

Mingguan Open Source

Edisi 7

12 – 18 Maret 2012

Dipublikasikan Oleh:

LinuxBox.Web.ID

Kurungsiku Media Network

Menu Pekan Ini

Midori 0.4.4 Berinteraksi Lebih Baik Dengan Unity	4
Twitter Mulai Menggunakan SPDY Buatan Google	5
Debian Lenny Memasuki End Of Life Dengan Update 5.0.10.....	6
Keynote Speakers Linux Foundation Collaboration Summit Diumumkan.....	6
Arch Linux Ulang Tahun Kesepuluh	7
jQuery Untuk Mobile jqMobi Mencapai versi 1.0.....	7
Mozilla Mulai Memport Firefox Untuk Antarmuka Metro Windows 8	8
Tiga Kandidat Debian Project Leader.....	9
IronPython 2.7.2 Dapat Me-load Pustaka Dari Arsip zip	10
Linux 3.3 Ditunda, Versi Lainnya dirilis	11
JavaScript Naik Posisi di TIOBE.....	12
OpenStreetmap Menyelesaikan Perpindahann ke Open Database License	13
Magnolia CMS 4.5 Memperbaiki Usability.....	14
Mozilla Berencana Kembali Mendukung Format Video H.264.....	15
Django Mengeluarkan Rencana Migrasi Ke Python 3.....	16
Bahasa Pemrograman Go Memasuki Tahap Kandidat Rilis	17
Mozilla Merilis Firefox 11.....	18
Gnuplot 4.6 Hadir Dengan Dukungan Blok Kode	19
Update Maintenance VirtualBox 4.1 Dirilis.....	20
NetBSD 6.0 Beta Dirilis.....	21
Audacity 2.0 Membawa Crash Recovery dan Efek-Efek Baru.....	22
Freenas 8.2.0 Beta 2 Mendukung Plugin	23
Klien IM Pidgin IM 2.10.2 Menutup Celah DoS.....	24
Rilis Perbaikan Bug LibreOffice 3.5.1	24
HP Merilis Kode Sumber webOS 3.0.5	25
Tablet KDE “Spark” Menjadi “Vivaldi”	26
Manajemen Workspace Lebih Baik di Cinnamon 1.4	27
Shuttleworth: Ubuntu Mengalahkan RHEL.....	29

Document Freedom Day Tanggal 28 Maret.....	30
OpenNebula dan Microsoft Memproduksi driver Hyper-V Stabil	30
Rilis Mageia 2 Beta 2	31
JBoss Enterprise Application Platform 6 beta Bersiap Untuk Cloud.....	32
Proyek Kubuntu Active Mulai Memproduksi Build Harian Untuk Tablet Vivaldi.....	33
Kompetisi Open Education Menawarkan Hadiah Uang Bagi Pembuat Film.....	33
Call for Papers JavaOne 2012.....	34
Rilis Stellarium Baru Memperbaiki Plugin Ocular dan Satelit	35
Adium 1.5 Memiliki Antarmuka Pengguna Lebih Baik.....	36
Ides of March Membawa Romawi Ke 0 A.D.	37

Midori 0.4.4 Berinteraksi Lebih Baik Dengan Unity



Christian Dywan, pengembang utama peramban web open source berbasis WebKit, Midori, telah mengumumkan rilis versi terbaru proyek ini. Midori 0.4.4 mendapat perbaikan di beberapa bagian termasuk dukungan GTK+ 3 yang lebih baik dan interaksi yang lebih baik dengan menubar Unity milik Ubuntu serta beberapa perbaikan lainnya.

Midori yang diambil dari bahasa Jepang yang berarti hijau telah dikembangkan sejak tahun 2007 dan didesain untuk menyediakan sebuah peramban web WebKit yang ringan, cepat, dan sesuai standard. Tersedia untuk Linux dan Windows dan menyediakan fitur untuk mode private browsing dan juga dukungan untuk tema yang dibuat pengguna dan add-ons seperti ad blocker. Midori merupakan peramban web default untuk Lingkungan desktop Xfce.

Versi baru ini memperbaiki beberapa bug styling dengan GTK+ 3, meskipun pengembang menyatakan bahwa level kualitasnya belum sama dengan versi GTK+ 2. Dukungan untuk menubar Unity lebih baik dengan perbaikan beberapa bug, meskipun Dywan menyatakan kekecewaannya terhadap pengembang Unity, “Tidak ada usaha dari maintainer untuk membawa masalah yang ada untuk mendapat perhatian dan malah memmatikannya dan menunggu pengguna untuk melaporkan masalah ini”.

Beberapa fitur baru termasuk sebuah halaman yang menjelaskan perilaku berbeda yang mungkin didapatkan pengguna dalam mode private browsing, optimisasi ketika menjalankan Midori dengan RAM kurang dari 352MB dan perbaikan masalah yang sudah lama ada berkaitan dengan clipboard aplikasi. Midori 0.4.4 dapat anda unduh dari situs web pengembang yang dilepas dibawah lisensi LGPL 2.

Twitter Mulai Menggunakan SPDY Buatan Google



Twitter mulai menggunakan protokol SPDY yang dibuat Google untuk menangani request web dari peramban web yang mengerti protokol yang menjadi alternatif HTTP ini. Meskipun belum secara resmi diumumkan, seorang engineer Twitter mempost sebuah tangkapan layar yang menunjukkan bahwa protokol ini diaktifkan di API Twitter. SPDY mulai dikembangkan tahun 2009 sebagai eksperimen untuk mempercepat web dengan menggunakan sebuah request dan bukan beberapa request HTTP sekaligus dan menyalakan enkripsi dan kompresi secara default. Google mengenalkan SPDY di Chrome dan Chromium dan kemudian diaktifkan di banyak situs web milik Google.

Protokol ini telah diajukan ke IETF untuk dimasukkan sebagai standard dimasa depan. Penggunaan protokol ini di twitter merupakan deployment besar pertama diluar Google. Amazon sebenarnya juga sudah menggunakan SPDY untuk jalur komunikasi antara server dengan device Kindle Fire.

Sampai saat ini SPDY belum menunjukkan diri ketika peramban web menggunakannya dan hanya menunjukkan https sebagai protokol yang digunakan sehingga banyak pengguna tidak menyadari bahwa mereka menggunakan protokol baru ini. Ada sebuah plugin open source untuk Chrome,, Chrome SPDY Indicator, yang bisa kita gunakan untuk memberi tahu ketika SPDY digunakan.

Satu-satunya peramban web yang melakukan implementasi dan menyalakan SPDY secara default adalah Google Chrome dan Chromium. Firefox 11 mendukung SPDY tetapi dinonaktifkan secara default, untuk menyalakannya pengguna harus membuka about:config, mencari network.http.spdy.enabled dan mengeset nilainya menjadi true.

Chris Blizzard, Direktur Platform Web Mozilla, menyatakan Firefox 13 akan menyalakan SPDY secara default. Sebuah ekstensi yang terinspirasi Chrome SPDY Indicator dapat anda pasang di Mozilla dan kompatibel dengan Firefox 11.

Debian Lenny Memasuki End Of Life Dengan Update 5.0.10



Proyek Debian mengumumkan bahwa Debian 5.0.10 akan menjadi update terakhir Debian 5, yang memiliki code name Lenny. Update ini terutama menyertakan patch keamanan kritis dan beberapa perbaikan bug penting dan juga menyertakan seluruh update keamanan sejak rilis terakhir. Patch-patch ini telah dikirimkan ke sistem Debian 5 jika update otomatis dinyalakan, pengguna yang belum menerima update dengan cara ini harus melakukan update secara manual dengan menggunakan update manager.

Debian Lenny dirilis pada bulan Februari 2009 dan tidak mendapat update keamanan reguler sejak bulan Februari tahun ini. Pengembang Debian berencana memindahkan Debian 5 ke archive servers pada tanggal 24 Maret. Pengguna yang menjalankan Debian 5 disarankan untuk melakukan upgrade ke Debian 6 secepatnya.

Keynote Speakers Linux Foundation Collaboration Summit Diumumkan



Linux Foundation mengumumkan keynote speakers dan highlight track yang ada untuk Collaboration Summit tahun ini. Summit yang dibatasi untuk undangan saja ini akan berlangsung pada tanggal 3-5 April di San Fransisco dan akan menyertakan keynotes dari Frank Frankovsky, Direktur Desain Perangkat Keras Facebook yang akan menyampaikan mengenai proyek Open Compute milik Facebook, Gerrit Huizenga dari IBM dan CTO Huawei Timo Jokiahho.

Panel Linux Kernel tahun ini akan menampilkan Fellow Linux Foundation Greg Kroah-Hartman, James Bottomley dari Parallels, John Linville dari Red Hat dan Keith Packard dari Intel. Lebih lanjut, track khusus Legal direncanakan akan diadakan untuk pertama kalinya dan sebuah

rapat workgroup akan dijadwalkan untuk topik seperti Tizen, Linux Standard Base, Yocto Project, UEFI dan lain-lain. Pihak yang berminat dapat meminta undangan.

Bersamaan dengan pelaksanaan Collaboration Summit, Linux Foundation menyelenggarakan Linux Storage, Filesystems and Memory Management Summit sebelum Collaboration Summit pada tanggal 1-2 April. Mereka juga mengundang penasehat hukum organisasi anggota untuk menghadiri Legal Summit yang akan diadakan pada tanggal 2 April.

Arch Linux Ulang Tahun Kesepuluh



Sepuluh tahun lalu, versi pertama Arch Linux dirilis. Untuk merayakan pencapaian ini, beberapa pengembang distribusi ini mempost pengalaman pribadi mereka mengenai bagaimana mereka berkenalan dengan proyek Arch di blog mereka.

Meskipun Arch Linux merupakan distribusi rolling release dengan update paket disediakan ke pengguna setiap harinya, distribusi ini telah merilis lima belas versi selama 10 tahun keberadaannya. Rilis-rilis ini secara periodik membundle seluruh update yang ada di Arch dalam sebuah image installer untuk meminimalisir waktu yang dibutuhkan pengguna untuk melakukan update setelah melakukan instalasi sistem operasi ini

Arch Linux ditujukan bagi pengguna Linux mahir dan menekankan kesederhanaan bagi pengembang alih-alih bagi pengguna. Selamat ulang tahun Arch :)

jQuery Untuk Mobile jqMobi Mencapai versi 1.0



Pengembang appMobi, telah menulis ulang keseluruhan kode jQuery yang dioptimisasi untuk platform mobile, merilis versi 1.0 framework jqMobi. Pustaka ini yang berukuran 5KB dalam bentuk yang sudah diminified dan di gzip menawarkan sebuah framework query-selector yang menyajikan 60 fungsi API yang

dimodelkan di API dan selection jQuery termasuk call AJAX, call detektor OS untuk webkit, android, ipad, dan lain sebagainya serta mendukung perluasan framework dengan plugins.

Awalnya diopen source kan dengan nama jq.Mobi pada bulan Januari, framework ini didesain sepenuhnya untuk sistem dengan peramban web WebKit seperti Android, iOS dan versi-versi terbaru Blackberry OS milik RIM. Pustaka ini dirilis dibawah lisensi MIT/X11 dan dipublikasikan di GitHub dimana pengembang mendukung pengembang lain untuk melakukan fork proyek ini untuk membuat lebih baik.

Tautan CDN (Content Delivery Network) dan dokumentasi (hanya dapat dilihat di peramban web berbasis WebKit) tersedia dari situs utama jqMobi. Pengembang appMobi sekarang fokus pada jqUi, toolkit antarmuka pengguna dalam bentuk mini berukuran 21KB yang menawarkan buttons, widget, fixed headers dan footer dan scrolling yang dapat dikontrol. Toolkit ini hanya menargetkan versi mobile WebKit dan Android 2.2 atau yang lebih baru secara spesifik.

Mozilla Mulai Meport Firefox Untuk Antarmuka Metro Windows 8



Firefox

Pengembang Mozilla, Brian Bondya mengumumkan bahwa tim Firefox telah mulai mengerjakan versi Metro peramban web Mozilla Firefox untuk Windows 8. Menurut pengembang proyek ini merupakan usaha besar karena membuat versi Metro Firefox harus menuliskan banyak kode baru.

Metro merupakan nama antarmuka baru milik Microsoft, akan dikenalkan di Windows 8 yang awalnya dikembangkan untuk Windows Phone. Aplikasi yang ditulis untuk Metro akan berjalan di mode *full screen* secara default. Biasanya aplikasi Metro akan berjalan di sandbox untuk alasan keamanan, tetapi Bondy menjelaskan bahwa versi Metro Firefox akan ditulis sebagai aplikasi dengan kelas spesial yang oleh Microsoft disebut “Metro style enabled desktop browser”. Kelas aplikasi ini memungkinkan aplikasi memiliki fungsionalitas yang sama dengan versi Firefox saat ini yang berjalan diluar sandbox.

Bondy menjelaskan bahwa Firefox Metro akan dihadirkan ke pengguna lewat jalur seperti biasa dalam bentuk aplikasi yang dapat diunduh dari situs web Mozilla, dia tidak yakin apakah Firefox Metro bisa di distribusikan lewat Windows Store karena kalau boleh dibilang aplikasi ini bukan aplikasi Metro sepenuhnya. Dia juga menambahkan peringatan penting bahwa ketika Firefox bukan peramban web default tidak dapat digunakan dalam mode Metro. Ini merupakan keputusan yang dibuat Microsoft membuat mode khusus ini untuk aplikasi Metro.

Tujuan pertama tim adalah membuat versi Metro eksperimental Fennec dan Firefox yang dapat berjalan. Belum ada indikasi kapan pengguna bisa mencoba rilis tes pertama versi desktop Firefox dengan mode Metro tetapi pengembang memberikan gambaran bahwa jalan masih panjang untuk sampai kesana. Roadmap Firefox memiliki versi “proof-of-concept” Firefox dengan antarmuka Metro akan dirilis pada kuartal kedua tahun ini, alpha dan beta muncul di tengah tahun kedua tahun ini.

Bondy juga menyampaikan bahwa dia frustrasi dengan kondisi dokumentasi yang ada untuk melakukan port aplikasi Metro dengan tipe spesifik seperti yang digunakan Firefox : “Sebagai pengembang, pekerjaan anda cukup berat ketika melakukan pencarian di Google untuk topik diseperti tipe aplikasi Metro pihak ketiga dan sering tidak mendapatkan apapun, atau kalau lagi beruntung satu atau dua. Seluruh pencarian hanya sedikit yang mendekati topik”.

Tiga Kandidat Debian Project Leader



Setelah tahun lalu pemilihan dilakukan tanpa kontes, tiga kandidat mengajukan diri untuk posisi tertinggi di komunitas Debian tahun ini. Kandidat-kandidat tersebut adalah : Stefano Zacchiroli (co-maintainer sistem pelacakan paket) yang menduduki posisi ini sejak 2010, Wouter Verhels (tim infrastruktur autobuild) yang melakukan kampanye ketiga kalinya setelah gagal di tahun 2007 dan 2010, serta Gergely Nagy (pelacakan daftar bug, tim admin Google Summer of Code).

Platform pemilihan resmi menangani kontribusi dari ketiga kandidat, mendetailkan manifesto mereka dan memberikan gambaran mengenai apa yang sudah mereka kerjakan di Debian. Maintainer Debian memiliki waktu sampai 31 Maret untuk menanyai kandidat-kandidat yang ada mengenai opini dan rencana mereka untuk masa depan proyek Debian. Dua pekan waktu voting akan dimulai tanggal 1 April. Project leader baru akan memulai menjabat pertengahan April.

Debian Project Leader merupakan duta komunitas Debian terhadap dunia luar dan juga bagian dari komite teknis yang menentukan arah pengembangan Debian. Pemilihan Debian Project Leader sebelumnya diadakan setiap musim semi.

IronPython 2.7.2 Dapat Me-load Pustaka Dari Arsip zip

IronPython Tim pengembang IronPython telah merilis versi 2.7.2 implementasi open source bahasa pemrograman Python dalam .NET. Update stabil ini menyertakan berbagai perubahan penting seperti penambahan dukungan untuk meload pustaka dari arsip zip menggunakan modul zipimport.

Perbaikan dilakukan di kompiler pyc.py diantaranya untuk menghasilkan kode eksekutable standalone dengan melakukan embedding assemblies IronPython dan modul sqlite3 sekarang menggunakan pustaka csharp-sqlite untuk menyediakan akses ke database sqlite3

Dukungan awal untuk device mobile untuk Windows Phone 7.5 dan Android yang menggunakan IronPython juga disertakan didalam update ini. Windows Phone didukung secara native sementara Android membutuhkan Mono for Android. Dukungan untuk sistem operasi mobile iOS milik Apple masih direncanakan untuk IronPython, meskipun demikian pengembang menyatakan bahwa mendukung iOS akan lebih sulit.

Selain itu pengembang juga merilis versi 2.7.2, pengembang menemukan regresi yang cukup serius di resolusi metode operator yang dikenalkan antara 2.7.2 RC1 dan 2.7.2. Mereka sudah memperbaiki masalah ini dan merilis 2.7.2.1; seluruh pengguna sangat disarankan untuk menggunakan versi baru ini.

Informasi lebih lanjut dapat anda temukan di catatan rilis. IronPython 2.7.2.1 dapat anda unduh dari situs web proyek dan membutuhkan .NET 4.0 atau Silverlight 4.0. Dihost di GitHub, kode sumber IronPython dilepas dibawah lisensi Apache 2.0.

Linux 3.3 Ditunda, Versi Lainnya dirilis



Linux 3.3 yang diharapkan hadir pekan ini ditunda kehadirannya setelah Linus Torvalds membuat kandidat rilis ketujuh. Linus mengatakan bahwa kandidat rilis keenam diharapkan yang terakhir tetapi banyaknya perbaikan kecil diseputar jaringan, manajemen memori, driver dan banyak subsistem membuat Linus merasa perlu mengeluarkan 3.3-rc7. Dia berharap tidak harus mengeluarkan kandidat rilis kdeapan dan berpikir bahwa pengembangan saat ini dalam kondisi yang baik untuk dirilis pekan depan.

Disisi lain, Greg Kroah-Hartman telah merilis Linux 3.2.10 dan Linux 3.0.24, dan menyatakan bahwa kedua update rilis ini seperti biasanya, dan pengguna kernel 3.2 dan 3.0 harus melakukan upgrade. Kedua rilis ini berisi banyak perbaikan, dari perbaikan untuk deteksi touchpad ALPS hingga koreksi untuk port ARM. Beberapa saat setelah merilis Linux 3.2.10, Kroah-Hartman merilis Linux 3.2.11 untuk memperbaiki sebuah error build tunggal di 3.2.10 dan menyatakan bahwa jika pengembang kernel tidak menghadapi masalah membuild kernel ini maka tidak harus melakukan update ke rilis ini.

JavaScript Naik Posisi di TIOBE



Programming Community Index (Indeks Komunitas Pemrograman) terbaru yang dipublikasikan oleh TIOBE Software menampilkan peningkatan popularitas JavaScript

belakangan ini. Untuk pertama kalinya sejak indeks ini ada, JavaScript mengalahkan popularitas Python dan Perl. Lain halnya dengan Dart buatan Google yang digadang-gadang sebagai pengganti JavaScript menempati posisi 78 sementara bahasa Go yang juga milik Google turun ke urutan 50.

Indeks milik TIOBE ini tidak menggambarkan kualitas bahasa pemrograman dan dibuat untuk menunjukkan popularitas dengan menentukan berapa banyak baris kode ditulis dengan bahasa pemrograman tersebut. Data yang digunakan indeks ini diambil dari jumlah pekerjaan dan kursus yang tersedia untuk tiap bahasa dan dikumpulkan lewat mesin pencari seperti Google, Baidu, dan Bing dan situs web seperti Amazon dan YouTube.

Position Mar 2012	Position Mar 2011	Delta in Position	Programming Language	Ratings Mar 2012	Delta Mar 2011	Status
1	1	=	Java	17.110%	-2.60%	A
2	2	=	C	17.087%	+1.82%	A
3	4	↑	C#	8.244%	+1.03%	A
4	3	↓	C++	8.047%	-0.71%	A
5	8	↑↑↑	Objective-C	7.737%	+4.22%	A
6	5	↓	PHP	5.555%	-1.01%	A
7	7	=	(Visual) Basic	4.369%	-0.34%	A
8	10	↑↑	JavaScript	3.386%	+1.52%	A
9	6	↓↓↓	Python	3.291%	-2.45%	A
10	9	↓	Perl	2.703%	+0.73%	A

Rendahnya ranking Dart dan Go menunjukkan kesulitan Google mendapatkan perhatian untuk bahasa pemrograman open source buatan mereka. Meskipun Go diterima dengan baik ketika pertama kali dikenalkan, tetapi hanya menangkap sebagian kecil developer.

Seperti kondisi tahun lalu, Java masih bahasa pemrograman terpopuler dengan C menduduki posisi kedua, dibelakang mereka ada C#, C++ yang saling bertukar tempat dimana C# naik ke posisi ketiga. Objective-C milik Apple menggantikan posisi PHP di urutan kelima kemungkinan besar karena bertambahnya penggunaan platform iOS. Basic menempati urutan 7, Javascript, Python dan Perl, menempati posisi 8,9 dan 10.

OpenStreetmap Menyelesaikan Perpindahann ke Open Database License



Proyek OpenStreetMap sedang menyiapkan untuk menghapus data dari databasenya pada tanggal 1 April jika pengembang tidak menyetujui untuk melisensi data mereka dibawah lisensi Open Database Licence (ODbL) atau melepaskan nya dibawah public domain. Langkah ini merupakan kulminasi dari proses panjang selama dua tahun merevisi lisensi untuk data yang ada dibalik proyek pemetaan populer ini.

Data peta awalnya dikumpulkan dan didistribusikan oleh proyek dibawah lisensi Creative Commons CC-BY-SA. Tetapi lisensi CC-BY-SA memiliki beberapa masalah: sebagai contoh hanya menggunakan hukum copyright (hak cipta) dimana data tersebut tidak terproteksi di Amerika Serikat karena tidak ditulis untuk data atau database dan menggabungkan OpenStreetMap dengan sumber lainnya menjadi sulit.

Proyek ini mencoba mencari lisensi pengganti dan sejak Mei 2010 proyek OpenStreetMap telah berada didalam proses untuk pindah dari lisensi Creative Commons CC-BY-SA ke lisensi Open Database Licence. Langkah final proses ini akan menghasilkan ekspor data yang ada yang dilisensi dibawah CC-BY-SA dan akan dibekukan dan akan tersedia kedepannya. Sementara database live akan secara eksklusif dilepas dibawah lisensi ODbL.

Sejak Mei 2010 pengiriman database open map berada dibawah lisensi CC-BY-SA dan ODbL, memungkinkan perubahan ini lebih mudah. 97 persen pengguna telah menyetujui lisensi baru ini. Untuk pengguna tiles OpenStreetMap yang sudah dirender tidak ada yang berubah.

Tiles tersebut akan tetap dipublikasikan dibawah lisensi Creative Commons yang mengharuskan proyek OpenStreetMap disebutkan sebagai sumber data.

Magnolia CMS 4.5 Memperbaiki Usability

 Magnolia International telah mengumumkan rilis versi 4.5 enterprise content management system (CMS) buatan mereka. Menurut pengembang, update CMS berbasis Java ini tersedia dalam edisi Enterprise maupun edisi komunitas open source dan disebut sebagai upgrade terbesar sampai saat ini yang memberikan usability lebih baik dan menambahkan beberapa fitur baru.

Magnolia CMS 4.5 menyertakan sebuah framework baru untuk multi-channel publishing (publikasi multi kanal) dan dukungan untuk pembuatan situs web untuk device mobile seperti smartphones dan tablets. Versi baru ini dapat beroperasi bersama dengan aplikasi enterprise lain seperti buatan Microsoft, Alfresco, SAP dan Oracle. Perubahan lainnya termasuk peningkatan usability yang menyederhanakan misalnya editing halaman, dan sebuah API template. Dukungan standard enterprise termasuk HTML5, Java 6, Content Management Interoperability Services (CMIS) dan versi terbaru Java Content Repository (JCR 2.0).

Detail lebih lanjut mengenai update ini termasuk daftar lengkap fitur-fitur baru dapat anda temukan di halaman [Apa yang baru di Magnolia CMS 4.5](#) (dalam bahasa Inggris). Anda juga dapat membaca catatan rilis Magnolia 4.5 dan catatan rilis Magnolia 4.5.1 untuk mengetahui lebih jauh mengenai rilis ini termasuk prosedur melakukan upgrade dari versi 4.4.6

Anda dapat mengunduh Magnolia 4.5 dari situs web perusahaan sebagai trial 30 hari Enterprise Edition yang berbayar atau Community Edition yang dilepas dibawah lisensi GPLv3. Sebuah bagan perbandingan (PDF) juga tersedia yang menuliskan perbedaan edisi Magnolia.

Mozilla Berencana Kembali Mendukung Format Video H.264



Firefox

Pengembang Mozilla kelihatannya akan mengubah posisi mereka dari yang hanya mendukung codec yang tersedia bebas WebM di Firefox. Bug 714408, “Hardware-accelerated audio/video decoding in Gecko”, di tracker bug Mozilla menuliskan rencana untuk memungkinkan Firefox dan implementasi “Gonk” di Boot2Gecko untuk memanggil perangkat keras atau decoder lainnya yang sudah ada di sistem sehingga bisa melakukan decoding audio dan video. Perubahan ini akan memungkinkan Firefox di Vista atau Windows 7 untuk menjalankan video H.264 hanya dengan menggunakan codec bawaan sistem operasi. Pengguna Windows XP masih harus menambahkan codec H.264 karena tidak disertakan didalam sistem operasi.

Direktur Riset Mozilla, Andreas Gal, mendorong dimasukkannya bug 714408 ke trunk utama Mozilla secepatnya karena tim Boot2Gecko ingin menggunakan codecs sistem dan dukungan perangkat keras di mobile phone. “Tidak ada justifikasi untuk mencegah pengguna kita dari menggunakan decoders yang sudah ada di device, kita tidak akan memfilter format apapun”, ungkap Andreas.

Mozilla Firefox mengikuti jejak Google ketika WebM/VP8 codec dirilis dengan memutuskan hanya mendukung codec WebM di tag <video> HTML 5. Pengembang Mozilla memutuskan untuk mengkodekan codec WebM kedalam peramban web dan tidak memanggil decoder media milik sistem operasi. Google Chrome menyertakana codec H.264 dan decoder WebM meskipun berencana untuk menghapusnya dimasa depan.

Django Mengeluarkan Rencana Migrasi Ke Python 3



Tim pengembang Django mempublikasikan rencana awal mengenai bagaimana mereka akan melakukan migrasi framework aplikasi web berbasis Python buatan mereka ke Python 3. Sejumlah pengguna menyatakan tidak didukungnya Python 3 di rilis Django sebagai alasan tidak melakukan migrasi ke versi python baru. Bekerja sama dengan tim Python, pengembang Django memilih melakukan migrasi bertahap menggunakan Python 2.6 sebagai pijakan awal.

Pengembang berencana mendepresiasi penggunaan versi 2.x Python sampai kebutuhan versi minimum Django menjadi Python 2.6. Python 2.6 merupakan landasan transisi karena memang didesain untuk menjadi jembatan ke Python 3, karena banyak fitur utama di versi Python baru dibackport ke versi 2.6 dan menyertakan tools untuk membantu mirasi kode ke Python 3.

Rilis Django selanjutnya versi 1.4 akan menghentikan dukungan untuk Python 2.4 dan Django 1.5 akan menghentikan dukungan untuk Python 2.5. Django 1.5 juga memberikan dukungan eksperimental untuk Python 3.x terutama versi 3.3, yang akan dirilis pada saat yang berdekatan. Django 1.5 akan menjadi awal proses porting kode Django ke Python 3.

Detail lebih lanjut mengenai transisi yang sudah lama ditunggu ini belum tersedia dimana tim masih mencari titik yang pas seperti tingkat inkompatibilitas Python 3 yang dapat diterima Django tetapi tujuan akhirnya jelas. Dalam kalimat pengembang “Python 3 merupakan masa depan bahasa Python, dan untuk mendukung hal tersebut proyek Django sudah dan akan terus berkomitmen mencapai kompatibilitas dengan Python 3”.

Bahasa Pemrograman Go Memasuki Tahap Kandidat Rilis



Engineer Google Andrew Gerrand mengumumkan kandidat rilis 1 bahasa pemrograman open source Go. Dengan rilis ini, bahasa ini mendekati versi stabil pertama.

Menurut Gerrand, beberapa masalah dokumentasi dan sejumlah bug masih harus diselesaikan sebelum Go 1 dapat dirilis dengan tag stabil, tetapi kode yang ditulis di versi ini seharusnya tidak terkena dampak untuk perubahan yang akan terjadi kedepannya. Pengguna Google App Engine akan mendapatkan SDK beta dalam waktu dekat untuk dicoba. Fokus tim setelah rilis ini adalah memperbaiki masalah-masalah kritis berkaitan dengan bahasa Go sendiri. Bug-bug lainnya dan permintaan fitur telah dianggap tidak terlalu penting sampai Go 1 Dirilis.

Go ditujukan terutama untuk pemrogram sistem, dibuat pada tahun 2008 dengan tujuan untuk mengkombinasikan kecepatan pengembangan bahasa dinamis seperti Python dengan performa dan keamanan bahasa terkompilasi seperti C atau C++. Desain bahasa ini dipelopori oleh Ken Thompson, Rob Pike dan Robert Griesemer karena frustrasi dengan bahasa pemrograman sistem yang ada dan dengan cepat menarik perhatian dari dalam Google.

Go dapat diunduh dalam versi 32-bit maupun 64-bit baik untuk Windows, Mac OS X, Linux dan FreeBSD seperti yang dijelaskan dengan detail di petunjuk instalasi di situs web proyek. Kode sumber Go juga tersedia dibawah lisensi Mirip BSD.

Mozilla Merilis Firefox 11



Firefox

Tim pengembang Mozilla telah merilis Firefox 11, yang hadir dengan beberapa fitur baru seperti editor CSS built-in, tool yang memungkinkan pengembang melihat struktur sebuah halaman web lewat visualisasi 3D dan kemampuan untuk melakukan sync add-ons antar komputer.

Tim pengembang Firefox awalnya akan menunda rilis ini karena ada laporan keamanan dari Zero Day Initiative sedang diteliti, tetapi Jonathan Nightingale mengupdate pengumuman itu dan menyatakan bahwa bug yang dilaporkan oleh ZDI merupakan salah satu yang sudah diidentifikasi dan diperbaiki dalam proses internal pengembang Mozilla sehingga mereka tidak harus menunda rilis Firefox 11.

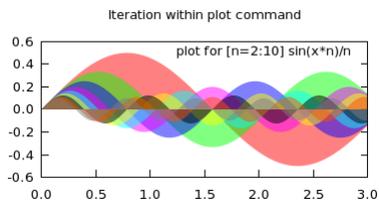
Rilis kali ini tidak seperti biasanya karena hanya tersedia untuk update secara manual terlebih dahulu. Ini dilakukan untuk memahami dampak patch Microsoft, setelah dampak patch ini dipahami maka update otomatis akan di push ke seluruh pengguna. Berdasarkan post di Mozilla Security, vulnerabilitas yang digunakan di Pwn2Own ditemukan sebulan lalu.

Editor Style di Firefox 11 memungkinkan pengembang mengedit CSS didalam peramban web dengan perubahan di refleksikan secara langsung di halaman yang ada, ini membuat pengembang dapat melakukan tes perubahan desain dengan cepat dan langsung di halaman web yang sedang mereka kerjakan. Penambahan Lainnya di peramban web open source ini adalah Tilt yang merupakan tool virtualisasi berbasis WebGL yang menampilkan struktur dokumen HTML yang ada dalam bentuk 3D sehingga pengembang dapat melakukan inspeksi dari sudut yang berbeda. Menurut Mozilla ini membuat lebih mudah memahami hubungan inheren kode yang ada terhadap output yang didapatkan. Tilt telah tersedia sebagai add-on untuk versi Firefox sebelumnya sejak musim panas lalu. Fitur mayor ketiga adalah sync add-on, ini memungkinkan untuk melakukan sinkronisasi add-on yang terinstall di komputer yang berbeda.

Meskipun tidak dinyalakan secara default. Protokol SPDY besutan Google hadir di Firefox 11, SPDY merupakan alternatif cepat protokol HTTP yang telah di implementasikan di situs-situs Google dan Chrome, baru-baru ini, Twitter mengimplementasikan SPDY. Firefox 11 juga mampu melakukan impor bookmark, cookie dan history dari Google Chrome. Perubahan lainnya termasuk syntax highlighting kode sumber HTML, kontrol media yang didesain ulang di HTML5 video dan dukungan untuk properti outerHTML.

Informasi lebih lanjut mengenai Firefox 11 dapat anda baca di catatan rilis. Versi baru Firefox ini dapat anda unduh dari situs web Mozilla. Binari Firefox dirilis dibawah Mozilla Firefox End-User Software License Agreement sedangkan kode sumber yang ada dilepas dibawah tiga lisensi yaitu Mozilla Public Licence, GPLv2 dan LGPLv2.1.

Gnuplot 4.6 Hadir Dengan Dukungan Blok Kode



Tim pengembang gnuplot telah mengumumkan rilis mayor pertama Gnuplot dalam dua tahun terakhir. Versi 4.6 utility grafik berbasis command line ini menambahkan sebuah driver terminal baru, dukungan untuk blok kode dan banyak perbaikan di versi Windows program ini.

Gnuplot sekarang dapat menerima perintah dalam bentuk blok kode multi baris yang dibatasi dengan kurung kurawal “{}” dan menyertakan sebuah perintah stats yang mencetak rangkuman statistik data di grafik yang sedang diplot. Versi ini juga menambahkan sebuah tipe baris baru yang dapat didefinisikan oleh pengguna, driver terminal baru untuk Qt dan frontend lainnya dan juga dukungan yang lebih baik untuk UTF-8. Versi Windows Gnuplot sekarang menyertakan sebuah GUI dan sebuah installer dan command help.

Skrip demonstrasi fitur-fitur baru di rilis ini dapat anda temukan di sebuah halaman khusus di situs web gnuplot. Piranti lunak ini dapat diunduh baik untuk Windows, Linux, dan

OS/2 dari SourceForge dan didistribusikan dibawah lisensi unik milik gnuplot yang hanya mengizinkan perubahan untuk didistribusikan sebagai patch kode sumber asli.

Update Maintenance VirtualBox 4.1 Dirilis



sebelumnya.

Tim Pengembang VirtualBox telah mengumumkan kehadiran versi 4.1.10 aplikasi virtualisasi open source untuk dekstop yang dapat dijalankan di perangkat keras x86. Seperti maintenance rilis biasanya, update kelima cabang 4.1.x ini tidak menambahkan fitur baru tetapi fokus pada perbaikan stabilitas piranti lunak secara keseluruhan dan menghilangkan bug-bug yang ditemukan di versi

VirtualBox 4.1.10 memperbaiki masalah potensial korupsi memori guest dan menyertakan update Penambahan Guest untuk Linux, Solaris, dan Windows. Penambahan di Linux menambahkan dukungan untuk X.Org Server 1.12 dan mengaktifkan 3D passthrough di Oracle Linux/Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 6.2 sementara penambahan Solaris menyertakan perbaikan untuk masalah dengan guest Solaris 11 dan sebuah pustaka OpenGL 64-bit yang hilang sementara penambahan di Windows melakukan adaptasi untuk Windows 8(Saat ini tersedia sebagai consumer preview) dan menghilangkan bug shard folder.

Perubahan terhadap dukungan 3B termasuk perbaikan untuk host Linux dengan kartu grafis NVIDIA dan driver WDDM. Untuk hosts Mac OS X, dukungan Python telah diperbaiki di Mac OS X 10.7 Lion dan untuk guest/host Linux terdapat perbaikan untuk kernel Linux 3.1 RC1. Regresi berkaitan dengan dukungan 3D dan Penambahan Guest Solaris juga telah diselesaikan.

Detail lebih lanjut mengenai update ini termasuk sebuah daftar lengkap perbaikan disediakan di change log. VirtualBox 4.1.10 dapat anda unduh untuk Windows, Mac OS X, Linux dan Solaris. Kode sumber dan binari VirtualBox didistribusikan dibawah lisensi GPLv2. Extension

pack yang menambahkan dukungan untuk USB 2.0 dan remote boot dapat diunduh dibawah lisensi Personal Use and Evaluation (PUEL).

NetBSD 6.0 Beta Dirilis



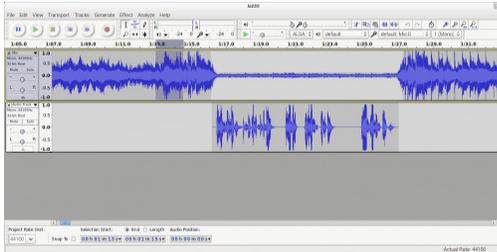
Tim pengembang NetBSD telah merilis sebuah beta untuk publik NetBSD 6.0. Rilis ini menandai semua fitur yang direncanakan sudah lengkap. NetBSD merupakan versi BSD portable yang rilis kali ini juga membawa banyak update dan perbaikan. Rilis beta ini siap untuk menghadapi “Unix epoch” dengan sebuah tipe waktu 64-bit yang memastikan tidak ada masalah variabel waktu pada tahun 2038.

Peningkatan lainnya termasuk dukungan untuk prosesor MIPS 64-bit, sebuah Logical Volume Manager (LVM) baru, sebuah implementasi PGP dengan lisensi BSD baru -netpgp, subsistem flash dan nand, dan filesystem CHFS untuk flash devices. NetBSD Foundation juga baru saja melengkapi dukungan SMP untuk kernel Xen. Perubahan lainnya termasuk penambahan dtv, framework TV digital, sebuah port untuk arsitektur Extensible MIPS, dan perbaikan syslog. Sistem menggunakan gcc 4.5.3 sebagai kompiler default tetapi sistem ioperasi dapat dibuild menggunakan komiler Clang. Berbagai pilihan driver baru juga ditambahkan beserta perbaikan di driver yang sudah ada untuk memperluas dukungan perangkat keras yang sudah didukung oleh NetBSD.

NetBSD 6.0 beta dapat anda unduh sebagai binari atau image ISO bootable untuk segala macam arsitektur mulai Acorn, Amiga dan AMD64 hingga Vax, x86k dan Zaurus dan masih banyak lagi. Rilis ini ditujukan untuk testing, bug yang anda temukan dapat anda laporkan ke pengembang.

Rilis stabil NetBSD terbaru adalah NetBSD 5.1.2, yang dirilis pada bulan Februari 2012 dan juga dapat anda unduh.

Audacity 2.0 Membawa Crash Recovery dan Efek-Efek Baru



Tim pengembang Audacity mengumumkan rilis versi 2.0 editor audio open source buatan mereka. Rilis baru ini yang berada dalam bentuk beta dalam waktu yang cukup lama menambahkan beberapa fitur baru seperti antarmuka pengguna yang lebih baik, crash recovery

otomatis dan algoritma noise removal yang lebih baik.

Versi baru ini dipaketkan dengan banyak plugin efek untuk noise removal, equalisation dan normalisasi. Fitur crash recovery membantu pengguna merestore proyek yang mereka miliki jika program mati secara tidak normal. Fungsionalitas track lebih baik dengan ditambahkan kemampuan untuk sync-lock dan melabeli track. Audacity sekarang juga mendukung penuh format file FLAC dan impor audio dari file video bisa dilakukan jika pustaka FFmpeg yang dibutuhkan tersedia.

Perubahan di antarmuka pengguna termasuk *Device Toolbar* yang mengatur input dan output di *Mixer Board* dengan VU meters per trek. Pengguna juga akan menemukan banyak shortcut baru yang didukung oleh editor dan kemampuan untuk memanipulasi track dan menyeleksi menggunakan keyboard telah diperbaiki.

Audacity 2.0 merupakan rilis stabil pertama sejak versi 1.2.6 dan menggantikan cabang eksperimental 1.3.x program ini yang sudah masuk versi beta sejak November 2005. Informasi lebih lanjut mengenai fitur yang tersedia pada versi baru ini dapat anda baca di Wiki Audacity dan di change log. Audacity 2.0 dapat diunduh dari SourceForge untuk Windows, Mac OS X dan Linux, dilepas dibawah lisensi GPLv2.

Freenas 8.2.0 Beta 2 Mendukung Plugin



lainnya.

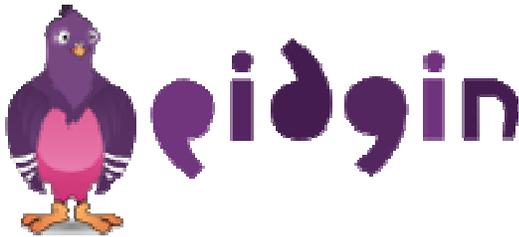
Dengan dirilisnya FreeNAS 8.2.0 yang mendukung plugins, Tim pengembang FreeNAS semakin mendekati rilis versi yang mendukung multimedia untuk sistem operasi berbasis FreeBSD untuk Network Attached Storage ini. Plugin dibutuhkan FreeNAS untuk mendukung plugin multimedia dan ekstensi

Ketika FreeNAS 8.0 diliris pengembang menghapus dukungan multimedia untuk BitTorrent, iTunes dan playback DLNA/uPNP dan fokus untuk membuat platform sesolid mungkin untuk pekerjaan NAS umum. Rencananya adalah membuat arsitektur plugin untuk mendukung kembalinya fungsionalitas multimedia dan memungkinkan antarmuka FreeNAS untuk dapat dikembangkan dengan mudah. Versi beta baru ini mengenalkan dukungan plugin, dan plugins eksperimental untuk MiniDLNA, Transmission, dan Firefly tersedia untuk dicoba. Plugin dapat dipaketkan sebagai file .pbi dan di install dari antarmuka web FreeNAS

Perbaikan lainnya di versi beta FreeNAS 8.2.0 ini adalah disertakannya kemampuan untuk memanipulasi ZFS dari CLI tanpa GUI kehilangan jejak, dukungan untuk perangkat keras yang mendukung multipath di GUI dan penambahan webshell yang memungkinkan akses root lewat peramban web dan interoperabilitas yang lebih baik dengan mesin virtual. FreeBSD 8.2.0 tentu belum untuk kondisi produksi dan ditujukan untuk tester dan pengembang untuk mencoba rilis baru ini.

Anda dapat mengunduh FreeNAS 8.2.0 Beta 2 untuk 32-bit dan 64-bit. Halaman unduhan juga menyertakan detail seluruh perubahan yang sudah dilakukan di cabang pengembangan 8.2.0. Rilis stabil terbauru FreeNSD adalah versi 8.0.4 yang dirilis awal maret.

Klien IM Pidgin IM 2.10.2 Menutup Celah DoS



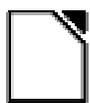
Versi 2.10.2 klien instant messaging open source Pidgin telah dirilis. Menurut pengembang, update maintenance dan keamanan ini membawa beberapa perubahan dan menutup dua vulnerabilitas yang dapat digunakan untuk melakukan denial-of-service (DoS) yang menyebabkan aplikasi ini dapat diterminasi oleh penyerang.

Dua vulnerabilitas remote crash ini disebabkan ketika server MSN mengirimkan pesan yang tidak diencode UTF-8 dan juga ketika beberapa tipe perubahan nickname terjadi di chat room yang menggunakan protokol XMPP. Hingga versi 2.10.1 terkena dampak ini, karenanya seluruh pengguna disarankan untuk melakukan upgrade.

Perubahan yang tidak berkaitan dengan keamanan termasuk dukungan untuk versi baru protokol MSN (MSNP18), perbaikan untuk plugin protokol Bonjour di Windows dan menampilkan dukungan untuk dialog Network and Default Application GNOME 3. pustaka libpurple yang digunakan oleh Pidgin dan klien IM lainnya seperti Adium dan Meebo juga telah diupdate untuk mendukung state koneksi baru dan signal untuk NetworkManager 0.9+.

Informasi lebih lanjut termasuk detail perubahan yang ada pada rilis ini dapat anda temukan di advisori keamanan dan change log. Pidgin 2.10.2 dapat anda unduh dari situs web proyek. Di host di SourceForge, Pidgin dilepas dibawah lisensi GPLv2.

Rilis Perbaikan Bug LibreOffice 3.5.1



LibreOffice
The Document Foundation

The Document Foundation (TDF) telah mengumumkan rilis update maintenance pertama cabang 3.5.x. Kumpulan aplikasi perkantoran open source LibreOffice buatan mereka. menurut Italo Vignoli, anggota TDF Board of Directors, versi baru ini menargetkan individu dan juga

enterprise dan bertujuan untuk menutup mayoritas bug-bug penting yang ditemukan oleh pengguna.

LibreOffice 3.5.1 tidak menambahkan fitur baru dan hanya memperbaiki masalah yang ditemukan di core aplikasi perkantoran ini dan meningkatkan stabilitas aplikasi secara keseluruhan. Ini termasuk perbaikan untuk berbagai masalah yang menyebabkan crash dan masalah impor dan ekspor file RTF. Seluruh pengguna disarankan untuk melakukan upgrade ke rilis stabil baru ini. Meskipun demikian pengembang mengingatkan bahwa pengguna yang menggunakan kandidat rilis kedua versi 3.5.1 tidak perlu mengunduh dan menginstall ulang karena versi final ini sama persis dengan kandidat rilis kedua.

Daftar lengkap perubahan dan perbaikan bug-bug yang ada dapat anda baca di catatan rilis, dan di change logs untuk RC1 dan RC2. LibreOffice 3.5.1 dapat anda unduh untuk Windows, Mac OS X dan Linux. Kode sumber LibreOffice dilepas dibawah lisensi LGPLv3.

HP Merilis Kode Sumber webOS 3.0.5



HP telah merilis kode sumber untuk webOS 3.0.5 dalam usahanya untuk menyediakan komunitas pengembangan webOS dengan sumber daya bagi device yang sudah menjalankan sistem operasi ini sebelum dilepas sebagai proyek open source. webOS 3.0.5 dirilis sebagai sebuah update untuk Touchpad pada bulan Januari.

HP mengumumkan rencana untuk meng-opensource kan webOS pada bulan januari kemarin dengan mempublikasikan roadmap untuk merilis komponen-komponen yang sebelumnya berlisensi proprietari milik HP dalam beberapa bulan kedepan yang akan berakhir pada bulan September dengan dirilisnya sebuah sistem operasi lengkap. Rilis ini yang sekarang diberi istilah oleh HP “webOS Community Edition” merupakan usaha independen dan kelanjutan dari rilis-rilis sebelumnya kode GPL dan LGPL code, yang dibutuhkan oleh kode sumber asli yang digunakan

Tidak ada perubahan paket yang didistribusikan. Pengembang yang berminat dapat mengunduh kode sumber paket dan patch-patch yang ada dari situs web Palm yang dilepas dibawah berbagai lisensi open source.

Tablet KDE “Spark” Menjadi “Vivaldi”



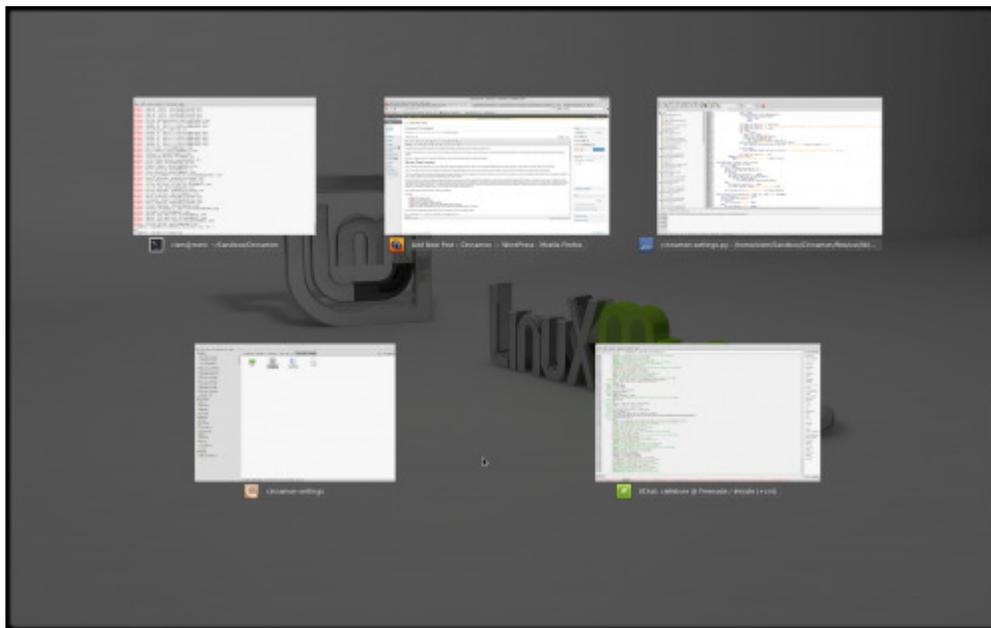
Spark Tablet, device 7 inchi yang menggunakan KDE Plasma Active sebagai antarmuka pengguna default mengalami perubahan nama karena masalah merek dagang (*trademark*). Dalam sebuah posting blog, pengembang KDE Senior Aaron J. Seigo mengumumkan nama baru device ini adalah **Vivaldi**. Nama ini diambil dari tema musikal yang merayakan kecemerlangan disejarah manusia dalam konteks membuat memainkan dan menghidupkan kehidupan yang menarik.

Situs MakePlayLive yang menangani pre-order device yang dibanderol €200 ini juga telah diupdate untuk merefleksikan perubahan ini. Proyek ini telah menghentikan pre-order dan sekarang hanya ada form apabila anda berminat dengan device ini karena mereka telah mencapai kapasitas produksi awal.

Tablet Vivaldi akan menjalankan sebuah chip ARM Cortex single core dengan clock 1Ghz dengan RAM 512MB dan layar sentuh 7". Menurut laporan ThePowerBase, Tablet Android Zenithink C71 juga dapat menjalankan KDE Plasma Active didalamnya, apabila anda sudah tidak sabar ingin mencoba vivaldi, anda bisa membeli device Zenithink ini dan melakukan instalasi sendiri.

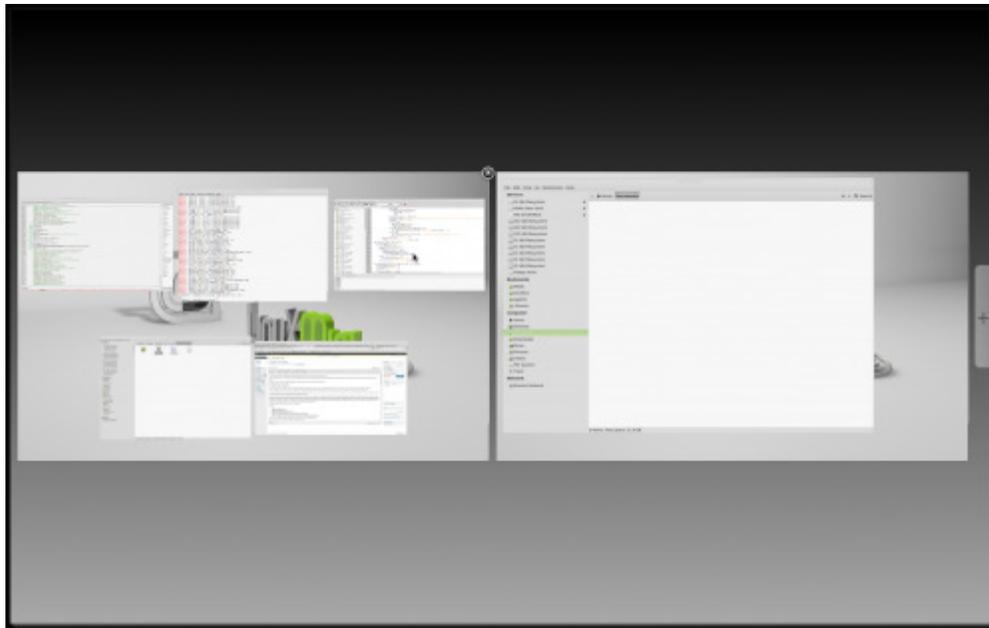
Manajemen Workspace Lebih Baik di Cinnamon 1.4

Tim pengembang Linux Mint mengumumkan rilis Cinnamon desktop versi 1.4. Cinnamon 1.4 mendukung 39 bahasa dan menyertakan sebuah mode overview baru untuk virtual desktop, sebuah applet setting untuk memanipulasi item di panel dan perbaikan di menu dan beberapa peningkatan dan perbaikan lainnya.

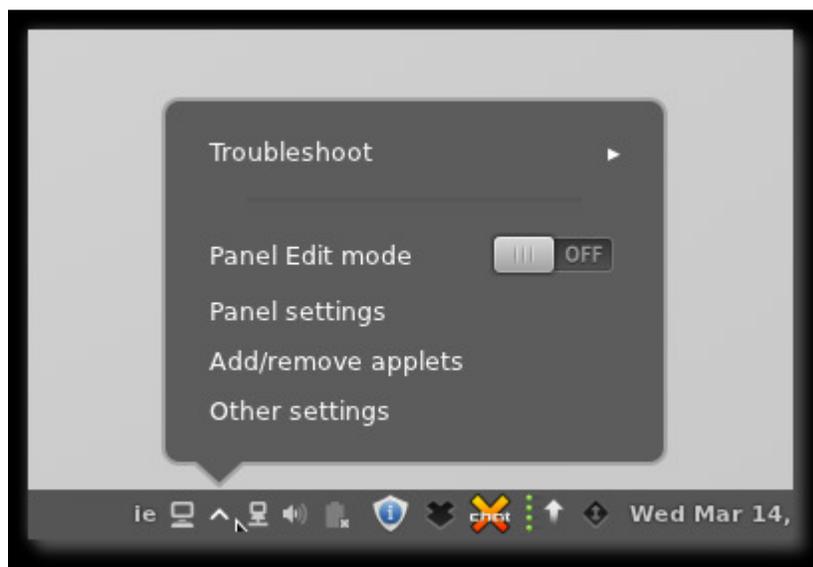


Cinnamon merupakan fork buatan Linux Mint untuk antarmuka GNOME Shell yang digunakan di desktop GNOME 3. Memperoleh cukup banyak perhatian sejak diumumkan pada bulan Desember tahun lalu dan berproses dengan cepat dengan menambahkan fitur-fitur baru.

Versi ini sekarang menyertakan dua mode terpisah untuk mengelola virtual desktop : mode “Scale” yang mirip dengan plugin Compiz dengan nama yang sama yang menampilkan seluruh workspace dalam sebuah grid thumbnail dan view “Expo” baru yang menampilkan workspace yang di zoom-out di sebuah baris yang berdekatan satu sama lain, mirip efek “Compiz Wall”. Cinnamon 1.4 juga mengenalkan sebuah menu baru yang memungkinkan pengguna untuk mengubah posisi applet di panel.



Lokalisasi juga telah dikenalkan di shell desktop, versi 1.4 telah diterjemahkan ke 39 bahasa. Dukungan untuk bahasa yang melakukan penulisan dari kanan ke kiri juga didukung lebih baik. Perbaikan lainnya di versi ini termasuk tweaks di menu utama, opsi konfigurasi baru di setting aplikasi Cinnamon dan berbagai perbaikan untuk beberapa komponen desktop ini.



Informasi lebih detail mengenai perubahan yang ada di Cinnamon 1.4 dapat anda baca di pengumuman rilis. Update ini akan tersedia segera bagi pengguna Linux Mint 12 lewat package manager. Pengguna dapat melakukan instalasi manual lingkungan desktop ini untuk

berbagai distribusi Linux termasuk Ubuntu 11.10, Fedora 16 dan OpenSUSE 12.1 dengan mengikuti instruksi yang ada di halaman unduhan proyek Cinnamon.

Shuttleworth: Ubuntu Mengalahkan RHEL

 Mark Shuttleworth dengan bangga melaporkan bahwa perusahaan-perusahaan mulai mengadopsi Ubuntu dibandingkan Red Hat Enterprise Linux untuk workload enterprise skala besar. Untuk membuktikan hal ini, Shuttleworth mengutip angka dari W3Techs yang menyatakan bahwa sejak musim panas lalu Ubuntu telah digunakan di lebih banyak web server dibandingkan Red Hat Enterprise Linux. Gambarannya menunjukkan bahwa dari keseluruhan situs web yang menggunakan Linux 18% menjalankan Ubuntu sementara 12% menjalankan RHEL. Apa yang tidak disampaikan adalah bahwa Debian GNU/Linux dan klon RHEL CentOS bahkan lebih populer dengan jumlah yang signifikan dimana keduanya mencapai 30%.

Menurut Shuttleworth Ubuntu memimpin di depan RHEL lebih jelas dalam konteks yang dia sebut “layanan gaya baru”, aplikasi cloud dan big-data. Meskipun demikian karena sebagian besar terjadi dibalik Firewall yang ada hanya “anecdotal” (anecdotal evidence). Data dari W3Techs yang digunakan Shuttleworth untuk membandingkan Ubuntu dan RHEL diambil dari jutaan situs.

Document Freedom Day Tanggal 28 Maret

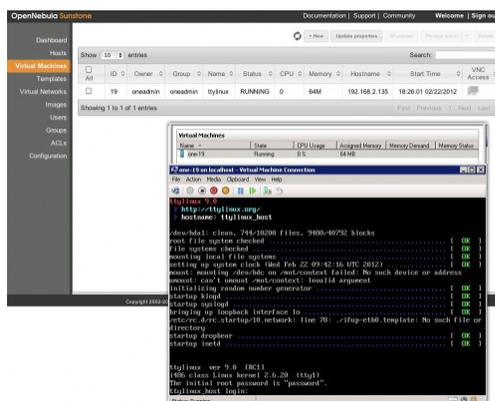


Document Freedom Day (DFD) tahun ini akan berlangsung pada tanggal 28 maret. Kegiatan ini bertujuan untuk membantu mengenalkan pentingnya standard format dokumen terbuka dan bebas.

Untuk berpartisipasi, pengguna diminta untuk membuat dan menempelkan poster, membagikan leaflets di perpustakaan atau membuat event komunitas dengan tujuan mempromosikan adopsi format dan standard terbuka untuk dokumen dan secara keseluruhan meningkatkan kesadaran mengenai masalah ini. Banners disediakan bagi pengguna untuk dipasang disitus masing-masing. Beberapa artwork dari event tahun lalu juga dapat digunakan untuk membuat t-shirts, wallpaper dan sticker.

Kampanye tahunan untuk kemerdekaan dokumen yang berlangsung pada Rabu terakhir bulan Maret setiap tahunnya diorganisir dan didanai oleh Free Software Foundation Europe (FSFE), sebuah organisasi non-profit yang didedikasikan untuk mendukung open source dan free software. Informasi mengenai cara untuk terlibat dalam acara ini beserta daftar event lokal, disediaan di situs web Document Freedom Day.

OpenNebula dan Microsoft Memproduksi driver Hyper-V Stabil



Proyek OpenNebula telah mengumumkan driver OpenNebula 3.2 untuk teknologi Hypervisor Hyper-V milik Microsoft. Rilis ini memungkinkan toolkit OpenNebula untuk secara langsung terkoneksi ke Node Windows Server tanpa harus menggunakan mesin

proxy dan juga menambahkan dukungan yang lebih baik untuk CD-ROM dan hard disk SCSI.

OpenNebula merupakan toolkit open source untuk mengelola pemasangan mesin virtual untuk data center dan infrastruktur komputasi awan (*cloud computing*). Rilis plugin baru ini merupakan hasil kolaborasi OpenNebula dengan Microsoft untuk mendukung Hyper-V dan mengikuti rilis prototipe intergasi Bulan Oktober lalu

Plugin ini dapat anda unduh dari halaman Hyper-V OpenNebula, yang juga menyertakan catatan rilis yang lebih detail. driver ini dilepas dibawah lisensi Apache.

Rilis Mageia 2 Beta 2



Tim Pengembang Mageia telah merilis beta kedua dan final untuk versi 2.0 distribusi Linux yang merupakan fork komunitas dari Mandriva Linux. Ditujukan bagi pengembang dan tester, rilis beta 2 mengikuti pembekuan fitur dan artwork awal bulan ini dan akan diikuti dengan dirilisnya kandidat rilis pada tanggal 10 April. Versi final akan dijadwalkan rilis tanggal 3 Mei 2012.

Mageia 2 Beta 2 menggunakan kernel Linux 3.3-rc7 dan menyertakan desktop default KDE SC 4.8.1 dan rilis pengembangan GNOME 3.3.x yang akan menjadi GNOME 3.4. Beta ini juga mengintegrasikan versi pra-rilis PulseAudio 2.0. GNU C Library (glibc) diupdate ke versi 2.14.1. Seperti rencana perubahan lainnya termasuk upgrade paket-paket default dan perbaikan untuk berbagai bug yang ditemukan di rilis beta sebelumnya.

Meskipun demikian, masih banyak masalah yang sudah diketahui seperti masalah uprgade yang berhubungan dengan KDE dan masalah dengan plugin integrasi LibreOffice KDE. Daftar lengkap masalah yang ada bisa anda baca di Halaman Errata di Wiki. pengembang mengingatkan pengguna bahwa rilsi beta ini bukan untuk penggunaan harian dan lebih untuk testing. Tester rilis beta 2 ini sangat disarankan memberikan umpan balik dan melaporkan bug-bug yang mereka temukan.

Informasi lebih detail mengenai rilis beta kedua ini dapat anda baca di catatan rilis dan di halaman spesifikasi teknis Mageia 2. Mageia 2 Beta 2 dapat anda unduh dalam bentuk image ISO untuk sistem 32-bit maupun 64-bit. Rilis stabil Mageia adalah Mageia 1.0 yang dirilis Juni tahun lalu.

JBoss Enterprise Application Platform 6 beta Bersiap Untuk Cloud



Red Hat mengumumkan rilis versi beta JBoss Enterprise Application Platform 6 dan JBoss Developer Studio 5.

Versi beta JBoss EAP 6 dibuat dari JBoss Application Server 8 yang sekarang mendukung penuh Java Enterprise Edition 6.

Menurut Red Hat rilis EAP ini telah didesain sedemikian hingga sekarang mendukung pemasangan di cloud baik privat maupun publik. Secara khusus, fungsi manajemen Jboss Enterprise Application Platform 6 telah diperbaiki dan sistem ini mendukung integrasi framework seperti Spring, Struts dan Google Web Toolkit. Toolkit pengembangan pihak ketiga seperti Maven, Hudson, Arquillian dan Hibernate Juga didukung.

JBoss Developer Studio 5 merupakan IDE berbasis Eclipse yang didesain khusus untuk bekerja dengan rilis EAP baru dan saat ini masih dalam ersi beta. Kedua rilis beta tersebut dapat anda unduh dari situs web Red Hat yang dilepas dibawan campuran beberapa lisensi open source.

Proyek Kubuntu Active Mulai Memproduksi Build Harian Untuk Tablet Vivaldi



Pengembang Kubuntu Jonathan Riddell telah mengumumkan dalam sebuah posting di blog KDE bahwa proyek Kubuntu Active telah memulai membuat build harian. Proyek ini bertujuan membuat versi Kubuntu untuk antarmuka tablet Plasma Active.

Build harian ini tersedia untuk platform i386 saat ini, tim sedang berencana untuk memulai merilis build untuk arsitektur ARMv7 ketika build tersebut lebih stabil. Tim juga mencari tester untuk paket-paket mereka.

Kubuntu Active dibuat dari upstream Plasma Active yang dibuat KDE dan utamanya ditujukan bagi tablet Vivaldi yang diumumkan awal tahun ini yang sebelumnya bernama Sparks. Image harian eksperimental dapat anda unduh dari cermin Ubuntu.

Kompetisi Open Education Menawarkan Hadiah Uang Bagi Pembuat Film



Creative Commons, the Open Society Institute dan Departemen Pendidikan Amerika Serikat menawarkan hadiah uang tunai hingga \$ 25.000 untuk pembuat film yang memproduksi video singkat terbaik yang menerangkan kenapa open education (pendidikan terbuka) penting bagi masyarakat. Kompetisi ini berjalan hingga tanggal 5 Juni dan terbuka bagi siapapun yang ingin ambil bagian.

Kompetisi “Why Open Education Matters” (Kenapa Pendidikan Terbuka Penting) yang dimulai pada saat Open Education Week pekan lalu menghadiahkan hadiah berupa yang mulai \$ 1.000 hingga \$25.000 untuk tiga video terbaik yang menerangkan “penggunaan dan janji

sumberdaya pendidikan terbuka yang bebas dan berkualitas tinggi dan mendeskripsikan keuntungan dan kesempatan yang dibuat oleh materi-materi ini untuk pengajar, siswa dan sekolah”. Dewan juri akan menyertakan sutradara Davis Guggenheim, kartunis Nina Paley serta aktor dan pembuat film James Franco.

Seluruh karya yang diikutkan dalam kompetisi harus dikirimkan lewat situs web kompetisi sebelum tanggal 5 Juni. Pemenang akan diumumkan tanggal 18 Juli

Call for Papers JavaOne 2012



Penyelenggara JavaOne mengumumkan bahwa mereka mulai menerima pengiriman presentasi untuk JavaOne 2012. Konferensi tahunan ini akan berlangsung tanggal 30

September sampai 4 Oktober di Hilton San Francisco, Union Square seperti tahun lalu akan berlangsung bersamaan dengan event Oracle yang lebih besar OpenWorld.

Bagi yang mengirimkan proposal dapat memilih enam tipe sesi. Ini termasuk sesi konferensi 60 menit, panel, Hands-on Labs(HoL), dan Birds of a Feather (BoF) serta keynote komunitas dan tutorial dimana kedua hal terakhir ini baru di event tahun ini. Pengiriman harus masuk ke salah satu dari tujuh track yang ada tahun 2012 ini:

- Platform inti Java
- Tool dan Teknik Pengembangan
- Emerging Languages on the JVM
- Arsitektur Layanan Enterprise dan Cloud
- Web Profile dan Teknologi Platform Java EE
- Java ME, Java Card, Embedded, and Devices
- JavaFX dan Rich User Experiences

Detail lebih lanjut termasuk tips, panduan dan persyaratan pengiriman dapat anda temukan di halaman Call For Papers JavaOne 2012. Tenggat pengiriman tanggal 9 April 2012, notifikasi apakah proposal diterima atau tidak akan dikirim akhir Mei atau awal Juni

JavaOne pertama kali diadakan tahun 1996 dan merupakan konferensi terbesar bagi para pengembang Java. Untuk update acara ini anda bisa mengikuti akun @JavaOneConf di Twitter.

Rilis Stellarium Baru Memperbaiki Plugin Ocular dan Satelit



Proyek Stellarium telah merilis versi 0.11.2 piranti lunak astronomi open source buatan mereka. Versi baru ini menutup 47 laporan bug yang berbeda dan item yang diminta pengguna dan menjadi dasar untuk perbaikan dalam penerjemahan dengan membuat sebagian besar teks di aplikasi dapat dilokalkan di rilis-rilis selanjutnya.

Rilis baru ini menyertakan perbaikan ke plug-in Ocular yang membuat lebih mudah mengontrol fungsionalitas aplikasi dan membersihkan antarmuka pengguna. Lebih lanjut, plug-in satelit sekarang mampu mengimpor sumber data baru dan satelit sekarang diberi label dengan nomor katalog dan designator internasional untuk membedakan mereka satu sama lain.

Stellarium merupakan piranti lunak astronomi yang digunakan untuk memvisualkan secara fotorealistik langit di malam hari dari berbagai bagian di planet ini. Dapat digunakan untuk menemukan bintang dan konstelasi dan melihat mereka seperti kita melihat lewat teleskop. Paket piranti lunak ini berkualitas tinggi dan digunakan di proyektor planetarium.

Stellarium dapat anda unduh dari SourceForge untuk Windows, Mac OS X dan Linux. dilepas dibawah lisensi GPL.

Adium 1.5 Memiliki Antarmuka Pengguna Lebih Baik



Versi 1.5 Aplikasi Instant Messaging (IM) open source untuk Mac OS X Adium telah dirilis, setelah dikembangkan lebih dari 18 bulan. Update mayor cabang stabil Adium ini mendukung berbagai macam layanan seperti AIM, MSN, Yahoo!, Jabber, ICQ, MySpace IM dan Facebook Chat. Membawa banyak

perubahan dibalik layar dan di antarmuka pengguna.

Adium 1.5 menyertakan kumpulan icon dan mengupdate tampilan menu icon daftar kontak. Antarmuka untuk melihat transkrip chat telah dipoles untuk tampak native di versi OS X modern dan sekarang menyertakan tombol “Next” dan “Previous” yang dapat digunakan ketika mencari transkrip. Meskipun aplikasi ini sudah mendukung sistem notifikasi open source Growl cukup lama pengembang sekarang telah menambahkan notifikasi kustom mereka yang disebut “Mist”. Alasan perubahan ini adalah pengembang ingin menyediakan opsi gratis bagi pengguna untuk mendapat notifikasi karena sejak versi 1.3 Growl dibanderol \$1.99/£1.49 di Mac App Store.

Rilis ini merupakan rilis pertama yang mendukung sistem 64-bit dan sekarang membutuhkan Mac OS X 10.6.8 atau yang lebih baru di Mac berbasis Intel. Pustaka libpurple yang digunakan di klien IM seperti Pidgin dan Meebo juga diupgrade ke versi 2.10.0. Meskipun demikian perubahan ini berarti pengembang harus menghilangkan dukungan untuk layanan instant messaging QQ yang populer di Cina daratan karena dihilangkan dari libpurple. Sebuah plugin tidak resmi tersedia untuk mendukung protokol QQ2010. Perbaikan juga dilakukan di integrasi iTunes dan Address Book.

Detail lebih lanjut mengenai rilis ini dapat anda baca di sejarah versi dan di pengumuman rilis resmi. Adium 1.5 dapat anda unduh dari situs web proyek, dokumentasi juga telah tersedia. Kod sumber Adium dilepas dibawah lisensi GPLv2.

Ides of March Membawa Romawi Ke 0 A.D.



Wildfire Games, grup internasional yang terdiri atas sukarelawan pengembang game telah merilis alpha kesembilan game open source real-time strategy (RTS), 0 A.D.

Rilis game yang diberi nama “Ides of March” membawa kebudayaan Romawi dan mengenalkan sebuah sistem pertempuran dan perdagangan baru.

Disamping faksi Romawi (yang menyertakan unit, bangunan dan skenario khusus), Alpha 9 juga menampilkan sebuah sistem pertempuran baru yang mengenalkan sebuah sistem bonus dan kelemahan untuk tiap unit. Sistem yang mirip dikenal di game seperti Age of Empires atau Sid Meier’s Civilization dan mengenalkan sebuah level baru taktik untuk pertempuran unit, spearmen lebih efektif dibandingkan kavaleri tetapi lebih lemah dibandingkan skirmishers dsb. Selanjutnya sistem perdagangan baru memungkinkan pemain menyelesaikan pembayaran lewat laut dan darat yang akan menaikkan sumber daya mereka tetapi rute ini juga akan menjadi target utama klan lainnya.



Perbaikan lainnya di versi baru ini menyertakan artificial intelligence yang lebih baik dan animasi baru seperti dayung yang bergerak dikawal, animasi ketapel baru, hewan, pedagang dan lain sebagainya. Sountrack game juga diperluas dengan ditambahkan nya empat track baru. termasuk dua yang menjadi latar ketika memainkan Kerajaan Romawi.

Di Open source kan pada tahun 2009, game RTS ini mirip dengan game Age of Empires milik Microsoft dalam arti pengguna membuat dan membangun peradaban dan harus mempertahankannya terhadap musuh-musuh yang ada. Fokus game berpusat pada tahun 500 sebelum masehi hingga 500 setelah masehi tetapi juga menyertakan unit seperti pesawat terbang modern dan lain lain. Untuk mencapai rilis 1.0 dalam tahun ini pengembang mencari kontributor untuk membantu pekerjaan pemrograman, seni, suara, desain web dan produksi video YouTube.

Detail lebih lanjut mengenai apa yang disertakan dirilis ini dapat anda baca di pengumuman di Forum WildFire. Anda dapat mengunduh 0 A.D. Alpha 9 untuk Windows, Mac OS X dan Linux; petunjuk instalasi juga disediakan. Umpan balik diharapkan di foru game dan di kanal IRC (#0ad on QuakeNet IRC – <irc://irc.quakenet.org/0ad>).

Kode sumber 0 A.D. dirilis dibawah lisensi GPLv2 karya seni, musik dan konten suara game ini dilepas dibawah lisensi CC-BY-SA Creative Commons. Anda juga dapat mengikuti @play0ad di Twitter untuk mendapat berita terbaru 0 A.D.