categoria și la limbajul care a determinat blocarea accesului, precum și lista de cuvinte care a modificat scorul paginii. Rețineți că scorul cuantifică conținutul impropriu al paginii, iar în configurarea curentă a DoudouLinux acesta trebuie să se situeze sub valoarea 50 pentru ca pagina să nu fie blocată.

Sunt filtrate și site-urile de pe porturile non-standard?

Nu, site-urile care nu sunt configurate cu respectarea standardelor [3] nu sunt filtrate deloc. Nu credem că este o problemă care trebuie adresată imediat, deoarece motoarele de căutare indexează în mod normal numai site-urile care utilizează configurația standard. De aceea nu este posibilă afișarea unor astfel de site-uri din greșeală, chiar ca urmare a unei căutări pe Internet.

Note

[1] Ceea ce este de-a dreptul imposibil când vine vorba de console pentru jocuri sau televizoare.

[2] Cu excepția cazului în care programele necesare sunt instalate, dar această acțiune

presupune utilizarea consolei sistemului, lucru care nu este la îndemâna copiilor!

[3] Adică se utilizează un port diferit de portul 80 pentru a furniza paginile web.



Copyright © DoudouLinux.org team - Toate textele din această pagină sunt publicate sub licența [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Crearea unui stick USB

Septembrie 2010 — ultima actualizare Februarie 2011



După cum se arată în pagina [Obțineți DoudouLinux](#), odată ce ați descărcat fișierul imagine cu versiunea pentru medii USB, nu este suficient să copiați fișierul pe un stick oarecare. Trebuie utilizat un utilitar special care va face o copie a structurii de disc conținută de fișierul imagine descărcat, copie care va fi apoi transpusă direct pe stick-ul USB, această operație ștergând definitiv tot conținutul mediului USB utilizat. Ca urmare, dacă nu sunteți familiarizați cu acest gen de operațiuni, trebuie să știți că există riscul ca nedeterminarea exactă a discului țintă să ducă la distrugerea tuturor datelor conținute de calculatorul dumneavoastră...

De aceea, dacă nu știți să efectuați manual operațiunea așa cum este descrisă la sfârșitul acestei pagini, puteți utiliza un utilitar pe care l-am creat special pentru a ușura crearea unui stick USB DoudouLinux. Acest utilitar, denumit « *liveusb-write* », este inclus în DoudouLinux, deci poate fi utilizat fără a instala nimic altceva pe calculatorul dumneavoastră. Trebuie doar să scrieți un CD DoudouLinux pentru a porni de pe acesta. Pe de altă parte, îl puteți utiliza pe toate calculatoarele care au instalat un sistem de operare Linux [1], trebuie doar să descărcați [pachetul Debian](#) [<http://debian.doudoulinux.org/pool/main/l/liveusb-write/>] [2] sau [scriptul Python](#) [<http://svn.gna.org/viewcvs/doudoulinux/packages/trunk/apps/liveusb-write/source/bin/>] direct din arhiva care conține codul nostru sursă.

1- Crearea unui stick USB cu liveusb-write

Acest utilitar are două moduri de funcționare:

modul *asistent* redus la un număr minim de întrebări
modul *expert*, care permite alegerea a tot ce poate fi ales

În modul *asistent* utilitarul detectează automat discurile USB și propune crearea unui stick DoudouLinux pe unul din aceste discuri. Deoarece, probabil, stick-ul dumneavoastră USB este mai mare de 700 MO, spațiu necesar pentru stocarea DoudouLinux, utilitarul va crea o partiție suplimentară în care va fi plasat un fișier pentru activarea [persistenței datelor](#) utilizatorului. Dacă doriți să activați atât persistența datelor utilizatorului, cât și persistența datelor sistemului, trebuie neapărat să utilizați modul *expert* [3]. De altfel, spațiul de pe această partiție secundară nu va fi ocupat în totalitate, așa că îl puteți folosi și pentru alte date [4].

1.1- Modul asistent

Dacă folosiți utilitarul din DoudouLinux, îl puteți lansa din sesiunea *Întregul DoudouLinux*, din categoria *Preferințe* → *Sistem*. Dacă ați instalat pachetul Debian, ar trebui să apară în meniul *Administrare*. În sfârșit, dacă ați descărcat scriptul Python, acesta trebuie lansat dintr-un terminal. Derularea modului *asistent* este următorul (consultați și capturile de ecran de mai jos) :

utilizatorul trebuie să aleagă fișierul imagine de disc care va fi scris pe stick-ul USB

alegerea discului

dacă nu există decât un singur stick USB, acesta va fi propus ca țintă

dacă există mai multe, este afișată o listă, din care utilizatorul va alege stick-ul dorit

dacă nu există niciunul, un mesaj invită utilizatorul să conecteze un dispozitiv

USB, dacă nu se dorește scrierea direct pe discul fix al calculatorului

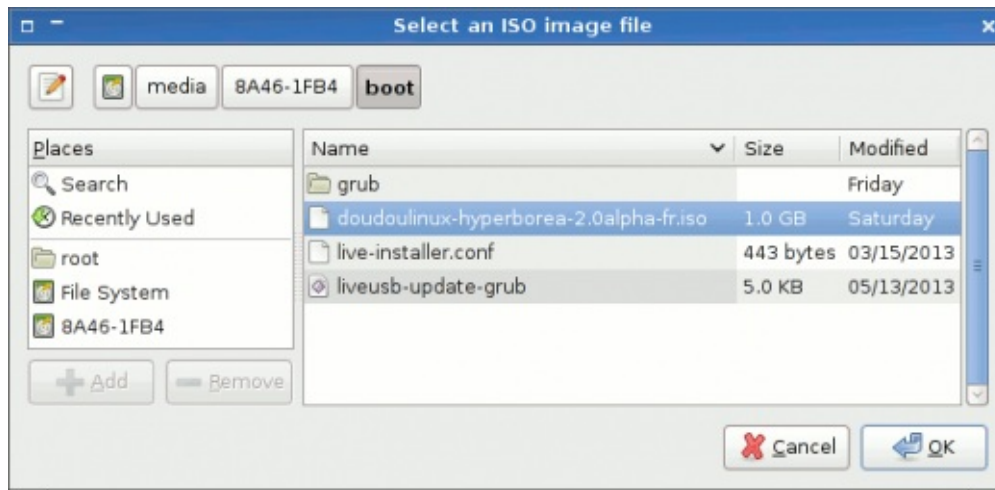
o fereastră de confirmare recapitulează operațiunile care vor fi efectuate

datele sunt copiate, **atenție, aplicația nu afișează nimic pe ecran** iar la

sfârșitul operațiunii va apărea o fereastră

Odată ce totul este dus la bun sfârșit, o fereastră vă va indica că operațiunea este terminată. În mod normal, dispozitivul USB este disponibil imediat.

Remarcă importantă: dacă executați *liveusb-write* din CD-ul DoudouLinux, trebuie să căutați fișierul imagine de disc cu administratorul de fișiere **înainte de lansarea utilitarului**. Acest lucru este necesar pentru că **implicit discurile nu sunt vizibile** în DoudouLinux, doar administratorul de fișiere arată conținutul discurilor. Mergeți la pagina [Utilizarea unui mediu USB, stick sau disc extern](#) pentru a afla cum puteți afișa discurile dumneavoastră. Fișierul va fi conținut într-un sub-dosar al dosarului `/media`, după cum este arătat în captura de ecran următoare.



Selection of an ISO image file for the USB media



A single USB disk has been detected



Confirmation dialog before creating the Live USB media

1.2- Modul expert

Pentru lansarea utilitarului în modul expert, trebuie de fapt să utilizați terminalul pentru a introduce următoarea comandă:

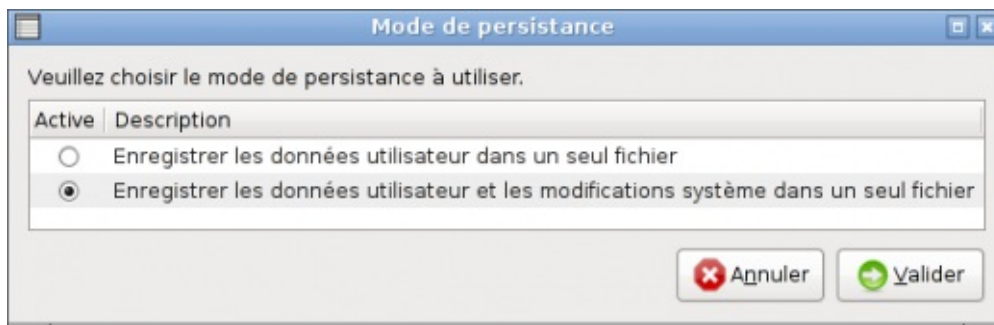
```
sudo liveusb-write --expert
```

Derularea acestui utilitar începe tot cu alegerea fișierului imagine de disc. Apoi este propusă lista completă care conține toate discurile găsite, care pot fi interne sau externe (fixe sau medii de stocare externe). După aceasta, trebuie

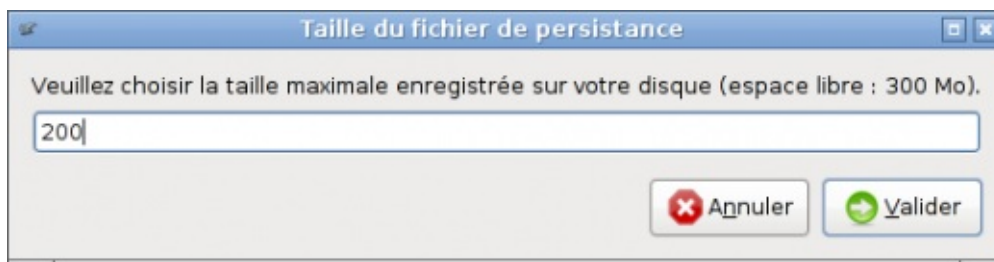
să alegeți tipul de persistență care va fi activată (datele utilizatorului cu sau fără datele sistemului) precum și dimensiunea fișierului persistent. Dimensiunea trebuie specificată în megaocteți, însă fără a indica unitatea. În sfârșit, după apariția unei ferestre de confirmare, operațiunea se desfășoară la fel ca în cazul modului *asistent*.



Sélection du disque dans le mode expert



Sélection du type de persistance dans le mode expert



Sélection de la taille de persistance dans le mode expert

2- Metoda manuală

Pe un sistem tip Unix (de regulă Linux, Mac OS X), utilitarele necesare se regăsesc în configurarea standard, nu mai trebuie să instalați nimic. Pe sistemele Windows® trebuie să descărcați echivalentul comenzii *dd*. Se pare că există o [versiune Windows® \[http://www.chrysocome.net/dd\]](http://www.chrysocome.net/dd), dar nu a fost niciodată testată de noi. Din acest motiv ne rezumăm la exemplificarea acestei posibilități așa cum este făcută pe sistemele Linux.

Comanda tipică de copiere a unei imagini de disc pe un stick USB este următoarea:

```
dd if=doudoulinux-2010-05-fr.img of=/dev/sdx
```

În care `/dev/sdx` este stick-ul dumneavoastră USB, așa cum apare ca loc în sistemul de fișiere (sau `/dev/sda`, `/dev/sdb`, etc., în funcție de configurația sistemului dumneavoastră). Pentru a identifica locul stick-ului, puteți afișa partea de sfârșit a `dmesg` după ce introduceți mediul extern de stocare USB, sau puteți afișa lista cu discurile atașate sistemului cu `fdisk`.

Cu `dmesg`:

```
$ dmesg | tail
[ 692.782396] sd 6:0:0:0: Attached scsi generic sg2
type 0
[ 692.785890] sd 6:0:0:0: [sdb] 2066944 512-byte
logical blocks: (1.05 GB/1009 MiB)
[ 692.786376] sd 6:0:0:0: [sdb] Write Protect is off
[ 692.786384] sd 6:0:0:0: [sdb] Mode Sense: 0b 00 00
08
[ 692.786389] sd 6:0:0:0: [sdb] Assuming drive cache:
write through
[ 692.788629] sd 6:0:0:0: [sdb] Assuming drive cache:
write through
[ 692.788640] sdb: sdb1
[ 692.791250] sd 6:0:0:0: [sdb] Assuming drive cache:
write through
[ 692.791257] sd 6:0:0:0: [sdb] Attached SCSI
removable disk
[ 693.458633] FAT: utf8 is not a recommended IO
charset for FAT filesystems, filesystem will be case
sensitive!
```

Cu `fdisk`:

```
$ sudo fdisk -l
```

```
Disk /dev/sda: 250.0 GB, 250059350016 bytes
255 heads, 63 sectors/track, 30401 cylinders
Units = cylinders of 16065 * 512 = 8225280 bytes
Disk identifier: 0x80d2f3ee
```

Device	Boot	Start	End	Blocks	Id
System					
/dev/sda1	*	1	31	248976	83
Linux					
/dev/sda2		32	30401	243947025	8e
Linux LVM					

Disk /dev/sdb: 1058 MB, 1058275328 bytes

2 heads, 63 sectors/track, 16404 cylinders

Units = cylinders of 126 * 512 = 64512 bytes

Disk identifier: 0x021a1d62

Device	Boot	Start	End	Blocks	Id
System					
/dev/sdb1	*	1	16405	1033456	6
FAT16					

Nu vă mai rămâne decât să faceți alegerea corectă!

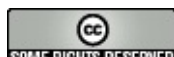
Note

[1] Nu am testat, însă scriptul nu apelează nimic specific unei anume distribuții. Cel mult va trebui să instalați utilitățile necesare scriptului: zenity, fdisk, squashfs-tools, time, python-unac.

[2] Trebuie să funcționeze pe toate sistemele Linux derivate din Debian, precum, de exemplu, Ubuntu.

[3] Mai puteți redenumi fișierul creat pe cea de-a doua partiție în [live-rw-doudoulinux](#).

[4] Este o partiție de tip FAT, specifică sistemelor Windows®, pentru a putea fi citită fără probleme și de acest sistem (ceea ce este valabil și pentru celelalte sisteme).



~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~

Copyright © DoudouLinux.org team - Toate textele din această pagină sunt publicate sub
licența [Creative Commons BY-SA](#)

Persistența datelor

Septembrie 2010 — ultima actualizare Februarie 2011



Inconvenientul principal al unui sistem care rulează de pe CDROM, precum DoudouLinux, este acela că datele modificate, progresele efectuate, sunt pierdute odată cu oprirea calculatorului. Acest lucru este valabil atât pentru datele modificate ale utilizatorului, adică munca sa, cât și pentru datele sistemului. Conștienți de limitările arătate mai sus, dezvoltatorii acestor sisteme - numite « [Live CD](http://ro.wikipedia.org/wiki/Live_CD) » - au creat utilitare care vă asigură că datele modificate vor fi disponibile de la o pornire a sistemului la alta. Așa că este posibilă utilizarea unui mediu USB extern, să zicem un stick USB, pentru stocarea datelor DoudouLinux. Este chiar recomandat, mai ales dacă plănuieți să înlocuiți calculatorul din timp în timp.

Rețineți: versiunea DoudouLinux pentru mediile USB are același inconvenient ca și cea pentru CD, în cazul în care persistența datelor nu a fost activată. Avantajul, în raport cu versiunea pentru CD, este acela că puteți avea pe același mediu atât DoudouLinux cât și datele acestuia (în plus, mediile de stocare USB sunt, de asemenea, mai rapide și mai silențioase decât CD-urile).

1- Cum funcționează persistența?

La pornire, DoudouLinux utilizează numai conținutul de pe CD sau de pe mediul USB pentru lansarea sistemului. Așadar datele utilizate nu pot fi modificate. Totuși, în procesul de pornire, intervine un program care caută în configurația calculatorului dumneavoastră medii de stocare (stick-uri USB, discuri fixe sau discuri externe) care ar putea conține date persistente rezultate dintr-o utilizare anterioară a DoudouLinux. Dacă este găsit un astfel de mediu, atunci datele corespondente sunt puse la dispoziția DoudouLinux pentru a fi citite și scrise. Prin consecință, dacă veți crea date noi, acestea vor fi scrise pe mediul de stocare pentru a fi disponibile la următoarea pornire a DoudouLinux.

Rețineți: mediul care conține datele persistente trebuie conectat la calculator înainte de pornirea DoudouLinux, deoarece nu va fi recunoscut în alt mod.

Tehnic, DoudouLinux creează un fișier denumit `home-rw-doudoulinux` sau `live-rw-doudoulinux` pe acel mediu de stocare. Prezența acestui fișier pe calculatorul dumneavoastră spune DoudouLinux că există date din sesiunile precedente, pe care trebuie să le utilizeze. Dacă distrugeți sau alterați acest fișier, veți pierde toate datele persistente...

2- Activarea persistenței

Implicit, sistemul DoudouLinux pornește într-un mod care recunoaște persistența. Aceasta nu înseamnă că aceasta este activată, ci că sistemul recunoaște și poate utiliza persistența în cazul în care există un mediu configurat pentru asta. Alegerea modului se face în primele secunde de la pornire, dumneavoastră având posibilitatea de a alege pornirea în modul cu persistență sau în modul fără persistență (după cum este prezentat în captura de ecran de mai jos). Modul fără persistență este destinat cazului în care doriți dezactivarea persistenței datelor (consultați [Dezactivarea persistenței](#)).

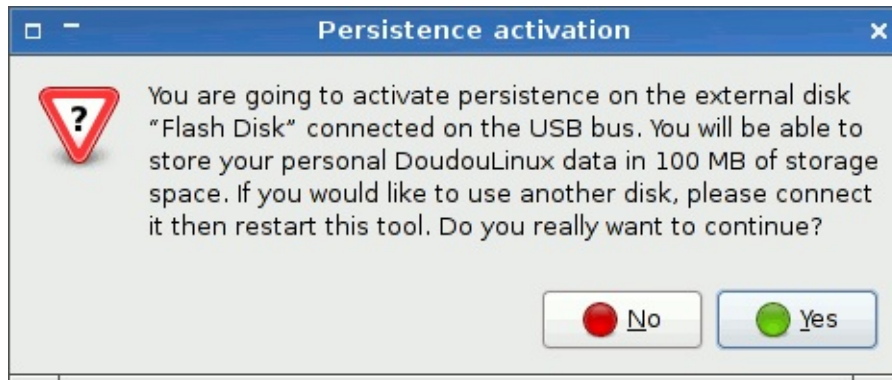


Activation ou non de la persistence au début du démarrage

Odată ce DoudouLinux este operațional, activarea persistenței se face cu utilitarul « *Persistența datelor* » din categoria « *Preferințe* → *Sistem* » (sesiunea *Întregul DoudouLinux*). Implicit, acest utilitar funcționează în modul simplificat numit « *asistent* ». Modul « *expert* » este detaliat mai jos și nu se adresează acelor utilizatori mai puțin acomodați cu calculatoarele.

Modul « *asistent* » începe prin detectarea discurilor externe (USB) și a celor interne. Dacă sunt detectate unul sau mai multe discuri externe, utilitarul propune activarea persistenței pe acel disc sau veți alege dintr-o listă discul extern dorit. Dacă este detectat numai un disc fix intern, utilitarul vă propune

utilizarea unui disc extern tip stick USB. Răspunsul negativ va aduce propunerea de a utiliza acel disc intern. După o ultimă confirmare (captura de ecran următoare), utilitarul va crea pentru dumneavoastră fișierul pentru persistență pe mediul de stocare ales. Dimensiunea acestuia, pe care nu o puteți modifica în modul « *asistent* » este de 100 MO și este ajustată în funcție de spațiul liber, într-o manieră în care nu poate ocupa mai mult de 50% din spațiul disponibil.



Validating persistence activation

Odată operațiunea efectuată, trebuie să reporniți DoudouLinux, deoarece acesta nu cunoaște locul în care vor fi stocate datele persistente, loc recunoscut la pornirea sistemului.

3- Modul expert

Modul expert nu este accesibil prin clicuri de mouse. Trebuie să lansați utilitarul din consolă [1] prin comanda de mai jos:

```
sudo persistence-gui --expert
```

Pornirea acestui utilitar va afișa o serie de întrebări (prezentate în capturile de ecran de mai jos):

dacă aveți mai multe discuri, pe care doriți să scrieți datele DoudouLinux?

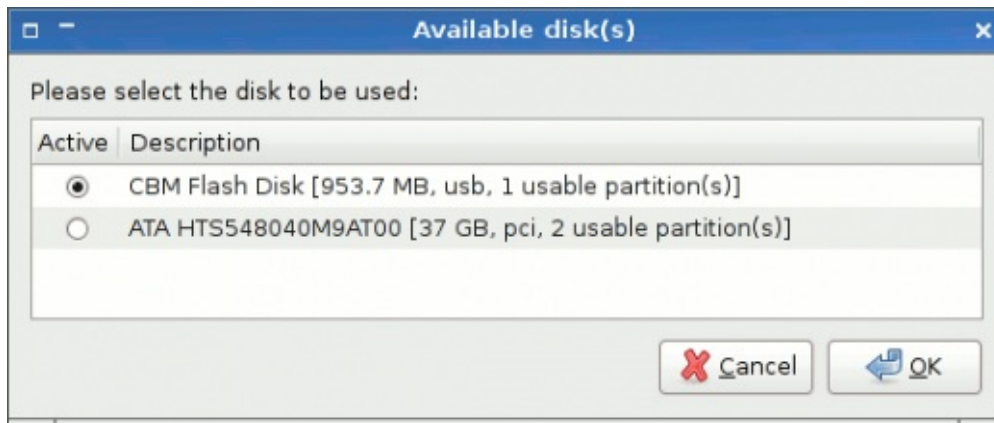
dacă discul ales conține mai multe [partiții](#)

[\[http://en.wikipedia.org/wiki/Disk_partition\]](http://en.wikipedia.org/wiki/Disk_partition), pe care dintre acestea doriți scrierea datelor DoudouLinux?

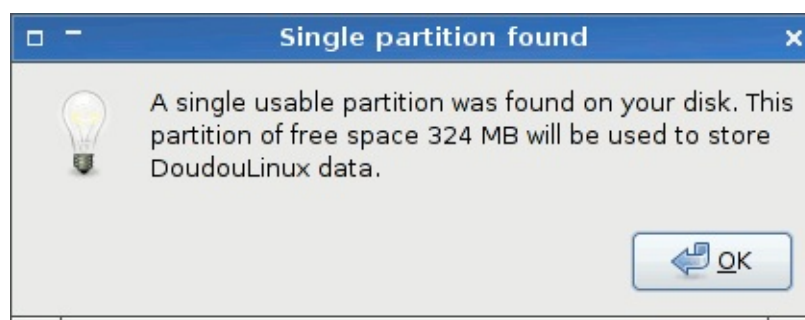
ce fel de persistență alegeți? (consultați [cele 4 tipuri de persistență](#))

ce dimensiune doriți pentru fișierul persistent?

Odată ce ați răspuns la toate întrebările, DoudouLinux este în măsură să pregătească discul pe care l-ați ales pentru stocarea datelor persistente.



Selection of the disk to be used



Selection of the partition to be used

4- Cele 4 tipuri de persistență

Persistența datelor poate viza numai datele utilizatorilor sau atât aceste date cât și datele sistemului. Acest ultim tip de persistență permite modificarea sistemului, deci îmbunătățirea programelor, dar este, evident, mare consumatoare de spațiu. Mai mult, această variantă nu garantează funcționarea sistemului DoudouLinux perfect, deoarece este modificată integritatea acestuia, fiind rezervată utilizării mai avansate.

În plus, datele modificate pot fi stocate într-un fișier special, un fel de arhivă, sau într-un dosar din rădăcina unui disc. Cea de-a doua metodă permite citirea rapidă pe un alt sistem dar generează dosare care se pot extinde în cele deja existente în sistemul de fișiere existent pe calculator, în special dacă acest sistem este unul de tip Unix (Linux, BSD, Mac OS X, etc.). Nu este implementată în DoudouLinux din motive tehnice.

Aceste două perechi de opțiuni, combinate, dau 4 tipuri de persistență:

Moduri de persistență

Mod	Date	Stocare
1	utilizator	fișier special

2	utilizator + sistem	fișier special
3	utilizator	dosar
4	utilizator + sistem	dosar

5- Dezactivarea persistenței

Această funcție nu este disponibilă prin utilitare incluse în DoudouLinux. Este realizată manual dacă aveți câteva cunoștințe despre Linux. Trebuie să porniți în modul fără persistență apoi:

în cazul persistenței stocate într-un fișier special, montați partiția care-l conține apoi ștergeți sau redenumiți acel fișier

în cazul persistenței stocate în dosare, schimbați eticheta partiției sau, pe partiția montată, ștergeți dosarele cu ajutorul DoudouLinux

Desigur, dacă ștergeți fișierul sau dosarele de persistență, pierdeți toate datele modificate de DoudouLinux!

6- Cum funcționează?

Funcționarea persistenței depinde de tipul de stocare utilizat. În cazul unui fișier special, acest fișier poartă un nume special, și este plasat sistematic în rădăcina partiției alese. La pornirea sistemului DoudouLinux în modul persistent, acesta caută acel fișier și îl « montează » înainte de a-i accesa conținutul. Tehnic, fișierul reprezintă de fapt o partiție virtuală formatată cu un sistem de fișiere recunoscut de Linux *ext3*.

În cazul unei persistențe stocate în dosare, partiția de disc care conține aceste dosare poartă, de asemenea, un nume special. În aceeași manieră, la pornirea în modul persistent a sistemului DoudouLinux, această partiție este identificată și « montată ». Limitarea tehnică pe care o are DoudouLinux în ceea ce privește această tehnică este legată de numele implicat în procedură, incompatibil cu cel al fișierului persistent din cazul precedent.

Pentru cei care doresc să cunoască mai multe, funcționarea internă a persistenței se bazează pe funcționarea sistemului « Live CD ». Un astfel de sistem conține un [sistem de fișiere](http://ro.wikipedia.org/wiki/sistem_de_fi%C8%99iere) [\[http://ro.wikipedia.org/wiki/sistem_de_fi%C8%99iere\]](http://ro.wikipedia.org/wiki/sistem_de_fi%C8%99iere) comprimate, scrise pe CD, care sunt doar citite. Însă sistemul trebuie să scrie, din diverse motive, pentru a modifica sau crea fișiere din momentul pornirii calculatorului. Sistemul de fișiere doar în citire este astfel combinat cu un sistem de fișiere în care

DoudouLinux poate și să scrie.

Implicit, acest sistem de fișiere este localizat în memoria RAM a calculatorului, astfel că DoudouLinux este inofensiv! Dar este și motivul pentru care aceste modificări sunt pierdute la oprirea calculatorului. La activarea persistenței, tot sau o parte din acest sistem de fișiere care poate fi scris este plasat(ă) pe un singur fișier special sau într-un dosar special de pe o partiție fizică. Astfel se pot recupera datele modificate după oprirea calculatorului, sub rezerva « montării » acestor date în sistem.

Note

[1] Puteți porni consola prin apăsarea simultană a tastelor *Logo* + *T*.



Copyright © DoudouLinux.org team - Toate textele din această pagină sunt publicate sub licența [Creative Commons BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

Am fost remarcați...

Octombrie 2010 — ultima actualizare Septembrie 2011



DoudouLinux este un proiect nou pe care vă încurajăm să-l sprijiniți, fie prin copierea CD-urilor sau a mediilor USB la infinit [1], fie prin afișarea de postere (disponibile în curând), fie prin scrierea unor articole oriunde aveți posibilitatea. Iată câteva din remarcile celor care au decis să scrie despre noi, o revistă a presei pe scurt!

Interviu cu fondatorul proiectului

[Linuxaria \[http://www.linuxaria.com/\]](http://www.linuxaria.com/), un blog despre Linux foarte vizitat, creat de Riccardo, din Italia, a publicat un interviu cu fondatorul proiectului DoudouLinux, Jean-Michel. Este disponibil în 3 limbi:

[în engleză \[http://www.linuxaria.com/article/doudoulinux-child?lang=en\]](http://www.linuxaria.com/article/doudoulinux-child?lang=en) pe Linuxaria

[în italiană \[http://www.linuxaria.com/article/doudoulinux-child?lang=it\]](http://www.linuxaria.com/article/doudoulinux-child?lang=it) pe Linuxaria

[în franceză \[http://philipjm.free.fr/blog/index.php?2010/12/16/162-doudoulinux-interview-sur-linuxaria\]](http://philipjm.free.fr/blog/index.php?2010/12/16/162-doudoulinux-interview-sur-linuxaria) pe blogul lui Jean-Michel

În țările cu vorbitori de limbă franceză

Lista prezentată mai jos nu este exclusivă.

[Framasoft \[http://www.framasoft.net/article5010.html\]](http://www.framasoft.net/article5010.html), cunoscutul site de limbă franceză pentru programe libere (de la libertate)

[Linux Live CD \[http://www.linux-live-cd.org/DoudouLinux\]](http://www.linux-live-cd.org/DoudouLinux), site-ul de limbă franceză pentru Linux LiveCD

[LinuxFr \[http://linuxfr.org/2010/09/05/27337.html\]](http://linuxfr.org/2010/09/05/27337.html), articolul care a lansat oficial proiectul în comunitatea Linux din Franța

[Inspekția Națională pentru Educație din Passy \[http://ienpassy.edres74.ac-grenoble.fr/spip.php?article681\]](http://ienpassy.edres74.ac-grenoble.fr/spip.php?article681) în Haute-Savoie, care a condus la un articol identic pe site-ul [TICE 74 \[http://tice.edres74.ac-grenoble.fr/spip.php?article486\]](http://tice.edres74.ac-grenoble.fr/spip.php?article486) [2]

pe site-ul [bibliotecii multimedia din Limoges \[http://atelier-multimedia.bm-limoges.fr/?tag=linux-pour-les-enfants\]](http://atelier-multimedia.bm-limoges.fr/?tag=linux-pour-les-enfants), pe [Bons plan du web \[http://bonsplansduweb.over-blog.net/article-doudou-linux-54911631.html\]](http://bonsplansduweb.over-blog.net/article-doudou-linux-54911631.html)

pe blogul lui [Claude Picot \[http://www.clapico.com/2010/07/17/doudoulinux/\]](http://www.clapico.com/2010/07/17/doudoulinux/), pe blogul companiei [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/), pe [JNG WEB \[http://vert-pomme.comule.com/?p=153\]](http://vert-pomme.comule.com/?p=153)

pe blogul foarte cunoscut al lui [Korben \[http://korben.info/os-pour-enfant.html\]](http://korben.info/os-pour-enfant.html) !

În lume

Iată o listă a site-urilor de altă limbă decât franceza, cu siguranță incompletă...

pe faimosul [LinuxToday](http://www.linuxtoday.com/)

[\[http://www.linuxtoday.com/infrastructure/2010122200235INDTSW\]](http://www.linuxtoday.com/infrastructure/2010122200235INDTSW), pe

[BrightHub \[http://www.brighthub.com/hubfolio/tolga-balci/reviews/100698.aspx\]](http://www.brighthub.com/hubfolio/tolga-balci/reviews/100698.aspx),

pe [Web Upd8 \http://www.webupd8.org/2011/01/doudoulinux-linux-

[distribution.html](#)]

în Italia, pe [italianbloggers.it](http://www.italianbloggers.it/42937/doudoulinux-il-computer-che-preferiscono/) [<http://www.italianbloggers.it/42937/doudoulinux-il-computer-che-preferiscono/>], [michinlab.com](http://www.michinlab.com)

[<http://www.michinlab.com/2010/12/doudoulinux.html>]

în China pe [oschina.net](http://www.oschina.net/p/doudoulinux) [<http://www.oschina.net/p/doudoulinux>], fosschef.com

[<http://fosschef.com/2010/12/doudoulinux-your-kids-christmas-gift/>]

în Taiwan pe ossacc.moe.edu.tw

[[http://ossacc.moe.edu.tw/modules/tadnews/index.php?](http://ossacc.moe.edu.tw/modules/tadnews/index.php?com_mode=flat&com_order=0&nsn=1427)

[com_mode=flat&com_order=0&nsn=1427](http://ossacc.moe.edu.tw/modules/tadnews/index.php?com_mode=flat&com_order=0&nsn=1427)]

în Singapore (în presa de limbă engleză) pe [MakeTechEasier](http://maketecheasier.com)

[<http://maketecheasier.com/doudoulinux-a-fun-linux-distro-for-kids/2010/11/26/>]

în Vietnam pe dailyinfo.vn [<http://dailyinfo.vn/8-0-355644-doudou-ban-linux-danh-rieng-cho-tre-em.html>] și pe multe alte site-uri de știri

În Rusia pe [Interfax](http://www.interfax-russia.ru/kaleidoscope.asp?id=186012) [<http://www.interfax-russia.ru/kaleidoscope.asp?id=186012>],

[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) [<http://osjournal.ru/2010/09/doudoulinux/>], [edu.ru](http://www.edu.ru)

[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/news/offtop/2010/09/6/53202.phtml?&d=31&m=07&y=2010>],

compodrom.ru [<http://compodrom.ru/modules/news/article.php?storyid=2530>],

edumandriva.ru [http://edumandriva.ru/edu_soft/2010/09/13/doudoulinux---linux-s-detskogo-sada.html],

hi-tach.ru [<http://hi-tach.ru/post134501881/>], [karta-smi.ru](http://www.karta-smi.ru)

[<http://www.karta-smi.ru/pr/83810>], în [comunitatea rusă din Boston](http://www.russianboston.com)

[<http://www.russianboston.com/common/arc/Radio.php?view=337>]

în Serbia pe [itmarket.rs](http://www.itmarket.rs) [http://www.itmarket.rs/news.php?article_id=934]

în Croatia pe [bug.hr](http://www.bug.hr) [<http://www.bug.hr/vijesti/linux-djecu/105216.aspx>]

în Bosnia și Herțegovina pe [fontele.ba](http://www.fontele.ba) [[http://www.fontele.ba/tehnologija/986-](http://www.fontele.ba/tehnologija/986-linux-za-djecu)

[linux-za-djecu](http://www.fontele.ba/tehnologija/986-linux-za-djecu)]

în Belarus pe it.tut.by [<http://it.tut.by/news/88490.html>]

în Ucraina pe [Domain Times](http://domaintimes.net)

[[http://domaintimes.net/%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0-](http://domaintimes.net/%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0-doudoulinux-)

[doudoulinux-](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-](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-lin)

[linux-%D0%B4%D0%BB%D1%8F-](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-lin)

[%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%BB%D1%8F-%D0%B4%D0%B5%D1%82%D0%B5%D0%B9-%D0%BE%D1%82-2/)]

în România pe blogurile blog.ro-design.net [[http://blog.ro-](http://blog.ro-design.net/index.php/2010/11/27/doudoulinux-a-fun-linux-distro-for-kids.html)

[design.net/index.php/2010/11/27/doudoulinux-a-fun-linux-distro-for-kids.html](http://blog.ro-design.net/index.php/2010/11/27/doudoulinux-a-fun-linux-distro-for-kids.html)],

creationn.wordpress.com

[<http://creationn.wordpress.com/2010/08/22/doudoulinux-linux-pentru-copii/>],

[Arnautu Alexandru](http://alexarnautu.co.cc) [[http://alexarnautu.co.cc/index.php?title=DouDouLinux%20-](http://alexarnautu.co.cc/index.php?title=DouDouLinux%20-%20sistemul%20pentru%20copii)

[%20sistemul%20pentru%20copii](http://alexarnautu.co.cc/index.php?title=DouDouLinux%20-%20sistemul%20pentru%20copii)]

în Maroc, via [ALIS Association](http://www.alis.ma)

[<http://www.alis.ma/index.php/component/content/article/17/91-doudoulinux->

în lumea arabă pe [LinuxAC](http://www.linuxac.org) [[http://www.linuxac.org/forum/content.php?868-](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-usbj)

[%C7%E1%CA%E6%D2%ED%DA%C9-%C7%E1%C7%E4%D3%C8-](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-usbj)

[%E1%C8%D1%C7%DA%E3%E4%C7-%E3%C7%DD%E6%DE-](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-usbj)

[%C7%E1%D3%E4%CA%ED%E4-%E3%E4-%C7%E1%DA%E3%D1-](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-usbj)

[%E1%C7-%CA%CD%CA%C7%CC-%E1%CA%E4%D5%ED%C8-](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-usbj)

[%CA%DA%E3%E1-%E3%E4-cd-%C7%E6-usbj](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-usbj)]

Note

[1] Am observat *torrente* apărute spontan, bravo, țineți-o tot așa!

[2] TICE = Tehnologia Informației și Comunicației pentru Educație



Copyright © DoudouLinux.org team - Toate textele din această pagină sunt publicate sub licența [Creative Commons BY-SA](#)

Articol promoțional

Ianuarie 2011 — ultima actualizare Septembrie 2011



În această pagină propunem un articol-exemplu destinat cititorilor noștri care doresc să promoveze proiectul DoudouLinux. Puteți să publicați direct acest articol sau una din traduceri pe site-urile web din țara dumneavoastră, sau puteți traduce acest articol în limba pe care o vorbiți fluent și apoi să-l publicați pentru cititorii care vorbesc această limbă. Odată ce terminați, vă rugăm doar să ne informați, pentru a actualiza lista cu promotorii care ne ajută în răspândirea DoudouLinux în toată lumea! Vă mulțumim mult pentru ajutorul dumneavoastră, care contează enorm ;).

NB: Rețineți că puteți adapta textul de mai jos pentru a fi mai potrivit audienței căreia vă adresați, de asemenea puteți șterge din legăturile de Internet în situația în care credeți că sunt prea multe.

DoudouLinux, calculatorul pe care ei îl preferă!

[DoudouLinux \[http://www.doudoulinux.org/\]](http://www.doudoulinux.org/) este un mediu, un sistem de operare pentru calculatoare realizat special pentru copii, care [este la fel de simplu de utilizat \[http://www.doudoulinux.org/web/romana/despre/article/doudoulinux-the-computer-they-80\]](http://www.doudoulinux.org/web/romana/despre/article/doudoulinux-the-computer-they-80) ca o consolă de jocuri. DoudouLinux poate fi [descărcat gratuit \[http://www.doudoulinux.org/web/romana/article/descarcare\]](http://www.doudoulinux.org/web/romana/article/descarcare) și conține [aproximativ 50 de aplicații \[http://www.doudoulinux.org/web/romana/documenta-ie/aplica-ii/\]](http://www.doudoulinux.org/web/romana/documenta-ie/aplica-ii/) care au fost alese pentru că sunt ușor accesibile copiilor sau dedicate acestora. Selecția include jocuri educaționale, aplicații orientate către domeniul artistic (desen, muzică, filme de animație), aplicații orientate către productivitate (dicționare, calculator, comunicații) și jocuri amuzante. Nu sunt necesare cunoștințe de citire pentru a folosi DoudouLinux, este atât de simplu încât poate fi utilizat de copii începând cu vârsta de 2 ani, copii care devin repede autonomi în utilizarea acestui sistem educațional. Ca rezultat, copiii cred că doar se joacă, în timp ce, de fapt, asimilează mai multe deprinderi.

Însă DoudouLinux este, de asemenea, ușor și pentru tătici și mămici. Beneficiind de o [documentație pentru utilizatori \[http://www.doudoulinux.org/web/romana/documenta-ie/\]](http://www.doudoulinux.org/web/romana/documenta-ie/) detaliată, DoudouLinux este un sistem complet și nu utilizează datele disponibile într-un anume calculator. Nu accesează Internetul decât la cerere și asigură control parental utilizând un filtru de conținut inteligent și eficient. De aceea, părinții pot permite copiilor să utilizeze calculatorul singurei, să învețe și să se amuze, fără a avea

posibilitatea, chiar și accidentală, de a modifica date importante din calculator, de a strica sistemul sau de a vizita site-uri „nebunaticе”. Mai mult, DoudouLinux nu necesită instalare, administrare sau scanarea periodică după coduri malware - exact ca o consolă pentru jocuri.

DoudouLinux este disponibil acum în 25 limbi oficiale [1] și în alte 4 demonstrative [2]. Mai multe limbi vor fi disponibile în viitor, întrucât este proiectat pentru a fi [ușor de tradus](#) [<http://www.doudoulinux.org/web/english/contribute/translate-doudoulinux/>] în mai mult de 60 de limbi. Acest lucru înseamnă că aproape toți copiii planetei pot avea acest sistem în limba maternă la momentul în care încep să deprindă citirea. Dacă doriți să ajutați la traducerea DoudouLinux în limba dumneavoastră sau dacă doriți să vă implicați în aspecte mai tehnice, inclusiv pe teme grafice, puteți să [vă alăturați echipei](#) [<http://www.doudoulinux.org/web/english/contribute/>], veți fi cu siguranță bineveniți! DoudouLinux este un proiect comunitar aflat la început de drum, dezvoltat de entuziaști. [Echipa DoudouLinux](#) [<http://www.doudoulinux.org/web/romana/despre/alte-informa-ii/article/echipe-i-contribuitori>] include persoane voluntare precum și instituții, cum ar fi [Universitatea Pedagogică de Stat din Tomsk](#) [<http://tspu.edu.ru/ipi>], Rusia.

Pentru a concluziona, DoudouLinux este realizat din programe libere, liber precum în libertate. Acest lucru înseamnă că puteți utiliza, copia, distribui, împrumuta și chiar modifica DoudouLinux după dorință, așa cum aveți nevoie, liber, fără taxe ascunse. În acest mod copiii pot avea acest sistem oriunde, pe orice calculator, și-l pot oferi prietenilor la fel cum împart totul în joacă. Cu DoudouLinux nu aveți nicio grijă!

Deci, ce spuneți, îi dați o șansă sau doriți și să ajutați proiectul?

Note

[1] sunt disponibile limbile arabă, chineză, cehă, daneză, engleză, franceză, germană, greacă, olandeză, italiană, lituaniană, malaeziană, maghiară, norvegiană (Bokmål), persană, poloneză, portugheză (Brazilia), portugheză (Portugalia), română, rusă, sârbă, spaniolă, suedeză, telugu și ucraineană

[2] ebraică, indoneziană, turcă și vietnameză



