DoudouLinux

Komputer pilihan mereka!

Panduan pengguna

Lawati kami di http://www.doudoulinux.org/

Isi kandungan

Isi kandungan 1
Tentang 1
DoudouLinux, komputer pilihan mereka! 3
Persekitaran yang mudah lagi berkesan 3
Juga mudah untuk ibu bapa! 3
Dan semuanya 100% sah! 4
Notes 4
Tentang 4
Mengapa saya patut mencuba DoudouLinux? 6
Isi kandungan artikel 6
Kebimbangan Anda 6
Falsafah perisian bebas 11
Komputer dalam masyarakat kita 12
Notes 14
Tentang 13
Hubungi kami 15
Dokumentasi 15
Dapatkan DoudouLinux 17
Muat Turun DoudouLinux 17
Membina CDROM 17
Membina kekunci USB 17
Membina kad flash, cakera keras 18
Memeriksa fail ISO dan imej cakera yang dimuat turun 18
Memeriksa checksum 18
Notes 19
Dokumentasi 18
Panduan Ringkas 20
Isi kandungan artikel 20
Menu aktiviti 20
Perbezaan aktiviti 21
Aktiviti lanjut 21
Aktiviti tambahan 23
Penutupan komputer 23
Keterangan memulakan kekunci USB 24
Notes 25
Dokumentasi 24
Apa yang baharu di dalam keluaran terbaharu? 26
Isi kandungan artikel 26
Aplikasi Baharu 26
Penambahbaikan lain 29
Notes 31
Dokumentasi 30
Permainan pendidikan 32
Gamine 32
Pysycache 33
Tux Paint 33
Childsplay 33
Gcompris 33
Klettres 34
Ktuberling 34
Khangman 34
Kanagram 35

Kgeography 35
Dokumentasi 34
Aplikasi untuk bekerja 36
OpenDict 36
Gcalctool 36
Gedit 37
Empathy 37
Epiphany Browser 38
PCManFm 38
Eog 38
Evince 38
Xarchiver 39
Dokumentasi 38
Menu Aktiviti 40
Menetapkan menu aktiviti 40
Dokumentasi 41
Menggunakan kekunci USB atau cakera keras USB 43
Isi kandungan artikel 43
Membuka pengurus fail 43
Melekap peranti mudahalih 44
Nyahlekap peranti mudahalih 45
Notes 46
Dokumentasi 45
Nota keluaran 47
Isi kandungan artikel 47
Keluaran rasmi 47
Versi sedang dibangunkan 48
Dokumentasi 49
Kawalan Ibu bapa 51
Penapisan laman web 51
Soalan tentang penapisan laman web 52
Notes 54
Dokumentasi 53
Data kekal 55
1- Bagaimana pengekalan berkerja? 55
2- Mengaktifkan pengekalan 56
3- Mod pakar 57
4- 4 jenis data kekal 58
5- Nyahaktif pengekalan 59
6- Bagaimana ia berkerja? 59
Notes 60
Dokumentasi 59
Mencipta kekunci USB DoudouLinux 61
1- Mencipta kekunci menggunakan liveusb-write 61
2- Manual mode 64
Notes 66

DoudouLinux, komputer pilihan mereka!

Septembre 2011 — kemaskini terakhir Octobre 2011

DoudouLinux menawarkan satu set diantara permainan dan pendidikan serta mudah digunakan untuk berseronok sambil belajar. Seawal usia 2 tahun, mana-mana kanak-kanak boleh menggunakan DoudouLinux. Kemahiran membaca bukanlah satu keperluan, juga tidak perlu menjadi pakar tetikus, semuanya adalah bertentangan. Bagi kanak-kanak yang lebih tua, aplikasi mudah memberikan peluang untuk menulis teks, melukis, mengira mahupun untuk mengetahui cara membuat muzik dan filem. Selain itu, mereka boleh meminjamkan, menyalin dan memberi DoudouLinux kepada rakan-rakan mereka sebagaimana yang mereka lakukan di sekolah - semuanya adalah sah disisi undang-undang!

Persekitaran yang mudah lagi berkesan

Projek DoudouLinux berpendapat bahawa persekitaran pengkomputeran pengguna arus perdana semasa tidak sesuai dengan kanak-kanak kerana ianya menawarkan fungsi yang terlalu banyak dan memerlukan terlalu banyak pengetahuan teknikal yang tidak dimiliki oleh kanak-kanak. Atas sebab-sebab ini, DoudouLinux telah membina persekitaran khas untuk kanak-kanak:

tiada ~~tercari-cari~~ jatuhan menu
tiada yang benar-benar perlu dibaca
apa-apa untuk diletakkan atau dipindahkan (semula) pada desktop
kebanyakan aplikasi DoudouLinux tidak memerlukan tanggapan fail dan folder
tetingkap aplikasi tidak tiba-tiba pergi ke dalam bar tugasan (tidak ada bar tugasan!)
tiada teks pemberitahuan yang merepek
tidak bertanyakan soalan yang tidak dijangka
tidak perlu klik "Start" untuk berhenti!!! [1]

Juga mudah untuk ibu bapa!

Tidak perlu memasang DoudouLinux untuk menggunakannya, ia boleh dibawa ke mana-mana, misalnya, oleh datuk dan nenek. DoudouLinux

disediakan sepenuhnya dan sedia untuk digunakan, tiada yang perlu dimuat turun, tidak perlu dikemaskini dan tiada apa-apa yang perlu ditadbirkan. Sejak versi 2010-11, ia juga didatangkan secara natif penapisan kandungan web masa nyata untuk melindungi anak-anak kita dari laman web "nakal". Jadi, anda hanya perlu menyesuaikan output bunyi komputer dan kelajuan tetikus anda! Selain itu, DoudouLinux berjalan pada mana-mana komputer PC dan pada Macintosh ™ yang dibuat selepas tahun 2006, terutamanya [2].

DoudouLinux berasaskan “Live CD [http://ms.wikipedia.org/wiki/Live_CD]” teknologi dimana sistem sepenuhnya boleh dimulakan dari CD dan bukannya memasang dan memulakan dari sistem komputer. Dengan cara ini DoudouLinux tidak melakukan akses sistem data tempatan mahupun internet tanpa pengetahuan anda. Setelah itu, anda boleh membiarkan anak-anak anda bermain dengan komputer. Selain itu, DoudouLinux tidak mengandungi malware seperti virus, cecacing, kuda trojan, spyware, adware atau keyloggers. Dan oleh kerana DoudouLinux hanya berjalan dari CD, ia tidak boleh dicemari oleh malware, kegagalan disebabkan oleh masalah perkakasan atau kesilapan. Untuk membuat memendekkan cerita, ia adalah bebas risiko!

Dan semuanya 100% sah!

DoudouLinux dibina pada perisian bebas, yang bermaksud kebebasan [3]. Lesen perisian bebas membenarkan sesiapa untuk menyalin, mengedar, menganalisis ataupun mengubah suai perisian sepenuhnya. Anda boleh menyalin, meminjamkan, memberikan DoudouLinux kepada siapa yang anda mahu. Kami amat menggalakkan anda membuat seberapa banyak salinan yang anda mahu!

Notes

[1] Menu "Start" yang disediakan oleh sesetengah sistem...

[2] Apple mula memasang pemproses Intel pada mesin tahun ini. Dan DoudouLinux hanya berjalan di AMD, Intel atau pemproses serasi Intel x86.

[3] Secara teknikalnya DoudouLinux berasaskan sistem Debian Linux [http://www.debian.org/] dan menggunakan majoriti besar pakej dipilih daripadanya.

SOME RIGHTS RESERVED

Copyright © DoudouLinux.org team - Semua teks dalam laman ini diterbitkan di bawah

lesen Creative Commons BY-SA

Mengapa saya patut mencuba DoudouLinux?

Septembre 2011 — kemaskini terakhir Octobre 2011

Anda mungkin berminat untuk cuba DoudouLinux kerana ia membolehkan anak-anak anda untuk menggunakan komputer dengan penuh ketenangan, tetapi mungkin anda tidak yakin? Mari kita terokai mengapa DoudouLinux perlu dimiliki oleh anak-anak dan bukannya konsol permainan atau di hadapan TV. Ini adalah satu perkara yang sensitif, tetapi sila pertimbangkan dari sudut pandangan DoudouLinux. Objektif kami tidak hanyalah melekatkan anak-anak pada komputer tetapi sebaliknya untuk membantu mereka berasa selesa dengannya dan memimpin mereka untuk menguasai alat yang hebat ini. Mari kita lihat bagaimana dan mengapa.

Isi kandungan artikel

Kebimbangan Anda
Saya tidak mahu mereka ketagih dengan komputer!
Bukankah komputer mengasingkan mereka?
Bukankah komputer untuk kanak-kanak yang lebih tua?
Ini sudah cukup rumit untuk saya!
TV, konsol permainan, komputer semuanya sama?
Bukankah permainan video menjadikan mereka bodoh?
Bagaimana saya boleh memastikan bahawa mereka tidak akan mengubah data saya!?
Saya bimbang dengan apa yang mereka lihat di Internet.
Bukankah virus datang dari bahan yang dimuat turun?
Adakah Windows® diperlukan untuk menjalankannya?
Tidakkah kelihatan seperti ketinggalan zaman, sekarang, semua perisian boleh didapati secara atas talian?
Falsafah perisian bebas
Perkongsian
Perkongsian ilmu: enjin kemajuan
Membina bersama-sama komuniti dalam talian
Komputer dalam masyarakat kita
Komputer: alat yang tidak dapat dielakkan
Komputer mengawal masyarakat moden kita
Sekolah tidak benar-benar mengajar pengkomputeran.
Menunjukkan komputer adalah serba boleh dan boleh diprogramkan

Kebimbangan Anda

Saya tidak mahu mereka ketagih dengan komputer!

Kami juga begitu! Kami tidak mewujudkan DoudouLinux untuk menggantikan ibu bapa dalam mendidik anak-anak mereka dengan meletakkan mereka di hadapan komputer sepanjang hari dengan kesan fisiologi dan psikologi yang perlu dihadapi. Ibu bapa masih perlu **menetapkan had** dalam penggunaan komputer walaupun mereka amat menyukai DoudouLinux! Pakar mengesyorkan tidak membiarkan kanak-kanak menggunakan atau menonton sama ada TV, konsol permainan, atau komputer untuk lebih daripada satu jam setiap minggu mengikut setiap tahun umur. Sebagai contoh, untuk umur 5 tahun hanya melihat tiada lebih daripada 5 jam TV + console + komputer seminggu yang berusia 7 tahun, tiada lebih dari 7 jam seminggu. DoudouLinux merancang untuk memasukkan alat-alat yang akan membolehkan ibu bapa menetapkan had masa untuk menggunakan komputer dengan DoudouLinux; Walau bagaimanapun, adalah lebih baik untuk bercakap dengan kanak-kanak mengenai had ini sebelum mengaktifkan.

Bukankah komputer mengasingkan mereka?

Ya, tetapi anda boleh mengatakan yang sama mengenai bacaan atau teka-teki silang kata! Sekali lagi, ini adalah peranan ibu bapa untuk menggalakkan anak-anak mereka untuk meluaskan persekitaran mereka tanpa obsesi.

Bukankah komputer untuk kanak-kanak yang lebih tua?

Ini adalah benar dalam kes komputer biasa yang dijual di kedai-kedai tanpa DoudouLinux. Komputer normal adalah tidak sesuai untuk kanak-kanak! Tetapi ingat bahawa **konsol permainan komputer juga**, hanya kecil supaya lebih mudah untuk anak-anak. Ini menunjukkan bahawa apabila disesuaikan kepada penonton, komputer juga sesuai untuk anak-anak, walaupun anak-anak kecil. Komputer itu boleh menjadi alat kreatif yang hebat untuk kanak-kanak. Ini adalah hujah yang membawa DoudouLinux untuk hidup. Kami berpendapat bahawa komputer memiliki potensi untuk membangunkan kemahiran pengguna yang jauh lebih baik daripada permainan konsol dan TV.

Ini sudah cukup rumit untuk saya!

Matlamat DoudouLinux adalah menggunakan pendekatan mudah yang digunakan oleh konsol permainan. Aplikasi telah dipilih dengan teliti untuk tujuan tersebut. Banyak digunakan di sekolah-sekolah rendah di seluruh dunia, seperti Afrika, Amerika Syarikat, Kepulauan Cook, Australia, England, Peru, Venezuela, China, Sepanyol, India, Finland, Austria dan lain-lain, sebagai

contoh. Persekitarannya direka dengan menyingkirkan segala sesuatu yang tidak diperlukan. DoudouLinux tidak bertanya soalan. Kami menjamin bahawa **ianya adalah benar-benar mudah** untuk digunakan berbanding sistem komputer standard. Sesetengah kanak-kanak yang berumur 3 ½ sudah boleh mengemudi dengan mudah dalam aktiviti-aktiviti yang paling maju. Jika ia adalah mudah bagi mereka, ia adalah lebih mudah untuk anda. Cuba sendiri sebelum memberikan kepada anak-anak anda. Ia adalah percuma, oleh itu, anda tidak perlu membayar untuk mencubanya!

TV, konsol permainan, komputer semuanya sama?

Kami tidak berpendapat begitu. Satu ciri yang sama konsol permainan dan TV adalah kepasifan. Pemain konsol merupakan pelakon permainan tetapi beliau biasanya tidak boleh mengubah apa-apa. Peranan beliau ialah untuk menggunakan permainan seperti TV meletakkan penonton dalam peranan penggunaan program dan pengiklanan. Tetapi, jika pengguna komputer menggunakan perisian yang dipasang, komputer boleh menjadi **alat penciptaan** yang memberikan peranan yang aktif kepada pengguna komputer seperti melukis, mencipta muzik, menulis prosa, puisi, atau menulis kod program. Beberapa permainan pada DoudouLinux boleh diubahsuai, contohnya [1], atau kod komputer yang baru dicipta [2]. Peranan pengguna itu, amat berbeza - beliau merupakan pencipta. DoudouLinux bertujuan untuk merangsang semangat penemuan, inisiatif, ingin tahu dan keusahawanan!

Bukankah permainan video menjadikan mereka bodoh?

Kami belum lagi melihat apa-apa kajian mengenai perkara ini, tetapi ia adalah soalan untuk ditanya apabila kita memberi mereka konsol permainan atau meninggalkan mereka di hadapan TV. Kajian di Amerika Syarikat telah menunjukkan bahawa orang-orang yang ketagih juga mempunyai markah yang lebih rendah di sekolah. Kami berpendapat bahawa kandungan yang dicadangkan kepada kanak-kanak memainkan peranan dalam kesan yang diperhatikan. DoudouLinux cuba untuk memilih permainan bukan ganas yang memerlukan pemikiran atau membangunkan strategi. Kami menjangka DoudouLinux mempunyai kesan songsang selagi ia diambil secara sederhana!

Bagaimana saya boleh memastikan bahawa mereka tidak akan mengubah data saya!?

DoudouLinux boleh berfungsi walaupun jika anda keluarkan cakera keras dari komputer anda bersama-sama dengan data anda dan sistem operasi. Cubalah! Ia tidak memerlukannya semua [3], data anda berada di bawah perlindungan. **DoudouLinux tidak rapuh** dan ia tidak boleh diubah oleh

kanak-kanak [4]. DoudouLinux disiarkan secara terbuka di Internet, sesiapa yang mempunyai kemahiran boleh mengesahkannya bahawa ianya begitu.

Saya bimbang dengan apa yang mereka lihat di Internet.

Satu-satunya penyelesaian yang boleh dipercayai adalah dengan mencabutkan kabel rangkaian, jika tidak, ketahuilah bahawa DoudouLinux didatangkan dengan kawalan ibu bapa terbina dalam ditala dengan peraturan-peraturan ketat. Ia secara sistematik penapis kandungan sebenar laman web yang menggunakan sistem penilaian berasaskan kata kunci [5]. Oleh itu hasil enjin carian seperti Google juga boleh ditolak jika kandungan yang membawa kepada laman web yang tidak sesuai untuk kanak-kanak. Ini tidak mengecualikan anda daripada membantu mereka sedikit di Internet, ia mungkin lebih baik untuk mengiringi mereka pada mulanya dan menerangkan bahawa DoudouLinux akan membawa mereka kepada bahan yang sesuai.

Bukankah virus datang dari bahan yang dimuat turun?

Ya, anda betul: dalam dunia Windows ® ancaman dalam bidang ini adalah besar (60,000 malware baru setiap hari sehingga akhir 2010) dan kecekapan pertahanan yang dicadangkan adalah meragukan. DoudouLinux tidak menggunakan Windows ® sama sekali, walaupun telah dipasang pada komputer anda. DoudouLinux dijalankan menggunakan Linux di mana, setakat mana yang kita tahu, pada masa ini tidak terdapat virus yang beredar [6] kerana Linux adalah direka berbeza. DoudouLinux secara natifnya berjalan dalam mod di mana walaupun beberapa malware tahu bagaimana untuk menyerang, ia tidak dapat masuk ke dalam DoudouLinux. Akhir sekali, ingat bahawa DoudouLinux tidak mengakses data komputer anda secara spontan.

Adakah Windows® diperlukan untuk menjalankannya?

Tidak, walaupun Windows ® adalah sistem operasi yang dominan pada komputer peribadi, terdapat berjuta-juta orang lain menggunakan Linux, Unix dan MacOS. Kebanyakannya menggunakan Linux pada desktop moden mereka. Pertimbangkan fakta-fakta berikut:

sistem Android dari Google untuk telefon bimbit dijalankan oleh Linux, dan penguasaan pasaran telah pun lebih besar daripada iPhone di Amerika Syarikat.
Perkhidmatan dalam talian Google bergantung kepada beratus-ratus ribu pelayan yang semuanya dijalankan oleh Linux, malahan mereka meminta pekerja-pekerja mereka untuk menghapuskan Windows ® dari komputer pejabat mereka [http://www.ft.com/cms/s/2/d2f3f04e-6ccf-11df-91c8-

00144feab49a.html#axzz1He5ovxF5]
ADSL dijalankan oleh Linux
lebih dari 90% 500 super-computers terbesar di dunia [http://www.top500.org/stats/list/36/osfam] menjalankan Linux
Bursa Saham London telah menukar pelayan Windows® [http://www.computerworlduk.com/in-depth/open-source/3260982/london-stock-exchange-the-road-to-linux/] dengan pelayan Linux.

Seperti maklumat yang ditunjukkan, di sebaliknya, Linux adalah sinonim dengan inovasi dan masa depan. Memulakan anak-anak anda dengan Linux bukan satu kesilapan tetapi satu pelaburan untuk masa hadapan mereka. Walaupun Linux adalah kecil, apa yang penting adalah mereka akan mampu untuk menguasai peralatan komputer lain, tanpa mengira bentuk dan berasa tidak stabil dengan hanya melihat satu sistem atau aplikasi yang baru atau berbeza. Kami ingin mengajar mereka potensi komputer bukannya perisian tertentu.

Tidakkah kelihatan seperti ketinggalan zaman, sekarang, semua perisian boleh didapati secara atas talian?

Memang benar sejak awal tahun 2000, trend editorial untuk beralih kepada aplikasi dalam talian , mengikut cara Google. Aplikasi kanak-kanak juga mengikuti trend ini, bagaimanapun, jangan dikelirukan dengan, disebalik bantuan yang diberikan, ini mungkin juga perangkap. Sudah tentu tarikan penyelesaian ini adalah untuk menyelesaikan masalah-masalah yang dihadapi oleh komputer peribadi dalam penyampaian mereka. Dengan berada di dalam talian, perisian anda gunakan tidak dipasang secara natif tetapi dikawal oleh mereka.

Tetapi jika anda membuang semua perisian tersebut dari komputer anda untuk hanya menggunakan versi di dalam talian, maka komputer anda tidak berguna jika anda tidak boleh mengakses perkhidmatan dalam talian lagi. [7] dan ia menjadi agak kerap di mana data anda tidak adapun pada komputer anda sendiri. Pendek kata, anda meletakkan diri anda dalam keadaan di mana pembekal perisian anda mempunyai kawalan mutlak terhadap apa yang boleh anda lakukan dan telah dilakukan pada komputer anda. Sandaran kerap data anda di dalam talian pada cakera keras anda adalah perlu dalam hal ini. Akibatnya sesetengah pembekal kini menjadi mampu untuk menetapkan kepada anda apa yang boleh dibeli dan apa yang boleh anda fikirkan.

Kami percaya bahawa ini bukanlah situasi yang wajar kerana ia benar-benar berat sebelah terhadap pengguna dan ia menimbulkan ancaman kepada

kebebasan, pilihan dan pemikiran kita. Linux adalah secara natif menyediakan bilangan aplikasi boleh sangat besar, aplikasi ini akan dimasukkan bersama dalam usaha untuk tidak menimbulkan masalah sama ada ketika memasang atau membuangnya. Mereka adalah direka bentuk untuk menggunakan format file standard dan boleh bertukar-tukar dengan mudah. Pada kami DoudouLinux bukanlah ketinggalan zaman tetapi masa depan yang lebih wajar! Penumpuan kuasa sentiasa cenderung untuk membawa kepada penyalahgunaan.

Falsafah perisian bebas

Perkongsian

Tidak seperti pengaruh politik industri yang kuat mahukan kita percaya, sebenarnya terdapat alternatif yang ketiga selain membeli atau cetak rompak: **perkongsian**. Bagaimana untuk mengajar kanak-kanak untuk hidup bersama dalam suasana harmoni jika kita tidak mengajar mereka untuk berkongsi? Dan bagaimana untuk membina sebuah masyarakat, berkembang maju jika individu yang tidak mahu berkongsi? Ini adalah salah satu daripada asas-asas gerakan perisian bebas (perisian bebas bermakna kebebasan perisian, bukan perisian percuma seperti freeware atau shareware). Daripada menghalang pengguna dari melakukan apa yang mereka mahu dengan perisian yang ditawarkan (secara percuma atau tidak) mereka dibenarkan untuk berkongsikannya sepenuhnya. Kemudian anda mungkin mempunyai peluang untuk menerangkan kepada mereka bahawa pembangunan DoudouLinux berdasarkan nilai-nilai perkongsian, kerana DoudouLinux adalah projek perisian bebas 100%.

Perkongsian ilmu: enjin kemajuan

Begitu juga untuk komuniti saintifik yang kerap dan secara terbuka berkongsi kerja, perisian bebas berkongsi hasil tenaga kerja dengan semua pakar-pakar komputer di dunia. Selain itu, salah satu vektor yang membantu kemunculan tamadun yang diberikan pada masa tertentu, adalah komunikasi dan perkongsian pengetahuan. Sebaliknya, sepanjang sejarah orang-orang yang berkuasa selalu mengambil tindakan supaya pengetahuan hanya pada tangan rakyat minoriti untuk mengekalkan kuasa mereka. Perisian bebas menawarkan wawasan di mana sains komputer memperkaya pengalaman dan **memberi manfaat kepada semua orang** bukan hanya menguntungkan golongan minoriti yang mencipta dan mengawalnya, dengan itu kuasa kembali ke tangan pengguna.

Membina bersama-sama komuniti dalam talian

Perisian percuma biasanya dianjurkan kepada masyarakat penyumbang dari seluruh dunia, yang menambah baik atau mengembangkan perisian bersama-sama. Mungkin wujud projek-projek perisian bebas yang bersaing, tetapi kerana projek-projek yang telus dan ditadbir oleh lesen perisian bebas, projek-projek ini tidak cuba untuk menghalang pengguna daripada berhijrah atau menggunakan peralatan mereka kepada projek-projek yang lain tetapi menggalakkan penggunaan semula peralatan perisian. Dalam dunia perisian tradisional, pembangun akan melakukan segala yang mungkin untuk menghalang pengguna dari mudah berubah kepada program yang bersaing. Sebagai contoh, data pengguna direkodkan dalam format yang rahsia, sukar untuk membaca bagi produk pesaing; atau perisian hanya akan berfungsi dengan produk jenama yang sama, malahan akan mengandungi paten di sisi undang-undang mengehadkan potensi dan penggunaan produk-produk pesaing.

Komputer dalam masyarakat kita

Komputer: alat yang tidak dapat dielakkan

Kini, segalanya seolah-olah dijalankan oleh komputer. Ia adalah hampir mustahil untuk tidak menggunakan komputer dalam kehidupan seharian. Generasi lama masih dapat menguruskan kehidupan dengan mengelakkan komputer, generasi muda berhadapan komputer bermula di dalam rumah dan sekolah. Lebih-lebih lagi anak-anak muda sangat suka perkhidmatan ditawarkan di Internet dan menjadikan komputer alat komunikasi. Di samping itu, dengan tidak syak lagi kemungkinan besar mereka akan menggunakan komputer dalam aktiviti-aktiviti profesional mereka. Tidak boleh dipersoalkan lagi, orang-orang yang benar-benar senang dengan komputer mempunyai kelebihan daya saing berbanding orang yang tidak. Dan yang lebih mahir akan mempunyai kelebihan, inilah yang ditunjukkan oleh dunia perniagaan kepada kita setiap hari.

Komputer mengawal masyarakat moden kita

Sama seperti air dan elektrik, masyarakat moden tidak dapat berfungsi tanpa komputer. Tambahan, komputer mengawal pertukaran maklumat di seluruh dunia; sesungguhnya, mereka mengawal seluruh masyarakat kita. Orang-orang yang mengawal perisian pengguna boleh menentukan apa yang mereka mampu untuk melakukan atau tidak dengan alat mereka dan pada harga berapa. Beberapa pembangun mempunyai keupayaan untuk

mengawal perisian yang telah dijual dan juga data anda dari jauh! (melalui proses kemas kini contohnya), sudah tentu ini lebih teruk lagi apabila anda hanya menggunakan perkhidmatan di dalam talian, dan apabila data anda tidak adapun pada komputer anda sendiri.

Tambahan pula, mereka mengawal Internet dan ramai orang berjuang untuk menguasai kawalan ini, mengawal apa yang orang lain dapat lihat atau tidak, untuk tahu atau tidak, untuk membeli atau tidak. Kawalan internet ini boleh dicapai pada sumber dilaman pembekal pengehosan web, semasa penghantaran data melalui penyedia capaian, atau akhirnya di rumah melalui pembangun perisian anda. Berikut adalah beberapa contoh kuasa yang telah didapati oleh komputer:

muzik anda beli di dalam talian hanya boleh didengar ke atas produk jenama tertentu; ini tidak pernah difikirkan pada zaman lama kaset audio
mengemas kini perisian atau sistem anda memasang perisian yang anda tidak pernah minta, seperti bar carian atau navigasi web - bagaimana pula dengan perisian yang turut terpasang, tetapi tidak kelihatan (stealth)?
anda hanya boleh memasang pada telefon mudah alih anda, perisian atau muzik yang hanya diedarkan di laman web pengeluar
Penduduk Cuba tidak dapat berkomunikasi dengan menggunakan MSN lagi kerana pembangun telah memotong akses kepada maklumat itu di seluruh negara
Bilik kecemasan hospital menghadapi 1 jam pembekuan di Estonia selepas serangan komputer awam terhadap negara

Tidak syak lagi, jika kita hanya mengajar anak-anak kita untuk menggunakan komputer secara pasif, mereka tidak akan dapat melindungi diri mereka terhadap akibat seumpama ini. Ini merupakan isu strategik yang berkaitan dengan negara, seperti yang ditunjukkan atas. Komputer telah direka untuk berkhidmat kepada pengguna tetapi tidak menghambakan. Jangan lupa bahawa anak-anak kita adalah masa depan kita.

Sekolah tidak benar-benar mengajar pengkomputeran.

NB: sila sesuaikan dengan negara anda!

Walaupun perkataan dan ucapan yang bagus tentang penggunaan komputer di sekolah-sekolah, latihan di Amerika / British tidak mengajar anak-anak bagaimana untuk menjalankan komputer tetapi hanya penggunaan asas. Anak-anak muda diajar untuk klik pada butang lutsinar yang cantik tetapi mereka jarang sekali diajar bagaimana untuk mencipta dengan komputer. Mereka tidak diajar bagaimana ia berfungsi dan tidak terutamanya, bagaimana ia boleh diubah suai; Oleh itu, anak-anak muda kita hanya

mampu untuk memuat turun perisian dan akhirnya untuk membeli, tetapi mereka tidak mampu membuat komputer melakukan dengan tepat apa mereka mahu. Sudah tentu tidak semua daripada mereka telah menjadi ahli sains komputer, tetapi kami perlu menarik sebahagian daripada mereka kerana sebab-sebab diterangkan atas.

Menunjukkan komputer adalah serba boleh dan boleh diprogramkan

Memulakan DoudouLinux pada komputer yang mengandungi sistem yang lain menunjukkan bahawa perkara-perkara yang sangat berbeza boleh dilaksanakan oleh komputer yang sama -ia hanya satu perkara pemprograman. Oleh, di umur remaja, kanak-kanak mungkin mempunyai rasa ingin tahu untuk mencari dan memahami bagaimana semua ini boleh terjadi. Dan dengan DoudouLinux semuanya boleh dianalisa dan diubah suai, dengan syarat anda boleh membaca dan memahami Bahasa Inggeris secukupnya. DoudouLinux lebih cenderung untuk mengajar anak-anak kita apakah komputer sebenarnya dengan membenarkan untuk melakukan apa-apa uji kaji yang mereka inginkan.

Notes

[1] Tahap boleh dibuat atau disunting dalam beberapa permainan DoudouLinux, seperti *Abe's adventure* dan *Tower toppler*.

[2] Seperti pengubahsuaian sistem atau memprogram aplikasi.

[3] Satu-satunya kes di mana ia akan diperlukan jika anda diaktifkan data kekal pada cakera keras dalaman, anda tidak akan memiliki akses kepada data anda yang disimpan sebelum ini.

[4] Sokongan fizikal, CD atau kekunci USB, sebaliknya.

[5] Kawalan ibu bapa mempunyai senarai kata kunci dan yang berkaitan "harmfulness". Senarai ini digunakan untuk menilai kesesuaian dari halaman yang diminta ke tahap kekerasan penapis. Kata kunci diterjemahkan ke dalam beberapa bahasa.

[6] Terdapat virus tetapi mereka menggunakan fungsi Linux yang telah diperbetulkan lama dahulu. Jurutera yang bekerja pada sistem ini telah memperbaiki apa yang kurang.

[7] Kerana pembekal anda mempunyai masalah teknikal, kerana dia telah tutup kedai dan meninggalkan perkhidmatannya atau kerana perkhidmatan itu kini mempunyai caj bulanan dan telah menjadi terlalu mahal!

SOME RIGHTS RESERVED

Copyright © DoudouLinux.org team - Semua teks dalam laman ini diterbitkan di bawah lesen Creative Commons BY-SA

Hubungi kami

Septembre 2011

Anda boleh menghubungi kami menggunakan forum projek dalam talian:

untuk isu teknikal semasa menggunakan DoudouLinux, sila hantarkan permintaan untuk mendapatkan bantuan [http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/issues/new?issue%5Btracker_id%5D=3]
untuk membincangkan penggunaan DoudouLinux, sila ambil bahagian di dalam forum pengguna DoudouLinux [https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-forum/]

Untuk mengambil bahagian dalam projek ini, sila mendaftar di senarai mel DoudouLinux mengikut topik:

Doudoulinux-announce [https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-announce] senarai trafik rendah yang digunakan untuk mengumumkan versi baru dan acara
Doudoulinux-dev [https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-dev] senarai utama untuk membincangkan tentang aktiviti-aktiviti projek
Doudoulinunx-lang [https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-lang] didedikasikan untuk orang-orang yang terlibat dalam terjemahan CDROM
Doudoulinux-docs [https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-docs] didedikasikan untuk dokumentasi dalam talian kami (laman web kami) dan terjemahannya
Doudoulinux-graphics [https://mail.gna.org/listinfo/doudoulinux-graphics] khusus untuk reka bentuk grafik, CDROM dan laman web

Untuk semua sebab-sebab ini dan lain-lain lagi, cari kami di irc. Nama saluran #doudoulinux (semestinya).

Untuk menyertai saluran kami pasangkan klien IRC seperti Xchat [http://en.wikipedia.org/wiki/XChat] (perisian bebas dan pelbagai platform) dan masuk ke freenode [http://en.wikipedia.org/wiki/Freenode] network : irc.freenode.net.
Jika anda tidak mahu memasang sebarang perisian, hanya menggunakan pelayar anda dan pergi ke sembang dalam talian [http://webchat.freenode.net/?randomnick=1&channels=doudoulinux].

Anda juga boleh menghubungi kami melalui email:

✉contribute@doudoulinux.org [mailto:contribute@doudoulinux.org] untuk menghantar sumbangan anda atau meminta untuk terlibat dengan lebih banyak dalam projek ini secara lebih kerap ✉contact@doudoulinux.org [mailto:contact@doudoulinux.org] untuk lain-lain soalan

Anda boleh mengikuti kami:

pada rangkaian sosial dan microblogging sumber terbuka identi.ca. Daftar masuk kami adalah doudoulinux [http://identi.ca/doudoulinux].

SOME RIGHTS RESERVED

Copyright © DoudouLinux.org team - Semua teks dalam laman ini diterbitkan di bawah lesen Creative Commons BY-SA

Dapatkan DoudouLinux

Septembre 2011

DoudouLinux kini boleh didapati untuk dimuat turun versi media CDROM dan USB (kekunci USB atau cakera CD). Kedua-dua versi datang dalam pelbagai bahasa bergantung kepada bahasa yang anda ingin gunakan. Oleh itu, anda juga boleh melatih anak-anak anda bahasa Perancis atau Sepanyol dengan hanya memuat turun versi yang sepadan [1]. Kami berhasrat untuk menyediakan kemudiannya kedai online untuk membolehkan anda memesan CDROM, kekunci USB atau kad flash DoudouLinux yang sedia untuk digunakan. Ini akan mengelakkan operasi teknikal yang diperlukan oleh orang-orang yang tidak merasa cukup mahir atau yang hanya ingin memberi bantuan kewangan kepada projek ini [2].

Muat Turun DoudouLinux
[http://download.doudoulinux.org/?lang=ms]

Membina CDROM

Fail *ISO* mesti dimuat turun untuk CDROM. Fail ini ditulis ke CDROM menggunakan fungsi "*membakar imej ISO*" menggunakan mana-mana aplikasi pembakar CD. **Amaran**: jangan hanya menyalin imej *ISO* seperti fail lain yang disalin ke data CD. Anda mesti menggunakan fungsi membakar khas yang telah dinyatakan sebelum ini, jika tidak struktur CDROM tidak akan betul untuk diboot. Sepatutnya imej *ISO* mengandungi beberapa fail yang akan muncul pada CD sebaik sahaja ianya ditulis. Jika anda menggunakan fungsi penciptaan data CD, anda akan mempunyai satu file sahaja dalam CD anda: iaitu fail yang anda baru sahaja muat turun ...

Membina kekunci USB

Imej kekunci USB yang akan muat turun, dipanggil "*imej cakera*", perwakilan data cakera tahap rendah iaitu sebagai fail *IMG*. Seperti mana anda tidak boleh hanya menyalin fail *ISO* terus ke data CD, anda juga tidak boleh hanya menyalin fail *IMG* terus ke kekunci USB. Walau proses untuk menulis kekunci USB DoudouLinux ke yang lebih teknikal berbanding versi CDROM. Anda memerlukan alat khusus yang tidak disediakan oleh sesetengah sistem, terutama Windows®. Proses penciptaan kekunci USB diterangkan pada halaman Mencipta kekunci USB DoudouLinux.

Selain itu, memulakan sistem dari kekunci USB kurang disokong pada mesin yang lebih lama (tahun 2005 dan sebelumnya) dan agak sukar sedikit untuk mengaktifkan apabila ia tidak ditetapkan sebagai lalai. Memboot pada Macintosh®, berbeza dari memboot dari PC dan diboot menggunakan kekunci USB adalah sukar bahkan kadangkala adalah mustahil. Gunakan versi ini hanya jika anda berasa cukup selesa dengan komputer anda!

Membina kad flash, cakera keras

Prosedur ini adalah sama seperti untuk kekunci USB kerana semua alat-alat ini dikesan sebagai peranti simpanan oleh mana-mana teknologi yang digunakan. Walau bagaimanapun sila ambil perhatian jika anda ingin memulakan DoudouLinux dari dalam kad flash itu sendiri yang dimasukkan ke dalam pembaca kad bersepadu dalam komputer anda, kejayaan tidak dapat dipastikan. Ujian dilakukan dengan dua *netbook* daripada jenama yang berbeza bukanlah keputusan muktamad [3]. Ujian pada komputer laptop yang lebih standard tidak berjaya.

Memeriksa fail ISO dan imej cakera yang dimuat turun

Sebelum menulis imej CD atau cakera, kami mengesyorkan untuk menyemak integriti fail yang dimuat turun. Anda kemudiannya boleh mengesan kesilapan muat turun, kesilapan penyimpanan (salah data pada cakera anda) ataupun yang menjejaskan pelayan kami [4]. Cara untuk memeriksa integriti fail yang tepat adalah dengan pengiraan [checksum] menggunakan algoritma SHA1:

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

Nilai ini dibandingkan dengan yang terdapat pada halaman muat turun. Semua kesilapan mungkin tetapi sesetengah yang disengajakan [5] kemudiannya akan ditonjolkan. Nota: anda perlu mempunyai alat *sha1sum* dipasang dalam sistem anda untuk melakukan ini, yang bukan merupakan kes lalai pada Windows®...

Memeriksa checksum

Kami juga menyediakan fail mengandungi semua checksums dan yang ditandatangani dengan kekunci repositori DoudouLinux menggunakan proses

digital signature [http://ms.wikipedia.org/wiki/digital_signature]. Fail tersebut adalah *checksum-sha1-all* dan tandatangannya adalah *checksum-sha1-all.gpg*. Anda boleh menyemak fail ini menggunakan arahan berikut:

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

Anda perlu memasang pakej dengan kekunci repositori DoudouLinux sebelum itu, dengan anggapan bahawa anda menjalankan Debian Linux atau sebarang terbitan Debian.

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

Notes

[1] Sudah tentu anda boleh menggunakan versi bahasa asing untuk diri sendiri juga!

[2] Keuntungan kecil yang dibuat kemudiannya akan digunakan untuk membayar infrastruktur Internet projek atau pembangunan tambahan sebagai contoh.

[3] Salah satu daripadanya tidak dapat memulakan kad flash, satu lagi boleh dimulakan tetapi gagal memboot di tengah-tengah ...

[4] Fail yang telah rosak disebabkan oleh masalah teknikal atau diubah selepas pencerobohan lanun komputer.

[5] Yang telah mengubahsuai kedua-dua imej ISO / cakera dan checksum untuk membuat mereka sepadan

---

SOME RIGHTS RESERVED

Copyright © DoudouLinux.org team - Semua teks dalam laman ini diterbitkan di bawah lesen Creative Commons BY-SA

Panduan Ringkas

Septembre 2011

DoudouLinux adalah sistem yang hanya berjalan dari CDROM atau kekunci USB. Tanpa mengira sistem yang dipasang pada komputer anda, DoudouLinux bukanlah satu aplikasi untuk dipasang tetapi keseluruhan sistem komputer [1]. Oleh itu anda perlu memasukkan media sebaik sahaja komputer dihidupkan untuk mengelak daripada menjalankan sistem yang telah dipasang pada komputer, tetapi sebaliknya memulakan CDROM atau kekunci USB. Sudah tentu jika komputer anda sudah berjalan, anda hanya perlu memasukkan media kemudian mulakan semula: **DoudouLinux tidak akan berjalan di dalam sistem yang sedang berjalan**.

Isi kandungan artikel

Menu aktiviti
Perbezaan aktiviti
Aktiviti lanjut
Aktiviti tambahan
Penutupan komputer
Keterangan memulakan kekunci USB

Menu aktiviti

Pada saat yang pertama, skrin pelancaran muncul. Anda boleh melangkau dengan menekan" kekunci "*Enter* atau" kekunci "*Return*. Kemudian selepas 1-2 minit penyediaan dengan skrin yang cantik dan muzik, DoudouLinux akan bermula. Anda akan melihat menu aktiviti (lihat di bawah). Kelajuan bermula bergantung kepada kelajuan CDROM anda (atau kekunci USB anda) dan pada kelajuan komputer anda: bersabar! Jangan bimbang tentang aliran kecil maklumat teks yang dipaparkan semasa awal permulaan:! Ia adalah perkara biasa. [2]

Menu memberikan akses kepada aktiviti-aktiviti yang berlainan. Ianya disusun mengikut kesukaran yang semakin meningkat: untuk kanak-kanak berumur 2 tahun untuk menerokai tetikus pada aktiviti teratas, manakala bagi kanak-kanak lebih tua yang mahu menggunakan mana-mana dari kira-kira lima puluh aplikasi yang telah dipasang, klik pada item di bawahnya.

Meninggalkan sesuatu aktiviti membawa anda kembali ke menu aktiviti. Tiada kata laluan diperlukan!

Perbezaan aktiviti

5 aktiviti-aktiviti yang pertama hanya memulakan aplikasi seperti yang ditunjukkan: *Gamine*, *Pysycache*, *Childsplay*, *TuxPaint* dan *GCompris*. Matlamatnya adalah berhubung dengan komputer, iaitu untuk membawa kanak-kanak ke arah penemuan komputer dan mengajar mereka tentang tetikus dan papan kekunci, sambil berseronok! Penerangan ringkas aplikasi ini boleh didapati di halaman Permainan pendidikan. Tutup aplikasi akan membawa anda kembali ke menu aktiviti.

Dua aktiviti terakhir *Mini DoudouLinux* dan *Keseluruhan DoudouLinux* merupakan aktiviti-aktiviti yang lebih maju. Ia kelihatan lebih seperti antara muka yang biasanya terdapat pada komputer: panel di atas skrin dengan butang tutup! Walau bagaimanapun, untuk tidak merumitkan penggunaan komputer, tidak ada menu jatuh bawah: ikon aplikasi telah disediakan pada desktop dan disusun ke dalam tab. Untuk memulakan aplikasi anda hanya perlu **klik sekali pada ikon** kerana dwi klik mungkin lebih sukar dilakukan.

Aktiviti lanjut

Aktiviti"*Mini DoudouLinux*" memaparkan semua aplikasi yang sebelum ini didapati daripada menu aktiviti dalam tab "*Pelajari*". Sesetengah aplikasi tambahan dan mudah untuk digunakan boleh juga didapati. Keyboard piano

membolehkan anak-anak bermain muzik dengan papan kekunci atau tetikus, kanak-kanak boleh bermain dengan huruf papan kekunci di dalam penyunting teks, *KLettres* membolehkan mereka belajar abjad dan *Potato guy* membolehkan mereka menyamarkan kentang dan beberapa watak yang lain. Desktop mengandungi tab kedua untuk menala output bunyi dan tetikus:

Akhir sekali aktiviti "*Keseluruhan DoudouLinux*" memberikan akses kepada semua aplikasi yang tersedia. Senarai lengkap boleh didapati dalam seksyen Aplikasi. Aplikasi disusun kepada 5 tab seperti gambar berikut :

Sesetengah tabs mengumpulkan beberapa aplikasi mengikut jenis agar tidak memenuhi ruang antara muka dengan ikon, contohnya tab "*Bermain*" yang ditunjukkan pada gambar di atas. Ia mengandungi kumpulan aplikasi sahaja. Mengklik pada kumpulan aplikasi icon memaparkan kandungannya. Lokasi

kumpulan aplikasi kemudiannya dipaparkan di bawah tajuk tab dan butang "*Kembali ...*" ditambah untuk keluar daripada kumpulan.

Aktiviti tambahan

DoudouLinux didatangkan dengan lebih banyak aktiviti-aktiviti daripada yang ditunjukkan secara lalai pada menu aktiviti. Terdapat dua aktiviti lanjut tambahan, anak-anak dan DoudouLinux muda, ditujukan untuk kegunaan di sekolah-sekolah; ditambah dengan aktiviti khas tambahan yang sekadar membolehkan untuk menetapkan kelantangan bunyi apabila tiada aktiviti lanjut ditunjukkan di atas menu. Ianya tersembunyi untuk mengelakkan kanak keliru dengan aktiviti yang serupa. Anda boleh menukar menu terima kasih kepada alat khusus dari aktiviti "Keseluruhan DoudouLinux".

Aktiviti kanak-kanak dan muda adalah sama dengan aktiviti "DoudouLinux Mini" tetapi dengan satu set yang dikurangkan aplikasi:

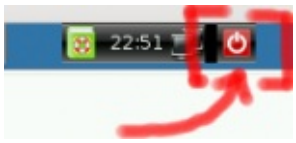
DoudouLinux Kanak-kanak → ditujukan untuk kanak-kanak kecil di tadika
DoudouLinux Muda → ditujukan untuk kanak-kanak lebih tua dalam peringkat pertama sekolah rendah

Aktiviti-aktiviti ini telah direka dengan kerjasama dengan pakar pedagogi dari Universiti Tomsk State Pedagogi di Rusia. Ambil bahawa bergantung kepada sesebuah negara, pengelasan ini mungkin tidak sepadan dengan kemahiran kanak-kanak dengan tahap disebutkan.

Penutupan komputer

Cara yang paling mudah juga cara yang paling biasa: menekan suis *buka/tutup* komputer! Cara ini disyorkan untuk kanak-kanak kecil yang belum lagi menggunakan aktiviti-aktiviti paling lanjut. Penutupan kemudiannya dilaksanakan **tanpa meminta untuk pengesahan** [3]. Sudah tentu kanak-kanak lebih tua yang menggunakan aktiviti-aktiviti yang lebih maju akan diajar untuk menggunakan icon "*Keluar*" dari panel aktiviti-aktiviti tersebut:

Tindakan ini memaparkan antara muka kecil. Anda boleh memilih antara menutup, memulakan semula mahupun menutup sesi (aktiviti) untuk memulakan yang lain:



Arahan penutupan dan boot semula juga boleh didapati dari menu aktiviti dengan butang yang besar di sebelah kanan skrin. Satu kotak dialog pengesahan dipaparkan selepas menekannya.

Semasa penutupan komputer, DoudouLinux kembali ke skrin yang sama dengan skrin permulaan. Kemudian sejurus sebelum menutup mesin, CD dikeluarkan dan anda akan diminta untuk menekan kekunci *Enter* selepas anda mengeluarkan CD. Komputer kemudiannya dimatikan. Jika anda menggunakan versi kekunci USB, DoudouLinux tidak memberitahu anda untuk mengeluarkan media kerana anda tidak perlu menekan *Enter*.

Keterangan memulakan kekunci USB

Ia berfungsi seperti permulaan CDROM kecuali anda tidak perlu untuk menghidupkan mesin dengan pantas untuk memasukkan kekunci USB! Walau bagaimanapun, hanya mesin terkini dapat mula menggunakan kekunci USB (≥ kira-kira tahun 2004). Selain itu, permulaan USB kekunci tidak begitu kerap diaktifkan walaupun mesin boleh berbuat demikian. Dalam kes ini anda perlu mencari kekunci permulaan komputer yang memaparkan menu boot atau perlu menukar pilihan memulakan pada BIOS [http://ms.wikipedia.org/wiki/BIOS].

Kelebihan utama versi kekunci USB adalah seperti berikut:

mudah dibawa
senyap
lebih pantas CDROM [4]
data yang diubahsuai boleh direkodkan terus ke media (lihat data kekal)

Kelemahannya mengaktifkan memulakan kekunci USB dalam komputer merupakan operasi yang sangat teknikal. Versi kekunci USB - adalah disasarkan kepada orang-orang yang berasa cukup selesa dengan komputer mereka. Kami merancang untuk membina, pada masa akan datang, CD yang sekadar memulakan kekunci USB untuk anda supaya tiada penalaan yang sukar difahami diperlukan lagi.

Notes

[1] DoudouLinux menggunakan teknologi yang dipanggil "Live CD [http://ms.wikipedia.org/wiki/Live_CD]".

[2] Walaupun mungkin terdapat beberapa pesanan amaran mengenai kesilapan, ia tidak akan menghalang DoudouLinux dari berjalan

[3] Ia adalah bebas risiko untuk komputer anda kerana penutupan yang dilaksanakan bukanlah pemotongan kuasa secara kasar lebih-lebih lagi DoudouLinux tidak menyentuh data pada komputer anda.

[4] DoudouLinux boleh bermula dalam 30 saat pada kekunci USB yang pantas dan mesin yang pantas

---

Copyright © DoudouLinux.org team - Semua teks dalam laman ini diterbitkan di bawah lesen Creative Commons BY-SA

Apa yang baharu di dalam keluaran terbaharu?

Septembre 2011

Keluaran stabil rasmi yang pertama, DoudouLinux (versi 1.0) telah diterbitkan pada awal Jun 2011. Namanya adalah DoudouLinux Gondwana. Kemas kini pertama keluaran ini (versi 1.1) telah diterbitkan pada akhir bulan September 2011. Ia sedia untuk dimuat turun [http://download.doudoulinux.org/?lang=ms] sebagai fail imej yang CDROM yang sedia untuk dibakar sebagai fail ISO - bukan fail data, atau sebagai fail imej kekunci USB yang memerlukan peralatan khas untuk menjadikannya mampu untuk memulakan komputer. Keluaran kemas kini 1.1 secara rasmi menyokong 25 bahasa [1]. Jadi apa yang baharu di dalam keluaran kali ini?

Isi kandungan artikel

Aplikasi Baharu
Songwrite
Stopmotion
Jukebox
Network Manager
Penambahbaikan lain
Antaramuka pengguna
Lain-lain
Penambahbaikan dalam Gondwana kemas kini 1

Aplikasi Baharu

DoudouLinux Gondwana didatangkan dengan dua aplikasi baharu, ditambah dengan pelancar yang baharu dan satu aplikasi gantian untuk pengurus rangkaian:

Songwrite2 [http://home.gna.org/oomadness/en/songwrite/index.html] merupakan penyunting lagu dan pemain yang ringkas, tetapi berkuasa
Stopmotion [http://stopmotion.bjoernen.com/] merupakan pembina filem animasi yang mudah :), tetapi berkuasa
Jukebox adalah pelancar kecil yang hanya memainkan fail muzik dalam direktori Muzik pengguna
Network Manager menggantikan alat pengurus rangkaian terdahulu *lxnm* yang tidak dapat mengendalikan rangkaian Wifi dengan mudah

3 aplikasi baharu yang pertama terdapat dalam aktiviti *Keseluruhan*

DoudouLinux, dalam tab *multimedia*. Selain itu kemas kini 1.1 didatangkan dengan alat baru yang kecil untuk menetapkan dengan mudah nama samaran pengguna pada rangkaian tempatan (untuk digunakan dengan mesej segera Empathy).

Seperti yang anda boleh lihat projek kami sedang bergerak ke arah kandungan digital. Kami percaya bahawa kanak-kanak juga perlu diajar tentang penggunaan dan penciptaan kandungan digital, di mana komputer kekal sebagai alat yang terbaik. Sebab itulah usaha-usaha kami akan diteruskan pada masa hadapan dengan menyediakan lebih banyak kandungan digital dan lebih banyak aplikasi ciptaan digital untuk kanak-kanak lebih tua. Oleh sebab itu, jika anda mahu projek kami menawarkan lebih banyak kandungan digital dengan lebih pantas, anda boleh sertai dan membantu kami mewujudkan fail lagu, filem animasi, cerita, dan sebagainya. Penyertaan anda amat dialu-alukan! ;).

Jadi mari kita lihat aplikasi-aplikasi tersebut.

Songwrite

Songwrite telah dicipta untuk orang-orang yang tidak mengetahui teori muzik. Sebab itulah mengapa ia tidak menggunakan notasi muzik standard tetapi fingerings dan tab sebaliknya, yang hanya mewakili tempat di mana anda letakkan jari anda pada instrumen muzik! Irama kemudian diwakili oleh ruang antara nota. Sudah tentu anda boleh beralih dengan notasi muzik rasmi tetapi ini bukan tingkah laku aplikasi secara lalai.

Tambahan pula, lirik boleh ditambah dengan mudah ke skor muzik untuk menyanyikan lagu. Menggunakan ciri percetakan, ini membolehkannya mencetak buku-buku lagu yang kecil untuk kanak-kanak. Kami percaya ia adalah cara yang baik untuk memulakan pembelajaran muzik dan pembelajaran alat muzik, terutamanya, kerana Songwrite boleh mengendalikan penjarian seruling dan instrumen perkusi: flutes agak murah dan instrumen perkusi merupakan alat yang paling mudah untuk dipelajari.

Songwrite

Stopmotion

Stopmotion adalah pencipta filem animasi. Ia boleh membuat fail filem dari siri gambar yang ditangkap dengan webcam, sebagai contoh. Penggunaan yang lazim adalah membuat satu babak dengan watak kecil kemudian mengambil gambar selepas menggerakkan sedikit watak-watak langkah demi langkah. Menggunakan aplikasi rakaman audio DoudouLinux, anda juga harus boleh menambah suara, bunyi atau muzik ke filem. Kanak-kanak akhirnya akan mengetahui bagaimana pawagam berfungsi. Ini juga merupakan peluang yang hebat untuk mereka mula memikirkan senario, watak, tabir, landskap, dll.

Stopmotion

Jukebox

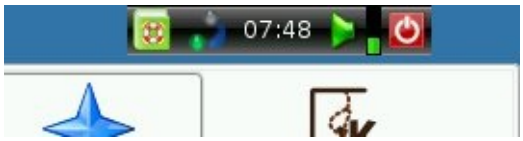
Ia bukanlah benar-benar satu aplikasi tetapi pelancar khas yang memulakan pemain media dengan senarai fail yang hendak dimainkan. Fail terdiri daripada MIDI, OGG dan WAV yang terdapat dalam direktori *Muzik* aktiviti *Keseluruhan DoudouLinux*. Mereka bermain dalam susunan rawak untuk menghiburkan kanak-kanak, pemain dilancarkan pada skrin penuh menampilkan lengkungan yang cantik mengalir merentasi seluruh skrin.

Pada masa ini, set muzik yang didatangkan bersama DoudouLinux tidaklah begitu besar, tetapi kami ingin terus menambah lagu dalam pelbagai bahasa. Ia meliputi kebanyakannya lagu kanak-kanak Perancis dan muzik klasik Eropah pada masa ini. Kami mungkin akan meletakkan sebahagian daripadanya di Internet untuk mengurangkan saiz CD pada masa akan datang. Sila ambil perhatian bahawa skor fail MIDI boleh didapati dalam format Songwrite serta dalam format PDF dalam direktori *Muzik*.

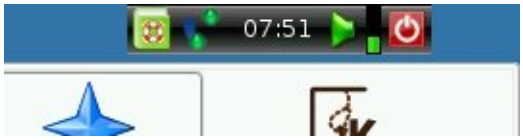
Network Manager

Ia adalah sebuah aplikasi yang agak standard untuk menguruskan rangkaian dalam persekitaran Linux. Kini DoudouLinux didatangkan dengan lebih banyak pemacu dan firmware untuk perkakasan rangkaian, kami perlu mengambil masa membuat ruang yang diperlukan pada CD termasuk alat pengurus rangkaian yang lebih maju. Ia mampu untuk menguruskan kedua-dua berwayar dan rangkaian tanpa wayar dengan . Hanya pasangkan rangkaian dan ia sepatutnya boleh berfungsi secara dalam beberapa saat! Paling tidak, anda akan diminta untuk masukkan kekunci WEP / WPA rangkaian anda.

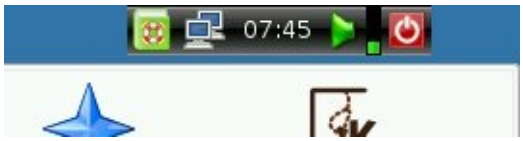
Network not connected



Network search



Network being connected



Network connection active

Penambahbaikan lain

Antaramuka pengguna

Kami telah meningkatkan proses boot dan penutupan DoudouLinux. Kini, imej yang cantik dipaparkan dan cebisan muzik yang menyenangkan dimainkan semasa operasi ini.

Kami memasukkan mesej audio pertama yang bermatlamat untuk membolehkan kanak-kanak yang tidak boleh membaca memahami apa yang diberitahu oleh komputer mereka. :) Kami juga menambah mesej audio bagi isyarat bateri rendah dan meminta penyingkiran CD pada penutupan.

Menu aktiviti telah direka semula dan fungsi penutupan / reboot lebih mudah untuk dicari. Sebagai tambahan kepada versi baharu, kini ia mengendalikan bahasa yang ditulis dari kanan ke kiri.

Untuk melumpuhkan amalan web yang terlalu kerap dan menjengkelkan, pelayar web Epiphany kini mempunyai penyekat iklan dan popup. Kanak-kanak akan mempunyai pengalaman Internet yang lebih baik.

Satu pintasan , Alt + F5 telah ditambah. Ia mulakan semula panel atas kanan apabila ianya tidak dilukis dengan betul (panel kekal hitam dan kosong).

Gondwana start music
DoudouLinux Gondwana music, recorded with Rosegarden

Lain-lain
DoudouLinux Gondwana menyediakan sokongan perkakasan yang lebih yang untuk rangkaian berwayar, rangkaian WiFi, webcam, tablet PC dan skrin sesentuh.
Pemilihan output audio kini tetapan seluruh sistemdan kepada semua aktiviti dan bukan hanya pada aktiviti *Keseluruhan DoudouLinux* sahaja.

Untuk senarai penuh perubahan, sila layari projek pengurusan perisian kami [http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/versions/1].

Penambahbaikan dalam Gondwana kemas kini 1

Terbitan kemas kini 1.1 sebahagian besarnya kemas kini bahasa. Bilangan bahasa rasmi disokong [2] meningkat dari 15 ke 25. Selain itu beberapa penambahbaikan yang telah dilakukan:

Songwrite kini dalam versi terbaru untuk menyelesaikan isu-isu bahasa.

Banyak isu-isu terjemahan lain telah diselesaikan.
Pemacu video asas dipaksa pada perkakasan terkini *Poulsbo* untuk mengelakkan berakhir dengan skrin hitam.
Dokumentasi PDF terbenam telah dikemaskini.
Tambahan lagu versi Rusia *Brother John*.

Untuk senarai yang lebih terperinci tentang perubahan, sila baca artikel nota keluaran.

Notes

[1] Bahasa Arab, Cina, Czesh, Denmark, Belanda, Inggeris, Perancis, Jerman, Greek, Hungary, Itali, Latvia, Melayu, Bahasa Norway (Bokmål ¥ l), Parsi, Poland, Portugis (Brazil), Portugis (Portugal), Romania, Rusia, Serbia, Sepanyol, Sweden, Telugu dan Ukraine.

[2] Ini adalah bahasa yang terjemahan telah pun bermula. Walau bagaimanapun, kerja-kerja terjemahan mungkin lambat atau tertangguh disebabkan oleh ketiadaan penyumbang : Marilah bersama-sama membantu jika anda mendapati bahasa anda tidak cukup diterjemahkan!

Copyright © DoudouLinux.org team - Semua teks dalam laman ini diterbitkan di bawah lesen Creative Commons BY-SA

Permainan pendidikan

Septembre 2011

DoudouLinux mengandungi sepuluh permainan pendidikan untuk kanak-kanak dari usia 2 tahun. Matlamat permulaan permainan ini semata-mata mengajar kanak-kanak mengerakkan tetikus. Kemudian setelah membiasakan diri dengan papan kekunci, mereka boleh dilatih untuk melibatkan diri dengan aktiviti yang lebih kompleks seperti mempelajari abjad, mengira, meneka dan sebagainya.

Senarai permainan pendidikan berserta pautan laman webnya adalah:

Gamine [http://www.gnunux.info/dotclear/index.php?2007/11/25/236-raaaaahhhh-eleonie/], dari 2 tahun kebawah!
Pysycache [http://www.pysycache.org/], dari 3 tahun
Tux Paint [http://www.tuxpaint.org/?lang=fr], dari 3 tahun
Childsplay [http://www.schoolsplay.org/], from 4 years old
Gcompris [http://gcompris.net/-fr-], dari 2 tahun tetapi kami mencadangkan 4 tahun jika mengikut konfigurasi Doudoulinux
Klettres [http://edu.kde.org/klettres/], dari 4 tahun
Ktuberling [http://games.kde.org/game.php?game=ktuberling], dari 3 tahun
Khangman [http://edu.kde.org/khangman/], dalam lingkungan 7 tahun
Kanagram [http://edu.kde.org/kanagram/], dalam lingkungan 8 tahun
Kgeography [http://kgeography.berlios.de/], dalam lingkungan 7 tahun

Penerangan ringkas yang dipetik dari laman web aplikasi berkenaan:

Gamine

Gamine animation

Gamine disasarkan kepada kanak-kanak kecil yang akan meneroka pergerakan tetikus. Idea asas adalah untuk menghasilkan semula latar belakang. Apa yang mereka boleh lakukan adalah lukis satu garisan yang mengikuti pergerakan kursor tetikus dan memasukkan beberapa bentuk apabila mereka klik butang tetikus, dalam persekitaran latar belakang audio menyenangkan. Oleh kerana aplikasi ini berjalan dalam skrin penuh, ia dapat mengelakkan kanak-kanak dari membuat bencana pada komputer secara tidak sengaja...

Pysycache

Pysycache - Youtube

Mengajar kanak-kanak menggunakan tetikus! Pysycache menyediakan aktiviti berdasarkan objek ringkas dan sebilangan foto. Kanak-kanak akan belajar meletakkan tetikus pada skrin dan menekan butang. Ini adalah langkah seterusnya selepas Gamine.

Nota: permainan ini terdapat pada kedua-dua aktiviti lanjut "*DoudouLinux Mini*" dan "*Keseluruhan DoudouLinux*" dengan tahap kesukaran yang semakin meningkat.

Tux Paint

Tuxpaint - Youtube

Tux Paint merupakan aplikasi melukis untuk kanak-kanak dari 2 hingga 12 tahun. Ia mempunyai antara muka grafik yang mudah dicapai. Bunyian lucu mengiringi peralatan yang berlainan. Kanak-kanak melukis pada halaman putih menggunakan peralatan dan cop, atau memuatkan templat untuk dihias dengan segala peralatan sedia ada. Hasil artistik dijamin!

Childsplay

Childsplay - Youtube

Childsplay adalah permainan pendidikan yang memaparkan sekumpulan aktiviti:

aktiviti belajar menggunakan papan kekunci dan tetikus
daya ingatan dengan imej dan bunyi
pembelajaran huruf dan angka
aktiviti menyeronokkan (teka-teki, pacman, biliard dan sebagainya)

Gcompris

Gcompris - Youtube

Gcompris adalah perisian pendidikan yang memaparkan pelbagai aktiviti untuk kanak-kanak dari 2 hingga 10 tahun. Aktiviti mungkin menyeronokkan tetapi ia sentiasa berbentuk pendidikan. Aktiviti meliputi bidang-bidang berikut:

menerokai komputer → papan kekunci, tetikus, menggerakkan tetikus
Matematik → semakan jadual, penghitungan, jadual catatan bergu, imej

cermin, ...
Sains → elektrik, kunci terusan, kitaran air, kapal selam, ...
Geografi → letakkan negara-negara di atas peta
Permainan → catur, ingatan, connect 4, oware, Sudoku ...
Membaca → amalan membaca
Lain → belajar untuk memberitahu masa, teka-teki lukisan terkenal, lukisan vektor, membuat kartun, ...

Secara keseluruhan, Gcompris menawarkan sekurang-kurangnya 100 aktiviti! Oleh itu, kanak-kanak 2 atau 3 tahun mungkin mempunyai kesukaran untuk mencapai aktiviti-aktiviti yang sesuai dengan mereka. Bagi mereka, kita perlu mengkonfigurasi Gcompris dalam mod yang sangat terhad tetapi ini bukan merupakan kes DoudouLinux. Walau bagaimanapun, perisian ini adalah dicadangkan dalam kedua-dua aktiviti yang paling maju "*DoudouLinux Mini*" dan "*Keseluruhan DoudouLinux*" dengan thap kesukaran aktiviti-aktiviti yang semakin meningkat.

Klettres

Klettres

Belajar abjad dan... lokasi kekunci pada papan kekunci! Komputer akan memberitahu huruf dan menampilkannya, kanak-kanak perlu menekan kekunci yang betul pada papan kekunci. Tahap kesukaran lebih tinggi menyingkirkan huruf atau / dan menggantikan huruf dengan suku kata. Sila ambil perhatian bahawa ia juga boleh menjadi perisian yang menarik untuk golongan dewasa untuk belajar menyebut abjad dalam bahasa asing.

Ktuberling

Ktuberling

Mr Potato klasik dalam versi digital (Mr e-Potato!). Beliau boleh menyamar dan satu suara akan memberitahu kata nama unsur-unsur yang diheret dengan tetikus. Sekali lagi dijalankan dalam bahasa asing boleh menjadi menarik untuk golongan dewasa.

Khangman

Permainan menggantung manusia tidak begitu mudah untuk kanak-kanak... Nasib baik petunjuk

disediakan.

Khangman

Kanagram

Kanagram

Kanak-kanak perlu menyusun semula huruf perkataan. Sekali lagi ia tidak begitu mudah dan petunjuk boleh didapati apabila kehabisan idea...

Kgeography

Kgeography

Satu aplikasi untuk mempelajari geografi. Ia menyediakan negara-negara di seluruh dunia dan negeri-negeri di Amerika Syarikat.

SOME RIGHTS RESERVED

Copyright © DoudouLinux.org team - Semua teks dalam laman ini diterbitkan di bawah lesen Creative Commons BY-SA

Aplikasi untuk bekerja

Septembre 2011

Ya, kita juga perlu bekerja serba sedikit dan sudah pasti komputer boleh membantu kita bekerja ... Untuk membantu kanak-kanak memahami peranan komputer yang lain, kira-kira sepuluh aplikasi yang agak mudah disediakan. Sesetengah daripadanya mungkin hanya berguna dengan bantuan ibu bapa. Anda akan melihat bahawa aplikasi kerja yang dicadangkan tidaklah begitu sukar!

Aplikasi untuk bekerja diterangkan secara ringkas di halaman ini. Senarai aplikasi serta senarai pautan ke laman webnya adalah seperti berikut:

opendict [http://opendict.sourceforge.net/]
gcalctool [http://live.gnome.org/Gcalctool]
gedit [http://projects.gnome.org/gedit/]
empathy [http://live.gnome.org/Empathy]
epiphany-browser [http://projects.gnome.org/epiphany/]
pcmanfm [http://wiki.lxde.org/en/PCManFM]
eog [http://projects.gnome.org/eog/]
evince [http://projects.gnome.org/evince/]
xarchiver [http://xarchive.sourceforge.net/]

OpenDict

OpenDict

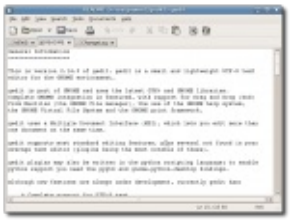
Seperti yang anda boleh agak, ini adalah kamus terjemahan pelbagai bahasa. Ia dipasang bersama-sama dengan beberapa kamus tetapi juga boleh dikonfigurasikan untuk mengutip kamus dari Internet. Selain itu, perkataan Bahasa Inggeris boleh disebut terima kasih kepada sistem pertuturan sintesis tambahan.

Gcalctool

Gcalctool

Ia merupakan semata-mata kalkulator. Ia dikonfigurasi untuk memaparkan mod yang paling mudah dimana hanya menunjukkan 4 operasi asas. Walau bagaimanapun Mod maju boleh diaktifkan dalam menu "*Display*" untuk mendapatkan akses kepada fungsi lebih maju atau yang lebih maju.

Gedit



Gedit

Gedit adalah penyunting teks yang kecil. Daripada menyediakan perisian pemprosesan teks penuh , kami percaya bahawa kanak-kanak boleh berpuas hati dengan penyunting teks yang mudah dengan mula menaip teks-teks mereka sendiri. Secara amnya, susun atur bukanlah keutamaan mereka (mari kita bantu mereka memadankan tanda bacaan dan kaedah-kaedah huruf besar!), Dan pula mereka hanya memerlukan sebahagian kecil daripada semua ciri-ciri perisian pemprosesan teks.

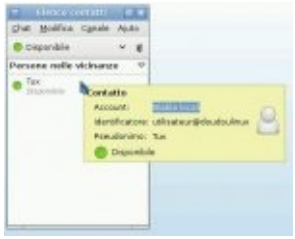
Empathy

Empathy
Empathy + chat theme 2

Empathy adalah perisian mesej segera. Ia ternyata boleh berbincang dengan Google Talk, MSN ataupun Facebook, tetapi ia dikonfigurasi pada DoudouLinux sekadar boleh bercakap dengan mesin dari rangkaian tempatan. Hanya pasangkan rangkaian pada komputer DoudouLinux anda dan ianya boleh terus digunakan! Dengan cara ini kanak-kanak boleh diperkenalkan dengan komunikasi internet jenis ini tanpa perlu untuk mewujudkan akaun mereka dan tanpa risiko bagi mereka untuk dapat berhubung dengan sesiapa sahaja di Internet ...

Apabila Empathy bermula, alat kecil khusus DoudouLinux dipaparkan untuk membenarkan pengguna tersebut menetapkan dengan mudah nama samaran pada rangkaian. Kemudian Empathy dimulakan, dimana hanya menambahkan lampu hijau di panel atas. Anda perlu klik padanya untuk menunjukkan senarai rakan-rakan anda pada rangkaian tempatan.

Empathy nickname dialog



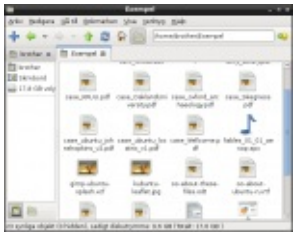
Neighbors on the local network

Epiphany Browser

Epiphany browser

Pelayar web ini adalah berasaskan daripada teknologi Mozilla Firefox. Ia mempunyai penyekatan iklan dan penghalang popup untuk pengalaman melayari web yang lebih baik. Akan tetapi ianya, tidak serasi dengan sistem plugin Firefox. Walau bagaimanapun, ianya lebih ringan, mudah untuk dikonfigurasi dan lebih cepat daripada Firefox, yang merupakan antara sebab mengapa ia diintegrasikan dengan DoudouLinux menggantikan Firefox.

PCManFm



PcManFm

PCManFM adalah pengurus fail. Sekali lagi, ia telah dipilih menggantikan pengurus fail yang lebih maju kerana ringan dan kelajuan. Hasilnya hanya sebahagian pratonton fail berada pada ikonnya . Jangan lupa DoudouLinux berpendapat bahawa kanak-kanak akan belajar untuk mengurus fail mereka pada masa hadapan...

Eog

Eye of Gnome (eog)

Eog merupakan pelihat imej fail yang boleh memaparkan imej atau format gambar.Ia bukanlah seperti perisian penyunting foto, yang berkemungkinan tidak menarik untuk kanak-kanak. Anda hanya akan dapat memutarkan foto ke kanan atau ke kiri apabila ianya tidak diambil secara mendatar.

Evince

Ia merupakan pemapar fail PDF. Kepentingan untuk kanak-kanak ternyata agak kecil kecuali dokumen dalam format PDF seringkali ditemui. Sebagai contoh dokumentasi pengguna mengiringi DoudouLinux merupakan dalam format PDF!

Evince

Xarchiver

Xarchiver

Ia merupakan pengurus arkib fail yang mengendalikan beberapa format seperti zip, tar, rar dan 7zip. Walaupun aplikasi ini mungkin tidak benar-benar berguna, kami menyediakan dalam kes beberapa fail dimampatkan yang dimuat turun dari Internet. Ia boleh dibuang dari versi DoudouLinux seterusnya.

SOME RIGHTS RESERVED

Copyright © DoudouLinux.org team - Semua teks dalam laman ini diterbitkan di bawah lesen Creative Commons BY-SA

Menu Aktiviti

Septembre 2011

Skrin pertama yang ditunjukkan kepada pengguna apabila DoudouLinux telah bermula dipanggil Menu Aktiviti (lihat paparan di bawah). Dari menu ini, kanak-kanak boleh memilih antara pelbagai aktiviti-aktiviti yang kompleks bergantung kepada kemahiran mereka; dari permainan pendidikan yang mudah untuk belajar tetikus untuk persekitaran grafik yang menampilkan semua aplikasi yang ada. Menu ini boleh ditetapkan untuk lalai menggunakan alat yang hanya dipanggil "Aktiviti Menu". Anda kemudiannya boleh menyesuaikan DoudouLinux kepada kanak-kanak jika anda tidak mahu menunjukkan mereka semua aktiviti-aktiviti atau anda ingin mereka untuk menggunakan salah satu daripada aktiviti-aktiviti yang tidak dicadangkan secara lalai.

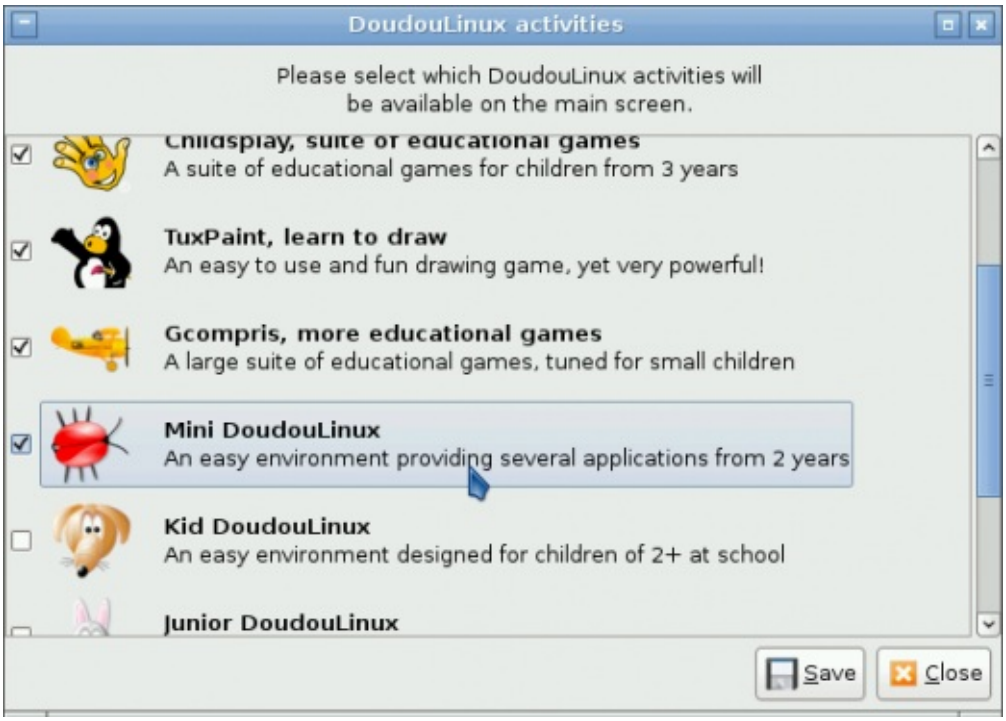
Modified menu of activities

Menetapkan menu aktiviti

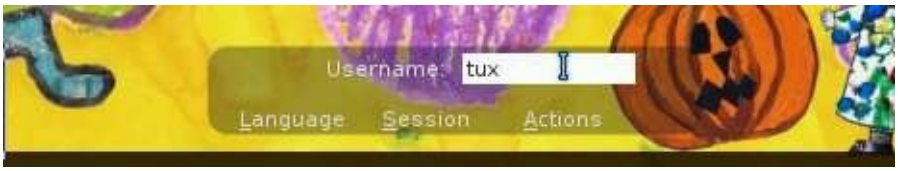
Alat tetapan menu hanya terdapat dalam aktiviti "Keseluruhan DoudouLinux" yang paling maju. Ikonnya terdapat dalam kumpulan "Sistem" pada tab "Penalaan". Klik padanya menunjukkan senarai semua aktiviti-aktiviti yang disediakan.

Tool to set the menu of activities

Hanya aktiviti-aktiviti yang ditandakan kotaknya dipaparkan. Terdapat aktiviti-aktiviti yang lebih daripada yang dipaparkan dalam konfigurasi lalai kerana ia adalah lebih baik untuk tidak menunjukkan terlalu banyak aktiviti yang serupa. Jika anda ingin melihat maklumat lanjut tentang setiap aktiviti, sila rujuk ke halaman Panduan ringkas. Sebaik sahaja anda telah memilih atau tidak memilih aktiviti-aktiviti, sila klik butang "Simpan" dan berhenti.



Sila ambil perhatian bahawa jika anda memutuskan untuk menyembunyikan aktiviti "Keseluruhan DoudouLinux", jangan bimbang, anda masih dapat memulakan aktiviti ini dan mengubah suai Menu Aktiviti lagi. Untuk melakukan ini, taip nama "Tux" di dalam kotak pengenalan pada bahagian bawah Menu Aktiviti, kemudian tekan *Return*. Ini akan membuka semula aktiviti "Keseluruhan DoudouLinux".



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

SOME RIGHTS RESERVED

Copyright © DoudouLinux.org team - Semua teks dalam laman ini diterbitkan di bawah lesen Creative Commons BY-SA

Menggunakan kekunci USB atau cakera keras USB

Septembre 2011

Jika anda ingin mengeksport / import data kekal dari / ke DoudouLinux, anda boleh menggunakan peranti USB standard: kekunci USB, cakera USB atau kad kamera seperti SD, CF, XD kad, dan sebagainya, Peranti USB jenis ini dikesan secara automatik walaupun ianya tidak dipaparkan secara spontan dalam sistem: anda perlu mengaktifkan dan menyahaktifkan dari pengurus fail.

Nota: jika anda ingin menyimpan data yang anda diubahsuai semasa sesi DoudouLinux, anda lebih perlu mengaktifkan data kekal pada kekunci USB. Sandaran kerja anda akan menjadi automatik.

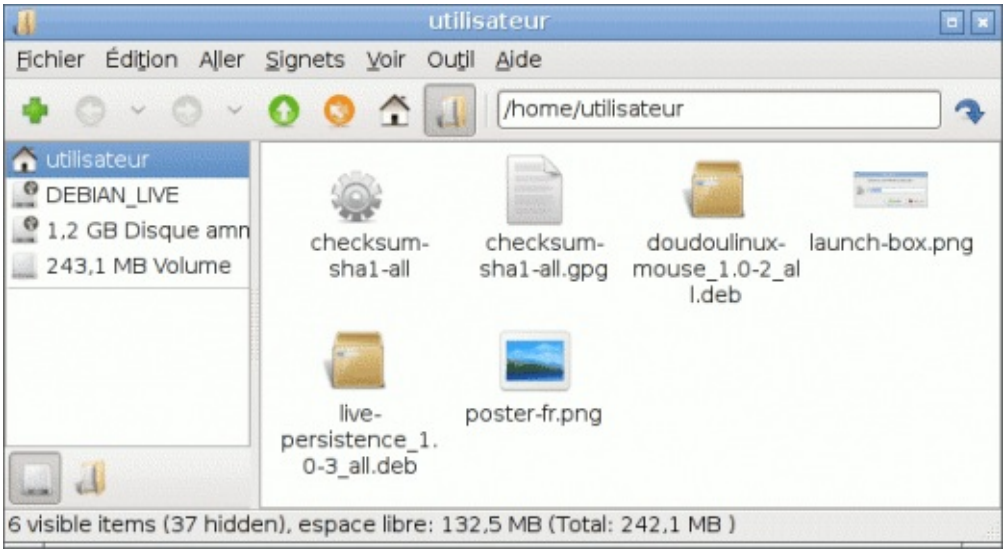
Isi kandungan artikel

Membuka pengurus fail
Melekap peranti mudahalih
Nyahlekap peranti mudahalih

Membuka pengurus fail

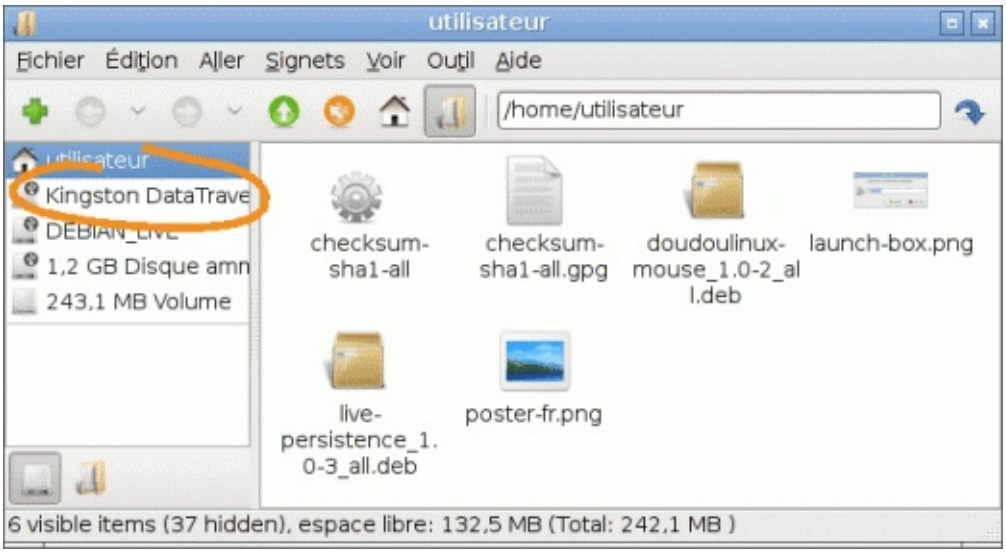
Pengurus fail disediakan di kedua-dua aktiviti lanjutan; Walau bagaimanapun, dalam aktiviti *Mini DoudouLinux*, tiada ikon untuk melancarkannya manakala dalam aktiviti *Seluruh DoudouLinux*, ikon melancarkannya terdapat di dalam kumpulan *Aksesori* pada tab *Kerja*. Ia dinamakan *Pengurus Fail PCMan*. Terdapat satu lagi cara untuk memulakannya iaitu menekan serentak kedua-dua kekunci: *Logo* dan *E* [1]. Kaedah ini boleh didapati dalam kedua-dua aktiviti *Mini DoudouLinux* dan *Seluruh DoudouLinux*.

Antara muka pengurus fail terbahagi kepada dua bahagian. Bahagian kanan menunjukkan fail dalam direktori semasa manakala bahagian kiri menunjukkan senarai peranti storan tersedia:



Melekap peranti mudahalih

Istilah teknikal yang bermaksud mengaktifkan peranti storan yang baru dalam sistem adalah "*melekap peranti*". Apabila peranti baru dipasang, ia dikesan secara automatik oleh sistem, maka ia ditunjukkan dalam senarai peranti [2]:



Walau bagaimanapun ia tidak boleh digunakan lagi, anda perlu "*melekapkannya*". Operasi ini dapat dicapai dengan seberapa segera apabila anda klik pada peranti di dalam senarai di sebelah kiri. Fail dan senarai direktori kemudiannya ditunjukkan di sebelah kanan dan peranti boleh dilayari seperti biasa:

Nota: laluan kepada peranti anda dalam sistem adalah yang ditunjukkan dalam toolbar pengurus fail di atas, di sini ia merupakan `/media/Kingston-DataTraveler`. Semua peranti mudahalih mempunyai laluan yang bermula dengan `/media` diikuti dengan nama peranti apabila ia dikenali [3]. Di sini hanya ada kekunci USB jenama *Kingston*, model *DataTraveler*.

Nyahlekap peranti mudahalih

Anda mungkin tahu bahawa kunci USB perlu dinyahaktifkan di dalam sistem sebelum menanggalkannya dari komputer. Operasi ini dipanggil *nyahlekap* menjamin bahawa data yang anda mahu disalin atau diubah suai dalam kekunci anda telah benar-benar ditulis. Untuk "*nyahlekap*" peranti storan, anda perlu klik pada peranti dengan butang kanan tetikus untuk memaparkan konteks menu :

Klik pada pilihan "*nyahlekap*" akan menyahaktifkan peranti selepas sistem selesai memeriksa bahawa data telah benar-benar ditulis. Jika direktori semasa yang ditunjukkan pada masa ini dalam pengurus fail ini dihoskan pada peranti telah dinyahlekap, maka pengurus fail akan mengubah direktori semasa kerana ia tidak lagi boleh diakses. Ini adalah cara yang baik untuk mengetahui apabila peranti dinyahlekap kerana **tiada pemberitahuan maklumat** untuk menunjukkannya.

Notes

[1] Kekunci *Logo* adalah pada bahagian bawah kiri keyboard di antara kekunci *Ctrl* dan *Alt*. Bergantung pada keyboard ia boleh jadi kekunci Windows®, kekunci *Apple* atau kekunci dengan rumah.

[2] Di sini ia merupakan kekunci USB Kingston DataTraveler

[3] Hanya Windows® sistem menunjukkan peranti dengan laluan yang bermula dengan huruf dan kolon (C:, D: , dll) tanpa menyebut nama peranti mudahalih yang sebenar.

Copyright © DoudouLinux.org team - Semua teks dalam laman ini diterbitkan di bawah lesen Creative Commons BY-SA

Nota keluaran

Septembre 2011

Pada halaman ini anda akan mendapati senarai pengubahsuaian utama yang dicapai antara versi DoudouLinux yang berlainan. Kami juga cuba memaklumkan pengubahsuaian yang akan dicapai dalam versi akan datang. Jika anda memerlukan maklumat lanjut mengenai semua perubahan, terutamanya yang tidak dapat dilihat kerana atau berkenaan peralatan membina DoudouLinux, anda boleh mempertimbangkan untuk melawat projek DoudouLinux [http://team.doudoulinux.org/]. Anda mungkin berminat terutamanya dalam paparan aktiviti global kami [http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/issues/gantt] (carta Gantt).

Isi kandungan artikel

Keluaran rasmi
Kemaskini DoudouLinux Gondwana 1
DoudouLinux Gondwana
Versi sedang dibangunkan
Pelepasan Terkini
Keluaran terdahulu

Keluaran rasmi

Kemaskini DoudouLinux Gondwana 1

Diterbitkan pada akhir bulan September 2011, ia juga dikenali sebagai pelepasan 1.1. Berikut adalah senarai perubahan:

sokongan rasmi untuk Czesh, Danish, German, Hungarian, Latvian, Malay, Norwegian (Bokmål), Portuguese (Brazil), Portuguese (Portugal) dan Telugu
alat kecil yang baru untuk menukar nama pengguna pada rangkaian tempatan
Songwrite kini dalam versi terbaru untuk menyelesaikan isu-isu bahasa
isu-isu terjemahan dengan Stopmotion dan Vkeybd (keyboard piano) telah diselesaikan
mesej terjemahan yang hilang pada Transifex telah disediakan untuk beberapa aplikasi
terjemahan boot dan teks penutupan dalam imej percikan juga telah diselesaikan
pemacu video asas dipaksa pada perkakasan baru-baru ini *Poulsbo* untuk

mengelakkan skrin hitam
dialog cetak menjengkelkan bagi semua aktiviti lanjutan telah dibuang
dokumentasi PDF terbenam telah dikemaskini
dokumentasi PDF Rusia telah diperbaiki
tambahan lagu versi Rusia *Brother John*.

Senarai lengkap perubahan boleh didapati dalam pelan hala tuju kami untuk kemaskini Gondwana 1 [http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/versions/7].

DoudouLinux Gondwana

Diterbitkan oleh awal Jun 2011, ia juga dikenali sebagai pelepasan 2011-05. Berikut adalah senarai perubahan:

sokongan rasmi untuk Greek dan Persian
aplikasi baharu, Songwrite, aplikasi ringkas untuk menulis dan memainkan lagu
aplikasi baharu, Stopmotion, satu lagi aplikasi ringkas untuk membina filem animasi dari gambar-gambar
pelancar baharu, Jukebox, memainkan muzik yang kini didatangkan dengan DoudouLinux
termasuk beberapa fail MIDI untuk bermain muzik, disertai dengan Songwrite dan skor PDF (muzik dan lagu-lagu klasik kanak-kanak Perancis sekarang ini)
grafik **dan** muzik boot dan penutupan
mesej audio yang pertama (untuk bateri rendah dan untuk mengeluarkan CD pada penutupan)
menu aktivitidireka semula, yang kini mengendalikan bahasa yang ditulis dari kanan ke kiri
sokongan perkakasan yang lebih baik (rangkaian, wifi, webcam, tablet, skrin sesentuh)
menggantikan alat pengurus rangkaian untuk dengan mudah mengendalikan pengesahan Wifi
pilihan output audio kini tetapan keseluruhan sistem
tambahan satu pintasan Alt + F5 untuk memulakan semula panel apabila ia tidak dilukis dengan betul
tambahan Adblock dan penyekatan popup pelayar web Epiphany
membaiki isu-isu kecil berkenaan DansGuardian

Senarai lengkap perubahan boleh didapati dalam pelan hala tuju untuk versi 2011-05 [http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/versions/1].

Versi sedang dibangunkan

Pelepasan Terkini

Terbitan terkini adalah pelepasan rasmi dan stabil yang pertama bernama *DoudouLinux Gondwana* - lihat di atas. pelepasan seterusnya dalam pembangunan bernombor 2011-11. Anda boleh melihat pelan hala tuju penuh dalam talian [http://team.doudoulinux.org/projects/doudoulinux-cd/versions/4]. Versi pembangunan kini berasaskan kepada Debian Squeeze, DoudouLinux Gondwana berasaskan kepada Debian Lenny.

Keluaran terdahulu
Versi 2011-08 (keluar pada akhir Ogos 2011!)
ini adalah versi pertama yang bina di atas Debian Squeeze bukan Debian Lenny
cuma menyokong English, Perancis, Rusia dan Sepanyol
rujuk kepada bahagian khas Versi Pembangunan untuk mengetahui lebih lanjut mengenai keluaran ini
Versi 2011-02 (keluar pada akhir Februari 2011!)
sokongan rasmi untuk Cina, Belanda, Itali, Poland and Sweden
CD baharu dalam seksyen *inkubator*: Indonesia dan Yunani
alat baru untuk menetapkan aktiviti yang boleh didapati daripada skrin utama (lihat menu aktiviti)
dua aktiviti baru untuk sekolah, yang tidak ditunjukkan dengan lalai, gunakan alat ini untuk menetapkan menu aktiviti!
aktiviti khas disediakan untuk menetapkan kelantangan bunyi apabila tidak ada aktiviti lanjutan tersedia, tidak ditunjukkan secara lalai juga
bertukar ke Gamine versi terkini terima kasih pengarangnya Gnunux , ini menyelesaikan isu terjemahan aplikasi ini (lihat https://gna.org/bugs/?16895 [https://gna.org/bugs/?16895]) dan membawa ciri-ciri baru (output screenshot dan aksara keyboard)
Aplikasi KDE diterjemahkan
piano maya kini boleh diterjemahkan
fail daripada aktiviti-aktiviti lain kini boleh diakses dari mana-mana aktiviti, terutamanya direktori "Gambar" kini mengandungi lukisan TuxPaint bagi semua aktiviti
pengguna kini boleh sentiasa menukar susun atur keyboard Azerty, QWERTY atau Qwertz menggunakan Shift + Alt
DoudouLinux kini boleh menggunakan konfigurasi video terdahulu apabila mengguna perkakasan yang sama
pemacu video kini dipaksa ke "Intel" atau "nv" (nVidia) apabila ia masuk akal!
perbaikan dan peningkatan kecil...
Versi 2010-11 (keluar pad akhir November 2010, hum…)
sokongan rasmi untuk Romania, Rusia, Serbia dan Ukraine

banyak aplikasi telah diterjemahkan dengan lebih baik
CD baharu dalam seksyen *inkubator*: Belanda, Itali, Poland, Turki...
ditambah penapisan web untuk kawalan ibu bapa dengan DansGuardian [http://dansguardian.org/], ini adalah versi alpha untuk Bahasa Arab, Romania, Serbia dan Ukraine
peningkatan antara muka grafik untuk alat tetapan tetikus dan alat penetapan output bunyi
butang menu tetingkap digantikan dengan butang *tetingkap teduh*
penekanan boot tergantung pada mesej DHCP apabila kabel rangkaian tidak dipasang
membaiki nahas boot apabila sistem Linux dipasang pada sekatan *ext4*
membaiki pepijat dalam alat *liveusb-write* dan *doudou-installer*
disebalik tabir: projek kini didaftarkan ke platform terjemahan dalam talian TransiFex [http://www.transifex.net/projects/p/doudoulinux/], banyak fail terjemahan telah dialihkan ke fail PO memudahkan proses terjemahan dan fail terjemahan telah dipisahkan dari kod sumber
terjemahan untuk bahasa baru kini boleh bermula sebaik sahaja anda mempunyai akaun di TransiFex
Versi 2010-08 (keluar pada akhir Ogos 2010!)
menambah alat untuk memasang DoudouLinux
dokumentasi ditambah dalam format PDF
tambahan Jerman, Portugis, Romania dan versi Rusia di *inkubator*
menambah halaman muat turun untuk pek file bahasa
USB Live: tiada lagi menunggu untuk menekan kekunci Enter sebelum penutupan komputer
Versi bahasa Arab: keyboard kini secara lalai untuk abjad Arab, Alt + Shift togol Latin, dan panel kini sebelah kiri sejajar di aktiviti mini / keseluruhan DoudouLinux
Versi 2010-05 (keluar pada akhir Mei 2010 !)
versi pertama dikeluarkan untuk melancarkan projek

SOME RIGHTS RESERVED

Copyright © DoudouLinux.org team - Semua teks dalam laman ini diterbitkan di bawah lesen Creative Commons BY-SA

Kawalan Ibu bapa

Septembre 2011 — kemaskini terakhir Octobre 2011

Sejak versi 2010-11 DoudouLinux menyediakan alat untuk kawalan ibu bapa yang berperanan untuk membawa keselamatan yang lebih kepada ibu bapa. Pada masa ini, ia diperbuat dengan penapis akses laman web pintar. Kami percaya untuk persekitaran yang khusus kepada kanak-kanak, ia adalah yang paling minimum disediakan sementara menunggu versi rasmi pertama yang stabil; selepas itu, kami merancang untuk melaksanakan alat pilihan untuk menghadkan tempoh jam sehari penggunaan DoudouLinux malahan tempoh kegunaan harian. Ini kemudiannya akan memudahkan pengesahan untuk menggunakan komputer yang munasabah jika topik ini adalah salah satu kebimbangan anda [1].

Nota: kami tidak mendakwa bahawa penapisan laman web kami alat yang sempurna dan kami tidak pula boleh menjamin bahawa tiada laman "nakal" yang akan dipaparkan. Oleh itu, ia tidak menggantikan sekurang-kurangnya pengawasan oleh ibu bapa merangka perbincangan yang dengan kanak-kanak tentang beberapa bahaya Internet. Matlamatnya adalah tidak perlu untuk kekal sepanjang masa di belakang anak-anak anda, untuk menghasilkan Internet yang benar-benar bersih, satu tugas yang mustahil untuk dicapai walau apa jua pendapat sesetengah orang! Perlu diingat bahawa salah satu matlamat DoudouLinux adalah untuk kanak-kanak berasa selesa dengan komputer, yang dengan cepat menjadi satu kegagalan sekiranya ibu bapa perlu memerhati setiap tindakan mereka sepanjang masa.

Penapisan laman web

Amaran: penapisan laman web diketahui boleh dipercayai bagi Perancis dan Rusia, dan dikenali sebagai versi alpha untuk Romania, Serbia, Bahasa Ukraina, dan mungkin beberapa bahasa lain, contohnya. Parsi.

Penapisan laman web ini berdasarkan DansGuardian [http://dansguardian.org/]. Perisian ini merangkumi sistem senarai laman web yang diketahui selamat atau sebaliknya mensasarkan kesedaran awam, dan sistem analisis kandungan halaman masa nyata. Senarai tapak boleh membenarkan atau menolak halaman yang datang dari tapak yang reputasi sebahagian besarnya dikenali sebagai baik atau buruk. Analisis kandungan terdiri dalam pencarian beberapa perkataan atau ungkapan yang dikenali sebagai "nakal". Kenakalan halaman global dinilai dengan menggunakan skor

yang dikaitkan dengan setiap perkataan atau ungkapan. Dengan cara ini, halaman boleh ditolak sebelum ditunjukkan kepada kanak-kanak.

Tangkapan skrin di atas menunjukkan bahawa carian Google dengan perkataan *sex* membawa kepada satu halaman yang ditolak terima kasih kepada analisis systematical kandungan yang sebenarnya dari halaman yang diminta. Kami membolehkan anda menyemak bahawa permintaan ini membawa ke senarai laman web lucah, dan DoudouLinux tidak menyekat kebanyakan permintaan Google.

Oleh itu, kami telah memutuskan untuk menumpukan perhatian kepada analisis kandungan halaman bagi DoudouLinux daripada menyediakan senarai laman web yang baik dan buruk. Sebab-sebab bagi pilihan ia adalah Internet sangat luas menjadikan apa-apa kerja penyenaraian tugas yang amat besar, akan tetapi kami juga mengkaji beberapa senarai hitam tapak dikatakan "nakal". Kajian ini menunjukkan bahawa senarai hitam pada dasarnya mengandungi laman web yang tiada lagi atau kandungan yang telah menjadi selamat kembali. Nampaknya sememangnya senarai hitam mengandungi pada dasarnya laman cetak rompak tetapi kemudiannya telah dipulihkan atau dipadam. Ini membuatkan kami berfikir bahawa satu-satunya penyelesaian yang baik **penapisan kandungan sebenar** seperti yang diiklankan oleh DansGuardian, iaitu penapisan yang benar-benar menganalisa kandungan halaman dan tidak terhad kepada melihat asal usul halaman di Internet.

Soalan tentang penapisan laman web

Bolehkah tapisan laman web dipintas?

Reka bentuk sistem DoudouLinux tidak membenarkan akses laman-laman kepada web tanpa melalui penapisan kandungan halaman. Sudah tentu pakar-pakar mungkin mengetahui bagaimana untuk memulihkan sistem tanpa penapisan tetapi ini memerlukan perubahan penghalaan jadual sistem rangkaian dari konsol: ia sepatutnya memberikan anda kepercayaan serta-merta!

Bolehkah peer-to-peer dan mesej segera ditapis juga?

Tidak, kandungan penapisan hanya menganalisis laman web Jika anak anda akan melakukan muat turun peer-to-peer atau mesej segera (*chat*), DansGuardian tidak akan dapat berbuat apa-apa kerana perkhidmatan ini tidak bergantung kepada laman web. Walau bagaimanapun, adalah mustahil untuk melakukan perkara lain pada DoudouLinux selain web di Internet kerana alat-alat yang lain tidak dipasang [2]. Walaupun pelanggan mesej segera, *Empathy*, boleh didapati di DoudouLinux, ia dikonfigurasi kepada hanya mampu kepada berbincang pada rangkaian tempatan, tidak di Internet. ini membuat kita percaya DoudouLinux selamat bagi keseluruhan Internet dan bukan sahaja laman web.

Adakah fail yang dimuat turun diimbas untuk virus?

Tidak. Ciri ini dilumpuhkan kerana ia akan memerlukan DoudouLinux menerapkan perisian antivirus dan alat-alat bagi menaik taraf tandatangan. Oleh kerana DoudouLinux tidak disasarkan oleh malware dan pada dasarnya sistem baca sahaja, kami telah membuat keputusan bahawa ciri-ciri tersebut tidak diperlukan.

Apakah kandungan ditolak?

Pada masa ini hanya menapis terma lucah diaktifkan. kita masih lagi perlu untuk menterjemahkan terma kategori lain bagi meningkatkan operasi bidang penapisan web.

Bagaimana anda boleh bayangkan bahawa kanak-kanak akan pergi ke laman web lucah?

Hanya kerana kesilapan! Katakan ia berseronok dengan kawan-kawan dan menaip perkataan "lucu" untuk dicari di Internet. Mereka kemudian boleh masuk ke laman web lucah ... Kami benar-benar tidak mahu kemungkinan DoudouLinux meletakkan mereka dalam keadaan tersebut.

Bagaimana untuk mengetahui apa yang menyebabkan halaman tersebut ditolak?

Anda hanya perlu klik pada teks "*tunjuk butiran*" pada halaman memberitahu anda permintaan itu telah ditolak. Anda akan dapat mencari maklumat mengenai kategori dan bahasa yang mencetuskan penolakan serta senarai perkataan yang diubahsuai skor halaman. Anda perlu tahu skor kewajaran kenakalan halaman dan, dalam konfigurasi DoudouLinux terkini, ia perlu kekal di bawah 50 untuk tidak menyebabkan penolakan halaman.

Adakah laman web yang bukan dari port standard akan ditapis juga?

Tidak, laman web yang tidak dikonfigurasikan sebagai standard [3] tidak ditapis sama sekali. Kami tidak percaya bahawa ini mungkin diperlukan buat masa ini kerana enjin carian biasanya hanya mengindeks laman web yang menggunakan konfigurasi standard. Jadi tidak mungkin untuk masuk ke dalam salah satu daripada laman web ini dengan tidak sengaja, walaupun selepas permintaan enjin carian.

Notes

[1] Yang secara umumnya mustahil untuk ditetapan pada konsol permainan atau set TV.

[2] Kecuali perisian yang diperlukan dipasang, tetapi ia memerlukan tindakan pada konsol sistem, yang tidak juga diperlukan untuk kanak-kanak!

[3] Ini bermakna mereka menggunakan port berlainan dari port 80 untuk menyediakan halaman mereka.

SOME RIGHTS RESERVED

Copyright © DoudouLinux.org team - Semua teks dalam laman ini diterbitkan di bawah lesen Creative Commons BY-SA

Data kekal

Septembre 2011 — kemaskini terakhir Octobre 2011

Kelemahan utama sistem "CD-ROM" seperti DoudouLinux adalah data yang diubahsuai akan hilang apabila komputer ditutup. Ia terjadi kepada kedua-dua data pengguna, iaitu yang dikerjakan dan sistem data. Mengetahui batasan-batasan ini, pemaju sistem ini yang dipanggil "Live CD [http://ms.wikipedia.org/wiki/Live_CD]" membina alat untuk memastikan pengekalan data dari satu sistem boot kepada yang lain. Sudah tentu, peranti USB seperti kekunci USB boleh digunakan untuk menyimpan data DoudouLinux anda. Ianya disyorkan jika anda kadang-kala ingin menukar komputer.

Nota: versi kekunci USB DoudouLinux mempunyai kelemahan seperti CD, selagi pengekalan data tidak diaktifkan. Perbandingan kelebihan dengan versi CD adalah anda mempunyai DoudouLinux dan datanya pada peranti yang sama (ditambahkan dengan fakta bahawa kekunci USB lebih pantas dan kurang bising dari CD).

1- Bagaimana pengekalan berkerja?

Apabila DoudouLinux bermula, ia memulakan sistem menggunakan kandungan CD atau kekunci USB dengan mod baca sahaja. Data tersebut tidak boleh diubahsuai. Walaubagaimanapun, semasa proses boot, satu program kecil akan mencari dalam konfigurasi perkakasan anda untuk peranti simpanan yang mungkin mengandungi data kekal dari penggunaan DoudouLinux terdahulu. Jika salah satu daripada peranti mengandungi apa yang diperlukan, maka data berkenaan akan dijadikan sebagai baca/tulis dalam DoudouLinux. Tambahan pula, jika anda membuat data baharu, ia akan ditulis pada peranti simpanan supaya ia boleh digunakan semula apabila DoudouLinux diboot semula pada masa akan datang.

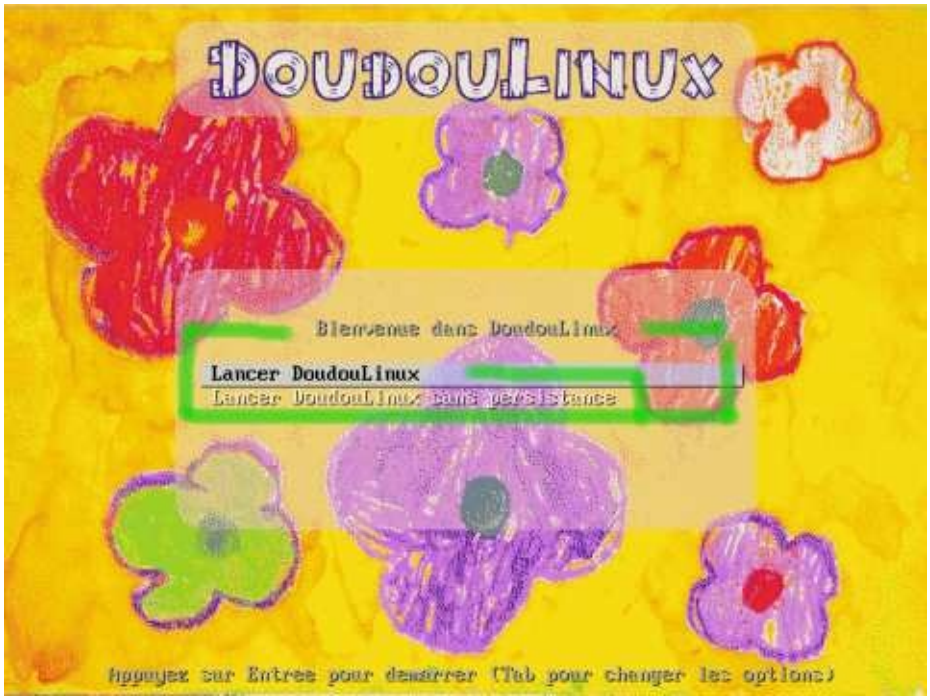
Nota: disebabkan media yang menghoskan data kekal perlu disambungkan sebelum memboot DoudouLinux, ia tidak boleh disambungkan semasa ia berjalan.

Secara teknikalnya, DoudouLinux membina satu fail bernama `home-rw-doudoulinux` atau `live-rw-doudoulinux` pada peranti anda. Oleh kerana fail tersebut sudah berada pada komputer anda, DoudouLinux mengetahui bahawa data kekal terdahulu akan digunakan. Jika anda memadam atau mengubahnya, anda akan kehilangan semua data kekal

tersebut…

2- Mengaktifkan pengekalan

Sistem DoudouLinux secara lalai bermula dengan mengambil kira pengekalan data. Ini tidak bermakna ianya aktif tetapi sistem boleh menggunakannya jika menjumpai media yang telah dikonfigurasikan. Pilihan untuk mod ini dilakukan beberapa saat pada boot yang pertama. Anda boleh memilih diantara mod: dengan atau tanpa pengekalan (lihat screenshot di bawah). Mod tanpa pengekalan diperlukan jika anda perlu untuk menyahaktifkan pengekalan (lihat di bawah Nyahaktifkan pengekalan).

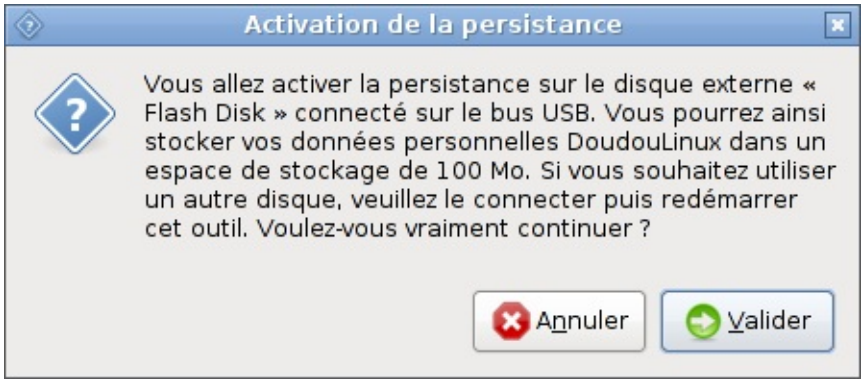


Activation ou non de la persistance au début du démarrage

Sebaik sahaja DoudouLinux bermula dan sedia untuk digunakan, pengekalan boleh diaktifkan dengan menggunakan alat "*Data kekal*" pada seksyen aplikasi "*Penalaan → Sistem*" (Aktiviti *Keseluruhan DoudouLinux*). Mod lalai bagi alat ini dinamakan "*wizard*". Mod "*pakar*" diterangkan dengan lebih lanjut kemudiannya dalam halaman ini dan mungkin menarik minat segolongan kecil pengguna.

Mod "*wizard*" bermula dengan mengesan cakera luaran (USB) dan cakera dalaman. Jika satu atau lebih cakera luaran dikesan, alat ini akan mencadangkan untuk mengaktifkan data kekal pada cakera luaran adau cakera dalaman menggunakan satu senarai. Jika hanya satu cakera dalaman

ditemui, alat akan bertanya sama ada mahu gunakan cakera luaran atau tidak, contohnya kekunci USB. Jika tidak, alat akan mencadangkan penggunaan cakera dalaman ini. Setelah pengesahan terakhir (lihat screenshot di bawah), alat akan membina fail pengekalan pada peranti pilihan untuk anda. Saiz tidak boleh ditala dalam mod "*wizard*", secara lalai adalah 100 MB dan diubahsuai bergantung pada ruang cakera yang ada supaya tidak lebih daripada 50% ruang kosong yang akan digunakan.



Confirmation de l'activation de la persistance

Setelah operasi selesai, DoudouLinux perlu diulang semula kerana tetapan pengekalan hanya boleh dilakukan semasa sistem sedang boot.

3- Mod pakar

Mod pakar tidak boleh diakses dengan mengklik tetikus. Anda perlu melancarkan alat ini pada konsol [1] menggunakan arahan dibawah:

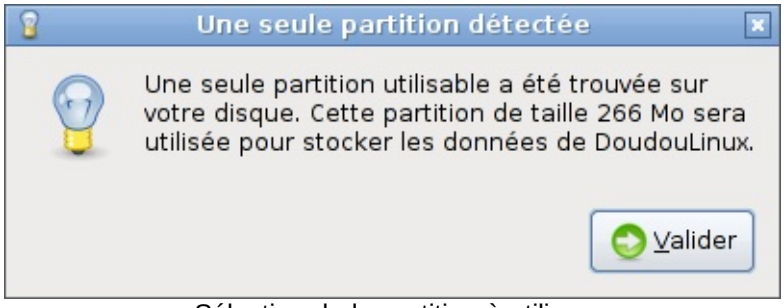
```
sudo persistence-gui --expert
```

Memulakan alat ini akan membawa kepada beberapa siri soalan (lihat screenshot di bawah):

jika anda mempunyai beberapa cakera, ia akan bertanya cakera manakah yang akan merekodkan DoudouLinux?
jika cakera pilihan mempunyai beberapa sekatan (partition [http://en.wikipedia.org/wiki/Disk_partitioning]), pada sekatan manakah data DoudouLinux akan direkodkan?
pengekalan jenis mana yang anda mahu? (lihat 4 jenis pengekalan)
berapakah saiz fail pengekalan?

Setelah semua soalan dijawab, DoudouLinux akan menyediakan cakera pilihan supaya dapat menghoskan data yang diubahsuai.

Sélection du disque à utiliser



Sélection de la partition à utiliser

4- 4 jenis data kekal

Data kekal boleh mengendalikan sama ada data pengguna sahaja atau kedua-dua data pengguna dan data sistem. Dengan pilihan kedua ini , sistem boleh diubah suai dan secara khususnya aplikasi juga boleh ditambah, dan sudah tentu ia memerlukan lebih banyak ruang bebas. Tambahan pula, pilihan ini tidak lagi menjamin keselamatan sistem DoudouLinux anda. Ia sepatutnya hanya digunakan dalam kes-kes yang sangat khusus.

Di samping itu, data diubah suai boleh disimpan dalam fail yang unik, sejenis arkib, atau direktori di root partition cakera. Data boleh dibaca dengan mudah dari dalam sistem yang lain dengan menggunakan kaedah kedua, tetapi ianya mungkin menghasilkan direktori yang bertindih dengan direktori sistem yang telah dipasang pada komputer, terutamanya jika sistem seperti Unix dipasang (Linux, BSD, Mac OS X, dan sebagainya.). Bagaimanapun, ia belum dilaksanakan lagi di dalam DoudouLinux atas sebab-sebab teknikal [2].

Menggabungkan kedua-dua pasangan pilihan ini akan memberikan 4 jenis pengekalan:

Mod kekal

Mod	Data	Simpanan
1	pengguna	fail tunggal

2	pengguna + sistem	fail tunggal
3	pengguna	direktori
4	pengguna + sistem	direktori

5- Nyahaktif pengekalan

Ciri ini belum tersedia di dalam alat DoudouLinux lagi; Walau bagaimanapun, anda boleh mencapai tujuan ini secara manual jika anda mempunyai kemahiran yang diperlukan menggunakan Linux, atau anda boleh menggunakan sistem lain untuk mengakses fail pengekalan tanpa menjalankan DoudouLinux. Untuk tujuan tersebut, anda perlu memulakan dalam mod tanpa pengekalan :

di dalam kes pengekalan yang disimpan di dalam satu fail, lekapkan sekatan yang mengandunginya dan membuang atau menamakan semula fail tersebut
dalam kes pengekalan yang disimpan di dalam direktori, tukar label sekatan serta lekapkannya dan buangkan direktori yang telah ditambah oleh DoudouLinux.

Sudah tentu, jika anda buangkan fail pengekalan atau direktori, anda akan kehilangan semua data yang telah diubahsuai oleh DoudouLinux!

6- Bagaimana ia berkerja?

Cara pengekalan bekerja bergantung kepada kaedah penyimpanan yang digunakan.Dalam kes fail tunggal, fail tersebut mempunyai nama khas serta sentiasa dicatatkan pada root sekatan yang dipilih. Apabila DoudouLinux bermula dalam mod pengekalan serta mengesan fail tersebut, ia "melekapkannya" untuk mengakses kandungannya. Secara teknikalnya, fail mewakili satu sekatan maya yang diformatkan dengan sistem fail standard Linux dipanggil ext3.

Dalam kes pengekalan disimpan ke dalam direktori, sekatan cakera yang mengandungi direktori ini mempunyai nama khas. Bagi fail tunggal penyimpanan, apabila DoudouLinux bermula dalam mod pengekalan serta menjumpai nama sekatan tersebut, sekatan itu akan "dilekapkan". Had teknikal bagi DoudouLinux dengan kaedah ini adalah pengurangan nama yang panjang akan menyebabkan ianya tidak serasi dengan nama fail terdahulu.

Bagi mereka yang ingin tahu lebih lanjut mengenai fungsi dalaman pengekalan: ia berdasarkan kepada intrinsik, "Live CD" yang bekerja. Sistem seperti itu membenam Fail sistem yang dimampatkan yang jelas sekali hanya untuk dibaca sahaja kerana ia dibakar di dalam CD. Tetapi sistem itu perlu mampu untuk mengubahsuai atau mencipta fail pada komputer yang berjalan atas pelbagai sebab. Sistem fail yang hanya untuk dibaca kemudiannya digabungkan dengan sistem fail yang boleh ditulis oleh DoudouLinux.

Secara lalai ianya menyimpan sistem fail boleh tulis di dalam RAM memori komputer. Itulah sebabnya DoudouLinux tidak berbahaya! Tetapi ia juga menyebabkan kesemuanya hilang apabila komputer dimatikan. Apabila pengekalan diaktifkan keseluruhan sistem fail atau hanya sebahagian disalin ke dalam satu file atau ke dalam direktori sekatan sebenar. Kerana itulah pengubahsuaian boleh dipulihkan selepas boot semula, dengan syarat data ini telah "dilekapkan" di dalam sistem pada permulaan.

Notes

[1] Anda boleh melancarkan konsol menggunakan pintasan papan kekunci *Kekunci Logo* + *T*.

[2] Satu-satunya pengecualian adalah pemasang DoudouLinux yang mengaktifkan pengekalan menggunakan direktori kerana ia mengubah beberapa tetapan dalam sistem.

SOME RIGHTS RESERVED

Copyright © DoudouLinux.org team - Semua teks dalam laman ini diterbitkan di bawah lesen Creative Commons BY-SA

Mencipta kekunci USB DoudouLinux

Septembre 2011

Seperti ditunjukkan pada halaman Dapatkan DoudouLinux, sebaik sahaja anda memuat turun fail imej untuk versi kekunci USB, dengan hanya menyalin fail ini ke kekunci USB tidak akan memberikan anda kekunci USB DoudouLinux yang boleh digunakan. Anda mesti menggunakan alat khas yang akan membuat salinan struktur cakera keras fail yang tertanam di dalam imej yang dimuat turun terus ke kekunci USB. Operasi ini akan memadam sama sekali keseluruhan kandungan sasaran kekunci USB. Oleh itu, jika anda tidak biasa dengan operasi ia, anda perlu tahu bahawa terdapat risiko jika memilih cakera yang salah sebagai cakera sasaran, iaitu kehilangan semua data yang disimpan pada mesin anda ...

Untuk mengelakkannya, jika anda tidak tahu bagaimana melaksanakan operasi secara manual yang diterangkan pada akhir halaman ini, anda boleh menggunakan alat yang kami bangunkan khusus untuk membuat penciptaan kekunci USB DoudouLinux semudah mungkin. Alat, yang dinamakan "*liveusb-write*", itu didatangkan di dalam DoudouLinux supaya anda tidak perlu memasang perisian tambahan. Apa yang anda perlu lakukan adalah membakar CD DoudouLinux untuk memulakan sistem. Walaubagaimanapun, anda boleh menggunakan alat ini pada sebarang komputer Linux [1] dengan memuat turun Pakej Debian [http://debian.doudoulinux.org/pool/main/l/liveusb-write/] [2] Atau dengan memuat turun Skrip Python [http://svn.gna.org/viewcvs/doudoulinux/packages/trunk/apps/liveusb-write/source/bin/] secara langsung dari repository kod sumber kami.

1- Mencipta kekunci menggunakan liveusb-write

Alat ini beroperasi dalam 2 mod:

mod *wizard*, dengan bilangan soalan yang minima
mod *pakar*, membenarkan pengguna memilih semua yang boleh dipilih

Beroperasi di dalam mod *wizard*, alatan akan mengesan secara automatik kekunci USB dan mencadangkan untuk menghasilkan kekunci DoudouLinux menggunakan salah satu daripada kekunci USB yang ditemui. Kerana kebanyakan saiz kekunci USB adalah lebih besar daripada saiz yang diperlukan untuk menulis 700 MB data dari DoudouLinux, alat ini akan menciptakan anda partition yang lain, yang akan menjadi hos kepada fail

yang memungkinkan pengaktifan data kekal untuk pengguna. Partition kedua tidak akan diisi, jadi anda boleh menggunakannya untuk menyimpan data tambahan [3] Jika anda ingin mengaktifkan data kekal pengguna serta data kekal sistem, anda perlu menggunakan mod pakar sebaliknya [4].

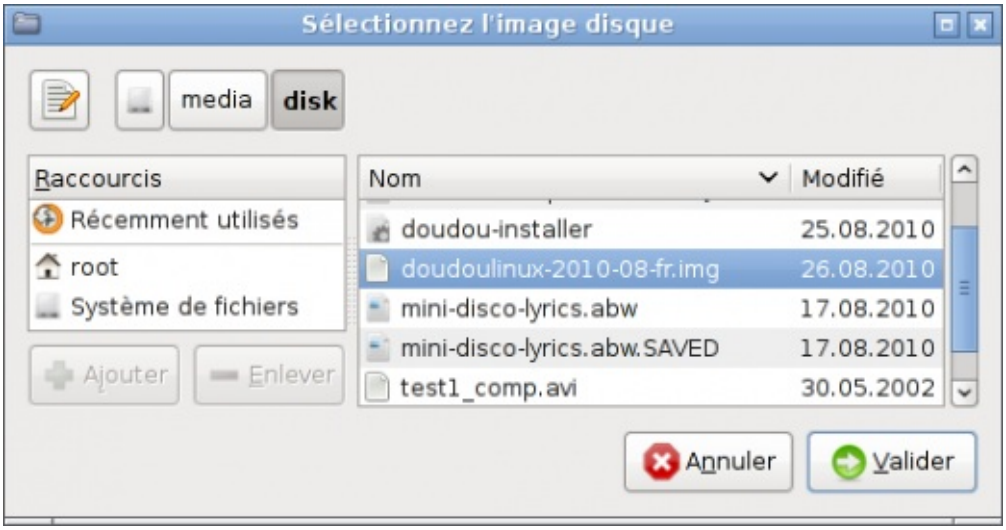
1.1- Mod Wizard

Jika anda ingin menggunakan peralatan yang terdapat di dalam DoudouLinux, anda boleh memulakannya dari aktiviti *Keseluruhan DoudouLinux* dari seksyen aplikasi *Tetapan → Sistem*. Jika anda memasang pakej Debian anda boleh menemui laksana dalam menu *Pentadbiran*. Akhir sekali, jika anda muat turun skrip Python anda perlu menjalankannya dari konsol. Perjalanan mod *Wizard* seperti berikut (lihat gambar di bawah):

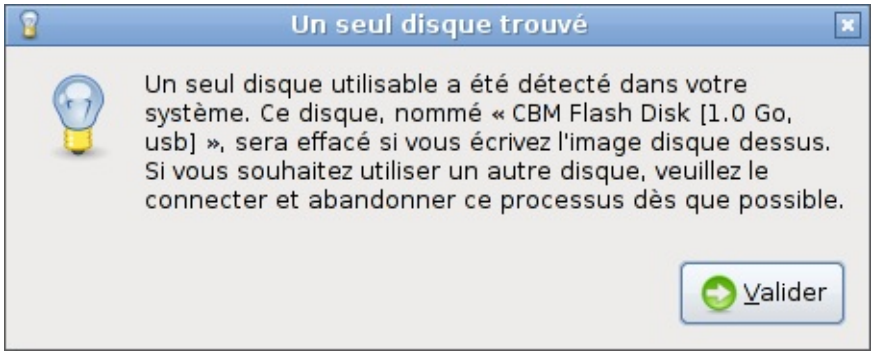
pengguna memilih fail imej cakera yang akan ditulis ke kekunci USB
memilih cakera
jika hanya satu kekunci USB dikesan, ia akan dicadangkan sebagai destinasi
jika beberapa kekunci USB dikesan, senarai akan dipaparkan membenarkan pengguna untuk memilih
jika tiada kekunci USB dikesan, mesej akan dipaparkan meminta pengguna untuk menyambung peranti memori USB, untuk mengelakkan penggunaan cakera keras dalaman
tetingkap pengesahan meringkaskan semua operasi yang dilakukan
data ditulis, **sila ambil perhatian bahawa aplikasi itu tidak memaparkan apa-apa pada skrin**, tiada tetingkap dipaparkan sehingga tugas selesai

Setelah operasi selesai, tetingkap yang memberitahu anda bahawa tugas tersebut telah selesai dipaparkan. Biasanya peranti USB boleh didapati dengan segera.

Nota Penting: jika anda melaksanakan *liveusb-menulis* dari CD DoudouLinux, anda perlu mencari fail imej keras anda menggunakan pengurus fail **sebelum melancarkan alat berkenaan**. Ini diperlukan kerana **cakera-cakera tidak dapat dilihat secara lalai** oleh DoudouLinux dan hanya pengurus fail boleh membuatkannya muncul. Sila baca halaman Menggunakan kekunci USB atau cakera keras USB untuk mendapatkan maklumat lebih lanjut mengenai menampilkan cakera anda. Fail imej perlu dihoskan dalam sub-folder, folder `/media` seperti yang ditunjukkan dibawah.



Sélection d'un fichier d'image disque à écrire (sur la clef)



Message résultant de la détection des disques USB

Confirmation de la création de la clef USB avec persistance

1.2- Mod Pakar

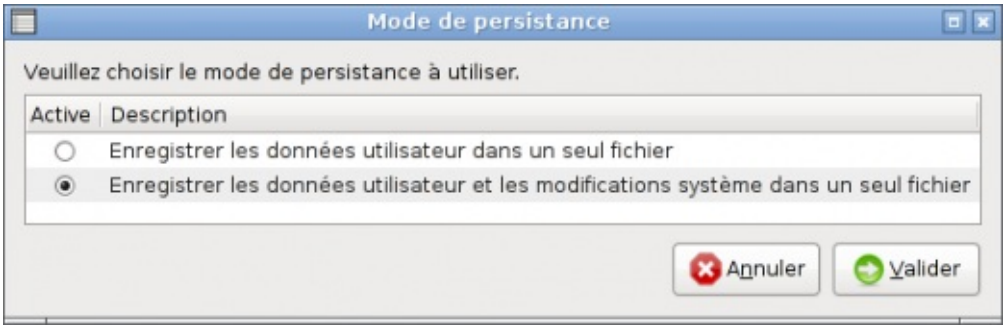
Untuk menjalankan alat dalam mod pakar, anda perlu menggunakan konsol dan taipkan arahan berikut:

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

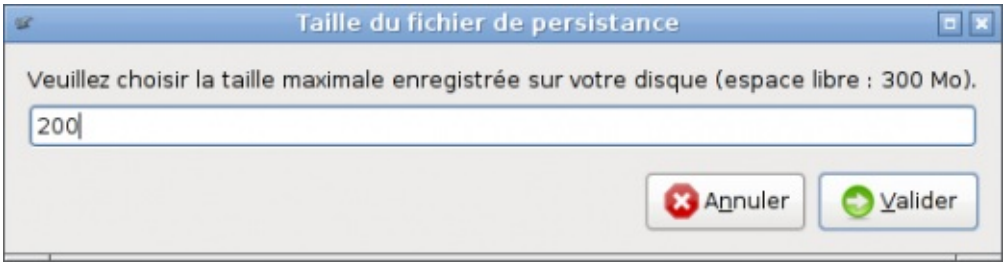
Operasi ini juga bermula dengan memilih fail imej cakera yang akan ditulis.

Senarai penuh peranti penyimpanan yang dikemukakan, menunjukkan peranti luaran serta cakera keras dalaman. Langkah seterusnya adalah untuk memilih jenis pengekalan data kekal yang anda ingin gunakan (data kekal pengguna dengan atau tanpa sistem data) dan saiz fail pengekalan. Saiz mesti dinyatakan dalam megabait tetapi tanpa unit. Akhirnya, operasi dalam mod wizard akan bermula selepas anda bersetuju dalam tetingkap pengesahan.

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- Manual mode

Dalam hal seperti sistem Unix (Linux, Mac OS X), alat-alat yang diperlukan telah dipasang secara natif supaya anda tidak perlu memasang perisian tambahan. Berkenaan sistem Windows®, anda perlu memuat turun satu alat yang setaraf dengan arahan *dd*. Ia seperti terdapat di Versi Windows®

[http://www.chrysocome.net/dd], tetapi kami tidak pernah mengujinya. Itulah sebabnya kami merujuk kepada sistem Linux dalam contoh berikut.

Arahan biasa yang digunakan untuk menyalin fail imej cakera ke kekunci USB adalah:

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

di mana `/dev/sdx` akan mengenal pasti kekunci USB anda (ia boleh jadi /dev/sda, /dev/sdb, dan sebagainya, bergantung kepada konfigurasi komputer). Untuk mengetahui apakah laluan yang betul, anda boleh memaparkan penghujung *dmesg* sejurus selepas kekunci USB disambungkan, atau memaparkan senarai cakera dengan alatan *fdisk*.

Menggunakan *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!
```

Menggunakan *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
```

Apa yang anda perlu lakukan sekarang adalah membuat pilihan yang tepat!

Notes

[1] Kami tidak pernah mengujinya, tetapi skrip tersebut tidak memanggil sebarang perisian khusus untuk distibusi yang diberikan. Walau bagaimanapun anda perlu memasang alat-alat yang diperlukan skrip: zenity, fdisk, squashfs-tools, time, python-unac.

[2] Boleh berfungsi pada semua sistem Linux berasal dari Debian, misalnya Ubuntu.

[3] Ini adalah partition jenis FAT, khusus untuk sistem Windows ®, untuk memastikan ia boleh dibaca. (Sudah tentu semua sistem yang lain boleh melakukannya.)

[4] Anda juga boleh menamakan semula fail yang diwujudkan ke partition kedua sebagai `live-rw-doudoulinux`.

Copyright © DoudouLinux.org team - Semua teks dalam laman ini diterbitkan di bawah lesen Creative Commons BY-SA