

گالکسی

لینوکس ها

شماره: یک

پاییز ۹۵

در این شماره می خوانید :

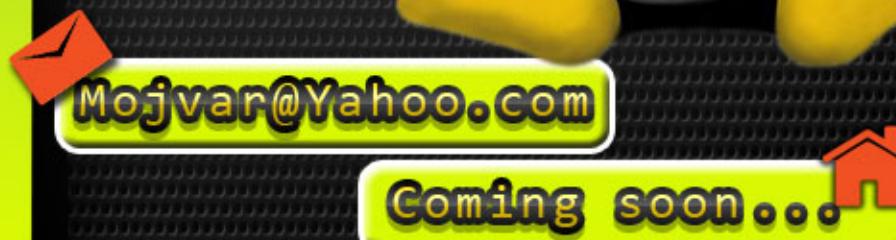
نرم افزار آزاد چیست ؟ !

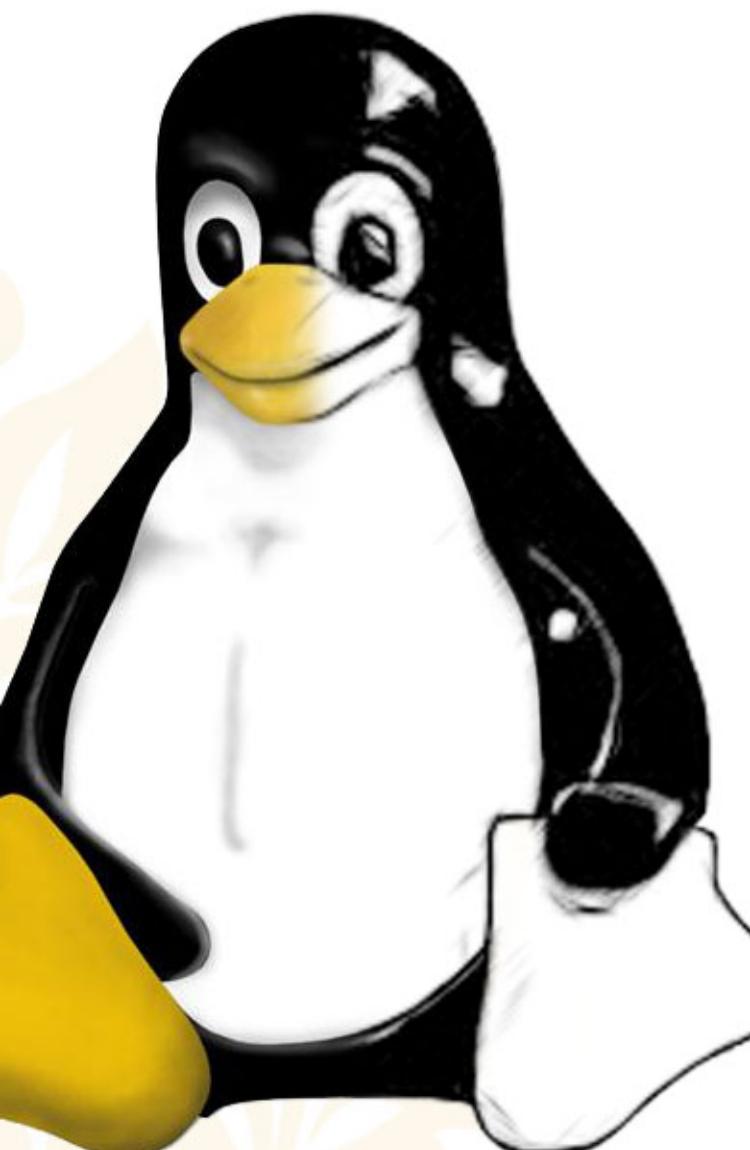
لینوکس چیست ؟ !

استاملن کیست و چه می گوید ؟ !

آشنایی و بررسی چند توزیع محبوب

آخرین اخبار دنیای آزاد





گاهنامه

لینوکس ها

تیم نویسنده :

چون این اولین شماره است و بنا به دلایل تنها نویسنده، طراح و ... (کلا همه کاره: [دی](#)) خودم هستم و مطالب از سایت های مختلفی برداشت شده اینجا خالی می مونه تا اگر نسخه بعدی منتشر شد نام دوستان همکار قرار بگیره.

GFDL : مجوز

بته بعضی از مطالب از سایت هایی برداشت شده است که دارای مجوز دیگری هستند قبل از استفاده از مطلب لطفاً به سایت منبع مراجعه کرده و مجوز استفاده را بینید

- | | |
|---------|---|
| [1] | 1 مقدمه |
| [2-6] | 2 استاملن چیست ؟ |
| [7-9] | 3 نرم افزار آزاد چیست ؟ |
| [10-13] | 4 لینوکس چیست ؟ |
| [14-17] | 5 آشنایی با چند توزیع محبوب و معروف ! |
| [18-20] | 6 بررسی آخرین نسخه اوبونتو |
| [20-24] | 7 آموزش تصویری نصب اوبونتو |
| [25] | 8 انتشار آخرین نسخه فدورا |
| [26-28] | 9 بررسی آخرین نسخه اپن سوزه |
| [28-32] | 10 آموزش تصویری نصب اپن سوزه |
| [33] | 11 نرم افزارهای معادل ویندوزی در گنو/لینوکس |
| [34-37] | 12 معرفی 10 توزیع ناشناخته لینوکس |
| [38] | 13 آخرین اخبار دنیای آزاد ! |
| [39] | 14 معرفی سایت |
| [40-41] | 15 خط خط !! |

البته می دونم که برای خیلی از دوستان مطالب این شماره تکراری است اما چون تنها بودم فرصت ترجمه و ... نبود بنابراین گفتم شماره اول آشنایی با لینوکس باشه کفايت می کنه .

حالا هر کسی هم که می تونه کمک کنه (حتی یک صفحه) با ایمیل با من در ارتباط باشه .

اینو هم بگم دوستان که سایت یا ویلگ در مورد لینوکس دارن مطالب جدیدشون را می تونن برای من بفرستن با نام خودشون در شماره بعدی که اصلا معلوم نیست کی منتشر میشه :دی درج بشه . امیدوارم این کار مقدمه ایی بشه برای توسعه هرچه بیشتر این سیستم عامل بر روی دستکتاب ها !

مطالب این شماره از سایت های ایرانی برداشت شده که در پایان نام سایت به عنوان منبع درج شده است . تو این شماره امکان درج مطالب آموزشی نبود و فقط به معرفی و بررسی و نهایتا به آموزش نصب چند توزیع معروف پرداخته شده است .

هرچند همان سایت ها که به عنوان منبع آورده شده اند مکان هایی عالی برای آشنایی و آموزش استفاده از توزیع های لینوکس می باشد توصیه می کنم حتما سر بزنید .

در بخش آخر مطالب این شماره به معرفی چند سایت می پردازم که می تونه زمینه آشنایی و استفاده شما از این سیستم عامل دوست داشتنی بشه .

نهایت تلاشم را کردم که مجله چه از لحاظ ظاهر و چه از لحاظ محتوا در سطح قابل قبولی باشه اما تنها بودن و دغدغه همه کارهای این گاهنامه (شاید بعد ها بشه ماهنامه) را داشتن سبب شد که نتونم روی یک بخش تمرکز کنم !

شما دوستان عزیز که مطالب این شماره را خوندین لطفا نظرات ارزشمند خودتون را به ایمیلم (mojvar@yahoo.com) بفرستید اگر هم که مایل به همکاری بودید باعث خوشحالی من و جامعه بزرگ لینوکس خواهد بود .

درود بر همه عزیزان جامعه آزاد ! مخصوصا لینوکسی ها !!

مجتبی هستم که منو از این به بعد با نام Mojvar می شناسید . من یکی از طرفداران و استفاده کنندگان از توزیع های خانواده بزرگ لینوکس هستم .

آشنایی من بر می گردد به اوایل استفاده از کامپیوتر و اینترنت ، وقتی مقاله های معرفی لینوکس را می خوندم نمی دونم چطور شدکه حس کردم واقعا به این سیستم عامل علاقه مند شدم اما به هیچ وجه امکان دانلودش ! را نداشتم ! (الان که اینترنت پر سرعت دارم برای دانلود یه توزیع با حجم 600 مگ بالای 7 ساعت زمان میره !!)

بگذریم من دلم خونه از دست این سرعت و کیفیت اینترنت شروع کنم به حرف زدن راجب اینترنت کشور این مقدمه کتاب میشه ! و ما هم به جایی نرسیدیم !

وقتی به انجمن های گفتگو سر می زدم دنبال ماهنامه ها یا حداقل مقالاتی در زمینه آشنایی با لینوکس بودم چند جا دیدم موضوع ایجاد شده برای تشکیل تیم نویسنده ایما به انتشار نرسیده ! حالا اگر هم رسیده من بن اطلاع هستم .

منم چون علاقه زیادی به کمک کردن به دیگران دارم گفتم بیام تو یکی از فروم ها یه همچین موضوعی را ایجاد کنم شاید دوستان ترغیب بشن و یه ماهنامه یا یه چیزی شبیه اون را راه اندازی کنم ! اما دیدم تا دوستان اعلام آمادگی کنن مقاله ها و اخبار و ... را آماده کن خیلی طول می کشه از اونجا یکی که بنده آدم عجولی هستم در این مورد گفتم اولیش را خودم منتشر می کنم بقیه دوستان ببینند شاید که فرجی شد !

البته می دونم که خیلی از دوستان گرفтар مشکلات شخصی هستند و تقصیر خودشون هم نیست که فعالیتشون در این موارد کمک اما دیدم من می تونم یه کاری هرچند خیلی کوچیک انجام بدم چرا دریغ کنم ؟



با سپاس
MOJVAR

بیوگرافی

Daniel Stallman و Alice Lippman در دنیای برنامه‌نویسی و کارهایی که او انجام داد به rms شهرت پیدا کرد. در اولین نسخه از فرهنگ لغت هکرها به این موضوع اشاره کرد که ریچار استاتمن نام دنیوی من است شما می‌توانید من را rms خطاب کنید.

اولین باری که با رایانه کار کرد در دوره دبیرستان در سال 1960 میلادی بود. او تمام وقت خود را صرف نوشتن اولین برنامه خود، یک پیش‌پردازنده برای IBM 7094 در شبکه مرکزی محققان شرکت IBM به زبان PL/I کرد. در ابتدا او با PL/I و سپس زمانی که برنامه‌ها برای رایانه بزرگ بودند از اسمبلی برای کارهای خود استفاده کرد. بعد از این کار او به عنوان یک دستیار قسمت بیولوژی دانشگاه راکفلر مشغول به کار شد همچنانی او به سمت ریاضیات و فیزیک تایل نشان داد، تفکر تحلیلی او مدیر آزمایشگاه را به خود معطوف کرد به طوری که پس از گذشت مدت زمانی از کار او در آزمایشگاه مادر او تلفنی از سوی یک پروفسور دانشگاه فهمید که rms مشغول به چه کاری است! او در کمال تعجب متوجه شد که وی به رایانه علاقمند است و وقت خود را با آن می‌گذراند در صورتی که آینده درخشنانی در رشته بیولوژی را برای او پیش‌بینی می‌کرد.



RMS : ریچارد استاتمن (Richard Matthew Stallman)

ریچارد استاتمن متولد 16 مارس 1953 پدیدآورنده و بنیان‌گذار حرکت نرم‌افزارهای آزاد و پروژه گنو است. با توجه به فعالیتها و کارهای او از جمله پروژه GNU ، کامپایلر C برای گنو و GNU Debugger به عنوان یک هکر در دنیا معروف شده است. نویسنده مجوز معروف GPL که بیشترین استفاده را در دنیای نرم‌افزارهای آزاد دارد مجوزی که شروعی برای ارائه مفهومی به نام copyleft بود.

در اواسط دهه 1990 میلادی بیشترین وقت خود را صرف کارهایی از قبیل نایندگی برای جامعه نرم‌افزارهای آزاد، تبلیغ آن، مبارزه در مقابل عقیده‌ای به نام Software Patents و توسعه قانون کپیرایت نمود.

هنوز زمانی را صرف برنامه‌نویسی Emacs GNU می‌کند و از سوی طرفدارانش پشتیبانی می‌شود و زندگی ساده‌ای دارد.

در دهه 1980 ریچارد گرینبلت هکر آزمایشگاه هوش مصنوعی، شرکت Lisp Machines را به ثبت رساند و این ماشینها را به بازار ارائه کرد. کاری که او و تام نایت در آزمایشگاه انجام داده بودند.

Greenblatt کمکهای خارجی را رد کرد.

وی معتقد بود آنها با فروش تعدادی از ماشینها می‌توانند قدرت مالی لازم برای اداره و گسترش شرکت را بدست آورند.

rms از سال 1982 تا 1983 به مدت دو سال از انحصاری شدن Symbolics روی رایانه‌های آزمایشگاه، توسط برنامه نویسان جلوگیری کرد.

این زمانی بود که او آخرین تلاشهای خود را جهت تقویت هکرها در آزمایشگاه صرف می‌کرد.

او به دنبال یک قرارداد باز بود که محدودیت و انحصار را در خود نداشته باشد اما قبل از آن به فک افتاد تا این عقیده را با دیگران به اشتراک بگذارد و قبل از انجام کار به مانند یک دانشمند اصیل این ایده را با دیگران به اشتراک بگذارد.

دانشمندان بدون هیچ خساستی اطلاعات و دانش خود را با دیگران تقسیم می‌کنند و در بهبود نتایج و انجام کارها به دیگران کمک می‌کنند و در صورت لزوم از آنها کمک می‌کیرند.

در سال 1971 میلادی وارد دانشگاه هاروارد شد و در سال 1974 با مردک لیسانس از این دانشگاه فارغ التحصیل شد.

در آزمایشگاه هوش مصنوعی دانشگاه MIT به یک هکر تبدیل شد. او به وسیله راس نافتسکر به کار گرفته شد.

مردی که بعدها سیمبولیکز [1] را کشف کرد و چندی بعد به مخالفان rms پیوست.

در سن 21 سالگی برای شرکتی به نام وسچستر کانتی در کنار Eben Moglen کار می‌کرد که الان یک وکیل تکنولوژی است.



زوال فرهنگی هکرها

در دهه 1980 استالمن در دنیای هکرها قوته ور بود. ضرورت وجود برنامه‌هایی با قابلیت انتقال بر روی انواع ماشینها و سیستمهای متفاوت کاملا مشهود بود، برنامه‌هایی که بتوانند روی سیستمهای متفاوت اجرا شوند و امکان اشتراک اطلاعات را مابین چند سیستم متفاوت به وجود آورند.

این قابلیت ارزش زیادی برای بازار رایانه و نرم‌افزار داشت، این نکته در مورد سازندگان رایانه‌ها هم مشهود بود.

در این حال شرکتها سعی می‌کردند با به وجود آوردن انحصار و محدودیت، از کپی شدن برنامه‌ها جلوگیری کنند و فرصت را از رقب خود بگیرند.



بنیاد گو

استاملن در سال 1985 اعلامیه گنو مبنی بر انگیزه ایجاد یک سیستم عامل آزاد به نام گنو بر مبنای یونیکس را منتشر کرد.

گنو یک کلمه بازگشته است به این معنا که گنو یونیکس نیست. خیلی زود او بنیاد نرم افزارهای آزاد (FSF) را بنیان نهاد.

او برنامه نویسان آزاد را استخدام می کرد و ساختار سازمانی بنیاد نرم فزار آزاد را تشکیل داد.

در سال 1989 مفهوم زیبای را به وجود آورد، یک مکانیسم قانونی برای ویرایش و توزیع مجدد نرم افزارهای آزاد.

به همین ترتیب تمامی نرم افزارهای لازم تهیه شدند به جز کرنل یا هسته سیستم عامل آزاد. پیچیدگی ساختار و طراحی هسته سختی کار را چندین برابر کرده بود و همین امر باعث شد تا روند تولید هسته به کندی به پیش برود.



استدلال استاملن آزادی کاربر یک نرم افزار بود. آزادی که بتواند آن نرم فزار را با همسایه خود مشترک استفاده کند و در صورت نیاز قسمتهایی از آن را تغییر دهد.

او بر این عقیده پاپشاری می کرد و دست فروشی نرم افزارهای وابسته به مالک را مخالف اصول اجتماعی و دور از اخلاق می دانست. در یک کلام حرف او به

این منظور بود که نرم افزارها باید آزاد باشند. هر چند گواهی بر این موضوع وجود نداشت، مباحثه های او نشان می داد که در درجه دوم به فکر آزادی حقوق مصرف کننده و جامعه است و از سویی به فکر پیشرفت و ارتقاء نرم افزار تولید شده بود.

به تبع این تلاشها، بحثها و گفتگوها در جون 1984 او کار خود در MIT را رها کرد و پروژه گنو را هدف اصلی قرار داد و به صورت قمام وقت روی آن کار کرد. کاری که در سپتامبر 1983 شروع به کار کرد. او تحصیلات خود در دانشگاه را به پایان نرساند و مدرک دکترای خود را اخذ نکرد اما بعدها به صورت افتخاری درجه دکترای خود را گرفت.



© Nicola Asuni - <http://images.tecnick.com>

لفظ گذاری

آقای استالمن روی کلماتی و جملاتی که از سوی مردم به کار برده می‌شوند و همچنین طرز به کار بردن آنها حساسیت خاصی نشان داده است. به خصوص رابطه مابین نرم‌افزار و آزادی.

او به طرز خستگی ناپذیری از مردم می‌خواهد که نرم‌افزار آزاد او-فی‌سوфتوئر و گنو/لینوکس را به کار ببرند.

به عنوان یک منبع برای کاربران گنو/لینوکس و متن‌باز، روی به کاربردن صحیح کلمات و به خصوص درک معنای آنها اصرار می‌ورزد.

به خاطر داشته باشد که با درک معنای واقعی واژگان به کار رفته در متون موجود در جامعه نرم‌افزارهای آزاد می‌توانید مفاهیم را درست درک کنید و آنها را در زندگی روزمره و حرفه‌ای خود به کار بیندید.

(همیشه راه فرعی هم برای اشتباہ رفتن وجود دارد)

در هنگام مواجه شدن با خبرنگاران از آنها می‌خواهد تا فلسفه گنو را مطالعه کنند. در تعداد زیادی از مصاحبه‌های خود به این موضوع اشاره کرده است که حتماً قبل از برخورد مستقیم با او، متون مربوط به گنو و فلسفه آن را مطالعه کنند.

البته این موضوع به عنوان یک نکته مثبت برای او محسوب شده است و طرفداران خاص خود را دارد.

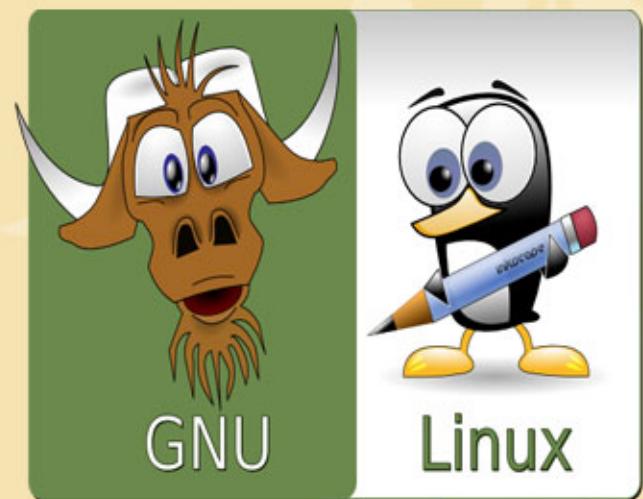
در موازات مصاحبه‌های فراوان و جذاب، از مباحثه در مورد بعضی از موارد خودداری می‌کند.

با طراحی و برنامه‌نویسی برنامه‌های مورد نیاز تحت مجوز آزاد (GPL) انجام می‌گرفت و این موضوع باعث شد تا استالمن این امکان را به وجود آورد تا برنامه‌نویسان متعددی روی پروژه‌های مختلف کار کنند.

در سال 1991 یک پروژه مستقل از پروژه گنو به تهیه کرنل لینوکس می‌پرداخت. از اتفاق این پروژه با گنو همزمان شد و امکان اجرای نرم‌افزارهای نوشته شده روی این هسته را فراهم می‌کرد.

این باعث پیشرفت پروژه گنو شد. این دو پروژه با هم یک سیستم عامل را تشکیل می‌دادند (گنو + لینوکس = گنو/لینوکس) اما همزمانی ارائه این هسته و پروژه باعث شد تا بسیاری به اشتباہ آن را به صورت مختصر با نام لینوکس بشناسند و این کلمه در میان مردم عمومیت پیدا کرد و هر دو را به نام لینوکس عمومیت پیدا کرد.

آقای استالمن آن را به نام گنو/لینوکس می‌خواند.



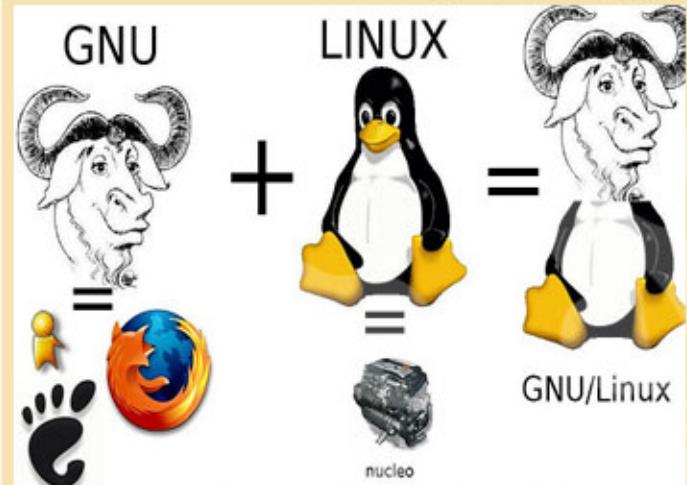
گنو/لینوکس

برای copyright حفظ حق مولف و هنرمند است. patent برای تشویق ایده‌های خلاقانه و مبتکرانه است، در مقام مقایسه باید گفت که این موضوع صحبت از پرداخت پول به یک موضوع انحصاری است و عدم پرداخت به موارد مشابهی از این قبیل. trademarks قصد ترویج نوعی از تجارت را ندارد بلکه تنها خریدار را معطوف به خرید می‌کند و به او می‌گوید که دارد چیز خاصی را خریداری می‌کند.

واژگان فنی و کم اهمیت‌تر در حوزه اصطلاحات کوچکتری مانند software patent او اختصاص حق نظر یا ایده را به پدید آورنده نرم‌افزار پیشنهاد می‌کند (software idea patent). موضوع software patents این اشتباه را به وجود می‌آورد که کل نرم‌افزار نوشته شده متعلق به یک نفر است. همچنین استفاده از UFO (Uniform Fee Only) پرداخت پول RAND (Reasonable And Non-Discriminatory) پرداخت بدون تبعیض پیشنهاد می‌کند. به این دلیل که در مقایسه با حق امتیاز سلطنتی که نرم‌افزارهای اختصاصی برای خود قائل شده‌اند، در نرم‌افزارهای آزاد توانایی شمارش کپی‌های موجود از نرم‌افزار ممکن نیست. این موضوع مایبن بسیاری از نرم‌افزارهای آزاد و بازمتن مشترک است. البته این ایده آقای استالمان به نوعی در بین استفاده کنندگان عمومیت پیدا نکرده است.

www.irantux.org منبع :

او معتقد است که واژه گنو/لینوکس را برای توزیعهایی که از مجموع هسته لینوکس و نرم‌افزارهای آزاد به وجود آمده، به کار ببرند چرا که معنای نرم‌افزارهای آزاد با به کار بردن لفظ لینوکس برای این مجموعه باعث از بین رفتن معنای آنها خواهد شد.



حق نشر (Copyright) و حق امتیاز (patent) و علامت تجاری (trademarks) تفکر اختصاصی (نرم‌افزاری با مالکیت اختصاصی) را برای به اشتباه اندختن ذهن مردم می‌داند.

در مقایسه این موضوعات با هم در حیطه قانون، در حالت متعارف چیز خاصی برای مطرح کردن ندارند و از تصمیم‌گیری هوشمندانه ممانعت می‌کنند.

او که توجه و نگاه‌ها را به این موضوع جلب می‌کند و در این زمینه آگاهی لازم را به شنونده می‌دهد، دلایلی از این قبیل را مطرح می‌کند. این قوانین از مبدأ متفاوت هستند، جداگانه رشد می‌کنند، فعالیتهای متفاوتی را پوشش می‌دهند، اصول جداگانه‌ای دارند و در نهایت هر کدام از سیاست جداگانه‌ای برخوردار هستند.

در صورتی برنامه‌ای یک نرم افزار آزاد به شمار می‌آید که کاربران آن همه این آزادی‌ها را داشته باشند. بنابراین شما باید برای توزیع مجدد کپی‌هایی از آن، خواه با اصلاحات و تغییرات و خواه بدون آن، خواه رایگان و خواه در ازای دریافت وجهی، برای هر شخصی و در هر جایی آزاد باشد. آزاد بودن برای انجام این کارها (در میان کارهای دیگر) به این معنی است که شما مجبور به درخواست و پرداخت هزینه برای مجوز نیستید.

شما همچنین باید این آزادی را داشته باشید تا در برنامه تغییراتی ایجاد کنید و حتی بدون اشاره به وجود آنها، از آنها بطور خصوصی و برای کار خود استفاده کنید.

اگر هم تغییرات خود را منتشر کردید، نباید ملزم به اعلام آن به شخص خاص و یا به روش خاصی باشید.

آزادی برای استفاده از برنامه به معنای آزادی هر شخص و یا سازمانی برای استفاده از آن برنامه بر روی هر سیستم کامپیوتری، برای هر کاری، و بدون نیاز به هر گونه ارتباط بعدی با توسعه‌دهنده و یا هر نهاد خاصی می‌باشد. در این نوع آزادی، هدف کاربر اهمیت دارد نه هدف توسعه‌دهنده؛ شما به عنوان یک کاربر آزاد هستید تا برنامه را برای هدف خودتان استفاده نمایید، و اگر برنامه را به شخص دیگری نیز بدهید، او هم آزاد است تا برنامه را برای هدف خودش استفاده نماید، شما حق ندارید هدف خودتان را به وی تحمیل نمایید.

آزادی برای توزیع مجدد کپی‌هایی از برنامه باید علاوه بر کد منبع، شامل شکل باینزی و اجرایی برنامه و برای هر دو نسخه تغییر یافته و تغییر نیافته نیز باشد.

(توزیع برنامه‌ها در شکل اجرایی برای سیستم‌عامل‌های آزادی که به راحتی نصب می‌شوند ضروری است). اگر هیچ روشی برای تولید شکل باینزی و اجرایی برای برنامه بخصوصی وجود نداشته باشد، مشکلی نیست (زیرا بعضی از زبانهای برنامه‌نویسی از آن ویژگی پشتیبانی نمی‌کنند).



تعريف نرم افزار آزاد

ما تعريف نرم افزار آزاد را ارائه می‌دهیم تا بطور واضح نشان دهیم که چه مواردی در مورد یک نرم افزار خاص باید صدق کند تا به عنوان یک نرم افزار آزاد تلقی شود.

گاهگاه ما این تعريف را اصلاح می‌کنیم تا واضح‌تر شود. نرم افزار آزاد در دنیا باره آزادی است، نه قیمت. برای درک بهتر باید به معنای آزاد در آزادی بیان فکر کنید، نه در آبجو مجانی. نرم افزار آزاد در مورد آزادی کاربران برای اجرا، کپی، توزیع، بررسی، تغییر و بهبود دادن نرم افزار می‌باشد. بطور دقیق‌تر نرم افزار آزاد به چهار نوع آزادی برای کاربران یک نرم افزار اشاره می‌کند:

آزادی برای اجرای برنامه برای هر منظوری (آزادی ۰) آزادی برای مطالعه و بررسی چگونگی عملکرد برنامه و تغییر آن برای نیاز خود (آزادی ۱). دسترسی به کد منبع یک پیش‌شرط برای این آزادی می‌باشد.

آزادی برای توزیع مجدد کپی‌هایی از آن، بنابراین شما می‌توانید به همسایگان خود کمک کنید (آزادی ۲).

آزادی برای بهبود برنامه و انتشار این تغییرات برای عموم، بنابراین تمام جامعه از آن بهره می‌برند (آزادی ۳). دسترسی به کد منبع یک پیش‌شرط برای این آزادی می‌باشد.

بنابراین شما ممکن است پولی پرداخت کرده باشید تا کپی‌هایی از نرم‌افزار آزاد را بدست آورده باشید و یا ممکن است کپی‌ها را بدون پرداخت هزینه بدست آورده باشید. اما صرفنظر از اینکه چگونه کپی‌ها را بدست آورده باشید، شما همیشه این آزادی را دارید تا نرم‌افزار را کپی کنید و تغییر دهید و یا حتی کپی‌هایی از آن را بفروشید.

اینکه آیا یک تغییر، بهبود به حساب می‌آید یا نه، نکته‌ای است که به ذهنیت افراد باز می‌گردد. اگر حق تغییر شما، محدود به چیزی باشد که دیگری آن را بهبود می‌داند، این آزادی نیست.

قوانین مربوط به نحوه بسته‌بندی یک بسته تغییر یافته نیز در صورتیکه بطور عملی و قابل اجرا، آزادی شما برای انتشار نسخه تغییر یافته را منع نکنند، قابل قبول هستند.

قوانینی مانند «اگر شما برنامه را به این روش در دسترس قرار دادید، باید آن را به آن روش نیز در دست قرار دهید» نیز، با همان شرایط قبلی می‌توانند قابل قبول باشند.

(به خاطر داشته باشید که چنین قانونی آزادی شما برای انتخاب انتشار و یا عدم انتشار برنامه را باقی می‌گذارد.) همچنین این برای مجوز قابل قبول است تا لازم بدارد که اگر شما یک نسخه تغییر یافته از برنامه را توزیع کردید و توسعه‌دهنده قبلی یک کپی از آن را درخواست نمود، شما باید یک کپی برای او بفرستید یا مشخص کنید که این تغییرات را شما انجام داده‌اید.

در پروژه گنو، ما از کپی‌لفت برای حفاظت قانونی از این آزادی‌ها برای هر شخصی استفاده می‌کنیم. اما نرم‌افزارهای آزاد غیر کپی‌لفتی نیز وجود دارند. ما معتقدیم که دلایل مهمی برای اینکه چرا بهتر است از کپی‌لفت استفاده شود وجود دارند، اما اگر برنامه شما نرم افزار آزاد غیر کپی‌لفتی باشد، ما همچنان می‌توانیم از آن استفاده کنیم.

اما شما باید این آزادی را داشته باشید تا اگر روشی برای ارائه شکل باینری و اجرایی برنامه پیدا کردید، آن برنامه را مجدداً به این دو شکل توزیع کنید.

به منظور داشتن آزادی برای تغییر دادن، و انتشار نسخه‌های بهبود یافته، شما باید به کدهای منبع برنامه دسترسی داشته باشید. بنابراین دسترسی به کد منبع یک شرط ضروری برای نرم‌افزار آزاد می‌باشد.

یکی از مهمترین روش‌های تغییر یک برنامه ادغام پیمانه‌ها و یرروالهای آزاد موجود با برنامه اصلی می‌باشد. اگر مجوز برنامه بگوید که شما نمی‌توانید پیمانه‌های موجود را با برنامه ادغام نمایید، برای مثال اگر بخواهد که شما خودتان مالک کدی باشید که با برنامه اضافه می‌کنید، در این صورت این مجوز بیشتر از حد محدود کننده است تا به عنوان یک مجوز آزاد شناخته شود.

برای اجرایی شدن این آزادی‌ها، آنها باید تا وقیکه شما هیچ کار اشتباہی برخلاف این آزادی‌ها انجام نداده‌اید، غیر قابل فسخ و قطعی بمانند. اگر توسعه‌دهنده نرم‌افزار قادر باشد مجوز نرم‌افزار را، بدون این که شما کاری کنید که سبب این کار شود، باطل کند، این نرم‌افزار آزاد نیست.

با این حال بعضی قوانین خاص که درباره نحوه توزیع نرم‌افزار آزاد می‌باشند، هنگامی که با آزادی‌های اصلی در تضاد نباشند، قابل قبول هستند. برای نمونه کپی‌لفت (به بیان خیلی ساده) قانونی است که به موجب آن شما به هنگام توزیع مجدد برنامه، نمی‌توانید محدودیت هایی به آن اضافه کنید تا آزادی‌های اصلی را برای افراد دیگر از بین ببرید. این قانون نه تنها با آزادی‌های مرکزی در تضاد نیست بلکه از آنها محافظت نیز می‌کند.

نرم‌افزار آزاد به معنای غیر تجاری نیست. یک برنامه آزاد باید برای استفاده تجاری، توسعه تجاری، و توزیع تجاری در دسترس باشد. توسعه تجاری نرم‌افزار آزاد دیگر غیر معمول نیست، بلکه چنین نرم افزارهای آزاد تجاری بسیار مهم هستند.



موضوع در مورد قیمت می‌باشد، نه آزادی. بعضی عبارات معمول مانند کپی غیر قانونی مفاهیمی در بر دارند که ما امیدواریم شما بر آنها صحه نگذارید.

برای بحث در مورد این عبارات بخش کلمات و عبارات گیج‌کننده که اجتناب از آنها با ارزش است را ببینید. ما همچنین فهرستی از ترجمه‌های نرم‌افزار آزاد به زبانهای مختلف داریم.

در نهایت بخاطر داشته باشید که معیارها و ظوابطی مانند آنها که در تعریف نرم‌افزار آزاد ذکر شدند، برای تفسیر به تفکری دقیق نیاز دارند. برای تصمیم‌گیری در مورد اینکه آیا مجوز نرم‌افزار خاصی صلاحیت مجوز نرم‌افزار آزاد بودن را دارد، ما آن را بر مبنای همین ظوابط در نظر می‌گیریم تا تصمیم بگیریم که آیا معنی و مفهوم آن به خوبی کلمات و عبارات در آن، مناسب هست. اگر مجوزی شامل موارد نامعقول باشد، ما آن را رد می‌کنیم، حتی اگر آن مورد را در این معیارها پیش‌بینی نکرده باشیم. بعضی اوقات درخواست‌های یک مجوز پی‌آمدی پیش می‌آورد که قبل از اینکه تصمیم بگیریم آیا این درخواست‌ها قابل قبول هستند، تفکر بسیاری شامل بحث و مذاکره با یک وکیل را مطالبه می‌کند. هنگامیکه ما درباره یک موضوع جدید به نتیجه می‌رسیم، غالباً این معیارها را به روز می‌کنیم تا راحت‌تر ببینید که چرا مجوزهای خاص صلاحیت دارند و یا ندارند.

اگر علاقمند هستید تا ببینید که آیا مجوز خاصی صلاحیت مجوز نرم افزار آزاد بودن را دارد، فهرست مجوزهای ما را ببینید. اگر مجوزی که برای شما مهم است در آنجا فهرست نشده است، می‌توانید با فرستادن ایمیل به آدرس <licensing@gnu.org> از ما درباره آن سوال کنید.

اگر در نظر دارید تا یک مجوز جدید بنویسید، لطفاً با همان آدرس با بنیاد نرم‌افزار آزاد تماس بگیرید. تکثر مجوزهای مختلف نرم‌افزار آزاد به معنی کارهای زیاد انجام شده برای کاربران در جهت درک مجوزها می‌باشد. ممکن است ما بتوانیم به شما کمک کنیم تا مجوز تا مجوز نرم افزار آزادی را پیدا کنید که نیازهای شما را برآورده می‌کند.

اگر این غیر ممکن بود، و شما واقعاً به یک مجوز جدید نیاز داشتید، با کمک ما می‌توانید مطمئن باشید که مجوز واقعاً یک مجوز نرم‌افزار آزاد هست و از مشکلات عملی گوناگون اجتناب کنید.

برای تشریح اینکه چگونه نرم‌افزار آزاد، نرم‌افزار کپی‌لخت شده و دیگر بخش‌های نرم‌افزار با یکدیگر در ارتباطند، بخش‌های نرم‌افزار آزاد را ببینید.

گاهی اوقات مقررات نظارتی صادرات و مصوبات تجاری دولت آزادی شما برای توزیع بین‌المللی کپی‌های برنامه را تحت تاثیر قرار خواهد داد. توسعه‌دهندگان نرم‌افزار این قدرت را ندارند تا این محدودیت‌ها را حذف و یا زیر پا بگذارند، اما کاری که می‌توانند و باید انجام دهند این است که از تحمیل این محدودیت‌ها به عنوان شرایط استفاده از برنامه سر باز زنند.

به این ترتیب، این محدودیت‌ها بر فعالیت‌ها و اشخاص خارج از حوزه قضائی این دولت‌ها تاثیر نخواهد داشت. بنابراین مجوزهای نرم‌افزارهای آزاد نباید رعایت مقررات صادراتی به عنوان یکی از شروط آزادی‌های ضروری را تحمیل کنند.

اغلب مجوزهای نرم‌افزار آزاد بر اساس کپی‌رایت می‌باشند، ولی برای آن دسته از الزاماتی که بواسطه کپی‌رایت می‌توانند تحمیل شوند، محدودیت‌هایی وجود دارد.

اگر یک مجوز مبتنی بر کپی‌رایت آزادی را به روش‌هایی که در بالا توضیح داده شد محترم بشمارد و رعایت کند، بعيد به نظر می‌رسد که مشکلات دیگری که ما هرگز پیش‌بینی نمی‌کردیم بوجود بیاید (اگر چه گاه این اتفاق می‌افتد).

اما بعضی از مجوزهای نرم‌افزار آزاد بر اساس قراردادها می‌باشند، و قراردادها می‌توانند شمار بیشتری از محدودیت‌های ممکن را تحمیل کنند. این بدان معناست که راه‌های بیشماری وجود دارند تا چنین مجوزی به طرز غیر قابل قبولی محدودکننده و غیر آزاد باشد.

ما نمی‌توانیم همه محدودیت‌های «قراردادها» که غیر قابل قبول هستند را فهرست کنیم. اگر یک مجوز مبتنی بر قرارداد، کاربر را به یک روش غیر معمول طوری محدود کند که مجوز مبتنی بر کپی‌رایت نتواند، و آن محدودیت در اینجا به عنوان یک عمل قانونی ذکر نشده باشد، ما درباره آن فکر خواهیم کرد و احتمالاً آن را غیر آزاد تشخیص خواهیم داشت.

هنگامیکه درباره نرم‌افزار آزاد صحبت می‌شود بهتر است تا از به کار بردن عباراتی مانند هدیه دادن و یا بطور رایگان خودداری شود، زیرا این عبارات این مفهوم را می‌رسانند که

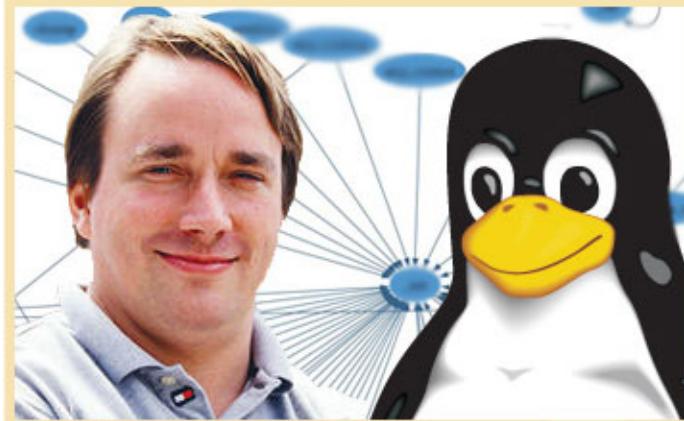
منبع :

امروزه توزیع های فراوانی از لینوکس و جود دارد که از هسته و نرم افزار های آزاد (Free Software) همراه هسته تشکیل می شوند.

همهی این توزیع ها از یک هسته واحد به نام لینوکس استفاده می کنند.

اگر بخواهیم دقیق تر توضیح بدھیم ، لینوکس یکسری کد است و ارتباط بین سخت افزارها و نرم افزارها را برقرار می کند (به عنوان هسته یا کرنل) و یک توزیع لینوکس (که در زبان عام به ان لینوکس می گویند) شامل هسته و تعداد زیادی نرم بازنده می باشد مانند توزیع های ردھت (Redhat) اوبونتو (Ubuntu) ، دبیان (debian) ، اسلاکویر (Slackware) و جینتو (Gentoo).

لینوکس چیست؟



شایان ذکر است که امروزه برای راحتی به توزیع های لینوکس همان لینوکس گفته می شود که البته صحیح آن گنو/لینوکس می باشد ، چرا که بیشتر نرم افزار های استفاده شده در این توزیع ها تحت مجوز های گنو انتشار یافته اند، بنابراین این از این پس هر جا که از لینوکس نام می بریم منظورمان همان توزیع های گنو/لینوکس است مگر ان که صریحاً به هسته لینوکس اشاره کنیم .

II. لینوکس سیستم عامل قرن 21

در ابتدای مقاله هم اشاره کردیم که گنو/لینوکس یک سیستم عامل بازن (Open Source) است .

بازن بودن گنو/لینوکس باعث شده تا عدهی فراوانی از سرتاسر جهان توسط اینترنت گردهم آمده و ببروی این سیستم عامل کار کنند ، نتیجهی این گردهم آیی سیستم عاملی قدرمند با ویژگی هایی منحصر به فرد شده که علاوه بر رایگان بودن و باز متن بودن ویژگی های بسیاری دارد که باعث شده تا لینوکس که در ابتدا در محیط های دانشگاهی و آکادمیک بزرگ شده حالا دیگر پا به عرصه تجارت و دولت بگذارد تا جایی که

I. لینوکس چیست؟

لینوکس یک سیستم عامل آزاد و باز متن است که تحت مجوز GNU/GPL منتشر شده است. باز متن به این معنی که هر شخص آزاد است تا از آن استفاده کند، آن را تغییر دهد و حتی می تواند آن را دوباره توزیع کند.

لینوکس در سال 1991 در دانشگاه هلسینکی فنلاند توسط یک دانشجوی جوان به نام لینوس ترووالدز نوشته شد. ترووالدز در اصل با Minix (که یک شبیه یونیکس خلاصه شده است). کار می کرد، اما تصمیم گرفت تا سیستم عاملی دلخواه خود و بر اساس UNIX خلق کند و این ماجرا با انتشار نسخه 0.02 در سال 1991 توسط او آغاز شد که در زمان نوشتن این مقاله آخرین نسخه پایدار آن 2.6 می باشد.

لينوس ترووالدز طی یک نامه‌ی الکترونیکی خبر نوشتن سیستم عامل بازن خود را اعلام کرد ، طولی نکشید که صدها نفر از سراسر دنیا خواهان کار با این سیستم عامل باز متن (Open Source) که به UNIX شباهت داشت شدند و شروع به توسعه‌ی آن کردند.

2. امنیت و پایداری

لینوکس با توجه به ساختار خود سیستم عاملیست امن و پایدار، پایداری لینوکس را مدعیون روشن صحیح استفاده‌ی آن از سخت افزاریم که این خصلت را از UNIX به ارث برده و امنیت آن را علاوه بر ساختار صحیح ان مدعیون بازمتن (Open Source) بودن آن هستیم. بازمتن بودن باعث شده تا در صورت مشاهده‌ی کوچکترین مشکل در هسته یا نرم افزارهای جانبی در چند ساعت یا حد اکثر چند روز توسعه دهندهان و برنامه نویسان ضعف و مشکل را حل کرده و راه حل را در اختیار عموم کاربران قرار دهند. این گونه است که گنو/لینوکس در پایداری و امنیت به یک افسانه تبدیل شده است و جزو ایمن ترین و پایدارترین سیستم عامل های جهان به شمار می‌رود.

موضوع پایداری و امنیت در حوزه سرورها و شبکه بسیار مهم است تا جایی که لینوکس بیش از 30 درصد از سرورهای جهان را شامل می‌شود و 70 درصد دیگر شامل SUN UNIX و SCO UNIX و Apple Mac و IRIX و HP-UX و FreeBSD و دیگر یونیکس‌ها و درصدی هم ویندوز می‌شود و با توجه به تعدد این سیستم‌ها می‌بینیم 30 درصد خود رقمنی قابل توجه است. (آمار مربوط به زمان نگارش مقاله است).

باید خاطر نشان کنم که تا به حال برای لینوکس هیچ ویروس یا کرمی به آن شکل که برای ویندوز مایکروسافت وجود دارد نوشته نشده است و برای نرم افزارهای مدیریت ایمیل یا جستجوی وب (Browser) آن هم ویروسی شناسایی نشده و بر عکس IE ویندوز که همواره باید برای آن وصله (Patch) های امنیتی دانلود کرد برای مورورگر های لینوکس بعد نیازی به تلف کردن وقت با این کارها نیست.



دولت‌های بزرگ اروپا مانند آلمان و اسپانیا سیستم عامل ملی خود را لینوکس اعلام کنند و البته نه تنها دولت‌ها بلکه نهادهای وزارت خانه‌های بسیاری سیستم عامل نهاد یا وزارت خانه‌ی خود را به لینوکس تبدیل کرده اند مانند وزارت دفاع آمریکا، اداره پست آمریکا، نیروهای مسلح ترکیه یا حتی در ایالت کالیفرنیا امریکا نیز برای اداره یامور از این سیستم عامل استفاده می‌شود. شاید برای شما این پرسش مطرح شده باشد که این ویژگی‌های لینوکس چیست که این گونه همگان را به سوی لینوکس جذب کرده؟ ما در این جا برخی ویژگی‌های لینوکس را ذکر می‌کنیم:

1. هزینه

گنو/لینوکس یک سیستم عامل رایگان است، البته توزیع‌هایی هم وجود دارد که به صورت تجاری ارائه می‌شوند اما قیمت آنها همواره کمتر از سیستم عامل‌های تجاری مانند مایکروسافت ویندوز یا UNIX است، البته این نکته نیز گفتنی است که اغلب توزیع‌های تجاری لینوکس را نیز می‌توان به صورت رایگان از اینترنت دریافت (Download) کرد و حتی برای دوستانتان نیز می‌توانید کپی کنید اما این نسخه‌هایی که بابت آنها پولی پرداخت نشده، دارای خدمات پشتیبانی یا کتابچه‌ی راهنمای نیستند. (هر چند که همواره هزاران صفحه اطلاعات رایگان در اینترنت در باره‌ی توزیع‌های مختلف گنو/لینوکس وجود دارد).

پایین بودن هزینه‌های گنو/لینوکس یکی از عواملی است که دولت‌های بسیار و شرکت‌های بزرگ را واداشته تا این سیستم عامل را سیستم عامل رسمی خود اعلام کنند.

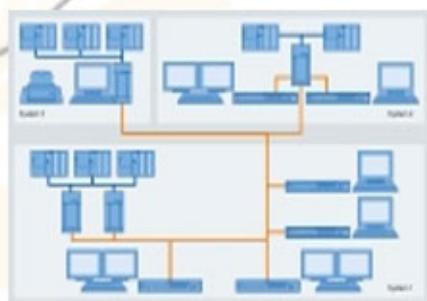


۵. آزادی

لینوکس یک سیستم عامل آزاد است، شما می‌توانید با در دست داشتن کدهای منبع آن که برنامه نویسان و خالقین لینوکس در اختیار شما قرار می‌دهند مطابق میل خود تغییر و توسعه دهید، کافیست شما به زبان‌های C و C++ و اسembly آشنا باشید، حالا می‌توانید توزیع خود را داشته منتشر کنید، حتی برای کاربران غیر فنی که به این زبان‌ها اشنایی ندارند ابزار‌ها و توزیع‌هایی معرفی می‌شود تا با حداقل دانش برنامه نویسی به انتشار توزیع مخصوص خود بپردازند.

این آزادی در تغییر و توزیع مجدد با در دست داشتن کدهای منبع باعث رواج هر چه بیشتر گنو/لینوکس شده تا جایی که شما می‌توانید برای هر کاربردی یک لینوکس بیابید! برای گفته لینوکسی فقط برای کارهای وب وجود دارد و لینوکسی دیگر فقط برای پخش مولتی مدیا و یا لینوکسی برای شبکه.

البته آزاد بودن گنو/لینوکس باعث پیشرفت این سیستم عامل تا جایی است که دولت‌هایی مانند چین تصمیم به نوشتن توزیع مخصوص به خودشان گرفته‌اند که کاملاً با ویژگی‌های زبان آن‌ها سازگاری دارد در صورتی که این موضوع در سیستم عامل‌های غیرآزاد (Free) و بازنم مسلماً میسر نیست. III. کاربردهای لینوکس گنو/لینوکس را می‌توان از میز کار دانش آموزان دبستان در اسپانیا تا ماهواره‌های کوچک در فضا یافت! از آن جایی که لینوکس یک سیستم عامل ذاتاً چند کاربره (Multi User) و چند کاره (Multi Task) است [به این معنی که در یک لحظه بیش از یک کاربر می‌تواند با آن کار کند و بیش از یک برنامه را اجرا می‌کند].



3. نیازهای سخت افزاری اندک گنو/لینوکس به دلیل ساختار هسته‌ی مناسب و تعدد توزیع‌ها می‌تواند با حداقل امکانات سخت افزاری به خوبی کار کند تا جایی که حتی توزیع‌هایی وجود دارد که بدون وجود هارد دیک برونو سیستم و یا با حافظه (RAM) معادل 16 مگابایت می‌تواند سیستم شما را راه اندازی کند.

4. تنظیم و شخصی‌سازی

گنو/لینوکس را می‌توان با رابط خط فرمان (Command Line Inter face) همانند MS-DOS و یا با رابط گرافیکی مانند ویندوز مایکروسافت یا Apple Mac اجرا و استفاده کرد. در دسروهای معمول تنظیم و شخصی‌سازی میز کار با وجود محیط‌های گرافیکی مختلف مانند کی دی ای (KDE) یا گنوم (GNOME) از بین رفته و شما می‌توانید از ده‌ها محیط گرافیکی گنو/لینوکس حداقل بهره را ببرید. محیط‌های گرافیکی گنو/لینوکس با هدف رفع نیاز کاربران و به صورت بازمتن بوده و توسط گروه بزرگی از برنامه نویسان در خلق شده و در حال توسعه هستند، شما می‌توانید با توجه به شرایط سخت افزاری و سلیقه‌ی خود از از هر کدام از این محیط‌های گرافیکی بهره برده و بر اساس نیازتان تنظیمش کنید.



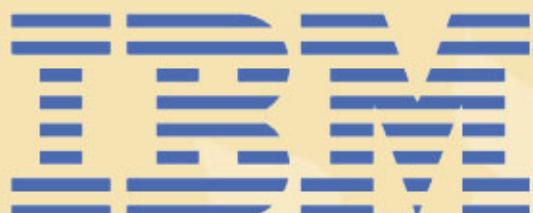
البته کاربرد لینوکس به سرویس دهنده‌ها ختم نمی‌شود بلکه آن را می‌توان بر روی تقریباً هر ابزاری نصب کرد! آخرین مدل‌های گوشی موبایل در کره به جای سیستم عامل‌های قبل از گنو/لینوکس استفاده می‌کند، در هند لینوکس به عنوان سیستم عامل کامپیوترهای دستی (Handheld) یا PDA استفاده می‌شود در ژاپن شرکت سونی در لوازم صوتی و تصویری خود از گنو/لینوکس استفاده می‌کند، خلاصه هر کجا به یک سیستم عامل احتیاج هست می‌توان از لینوکس استفاده کرد و اگر لینوکس برای آن کار مناسب نباشد جامعه‌ی توسعه دهنده‌ی لینوکس برای آن کار توسعه می‌دهندش! و البته میز کار کاربران معمولی را فراموش کردیم، همان طور که در بالا گفتیم با توجه به توزیع‌های متفاوت و محیط‌های گرافیکی بسیار زیاد برای کار با لینوکس امروزه دیگر این سیستم عامل یک سیستم عامل حرفه‌ای نیست بلکه یک سیستم عامل حرفه‌ای و خانگی شده است. شما می‌توانید در خانه به شنیدن موسیقی یا گذاشتن فیلم پردازید یا کارهای خود را مدیریت کنید یا در اینترنت به گشت و گذار پردازید یا با دوستان یک گپ (Chat) اینترنتی بزنید و یا می‌توانید در خواست مرخصی خود را با برنامه‌های لینوکسی تایپ کنید و به مدیر خود بدهید!

و البته اگر شما یک برنامه نویس کنچکاو هستید یا برنامه نویس وب، گنو/لینوکس بهشت شماست!!

البته از دیگر کاربردهای لینوکس استفاده از ان به عنوان سرور اشتراک فایل بجای سیستم عامل گران قیمت ویندوز NT مایکروسافت است که این کار را سامبا (Samba) که یک برنامه‌ی اشتراک گذاری فایل است برایتان انجام می‌دهد. البته می‌توانید به عنوان یک سرور SQL قادرمند که به وسیله‌ی پایگاه‌های داده ای باز متّنی که همراه گنو/لینوکس عرضه می‌شوند مانند MySQL یا PostgreSQL به رفع نیاز پایگاه داده خود پردازید.

در اینده ای نزدیک دیگر قابلیت‌های لینوکس را در مقالات سایت خواهید دید، والبته این بار دیگر تصمیم با شماست که همچنان با مایکروسافت باشید یا لذت استفاده از نرم افزار آزاد را بچشید!!

و در کنار این دو مزیت سیستم عاملی پایدار و امن است می‌تواند گزینه‌ای مناسب برای سرویس دهنده‌های شبکه باشد، در حال حاضر اغلب شبکه‌های بزرگ و معتبر از سیستم عامل لینوکس به عنوان سرویس دهنده‌ی اصلی خود استفاده می‌کنند. حتی سرویس دهنده‌های سایت hotmail بعد از کرک‌های متابوب از سوی مهاجمین به جای ویندوز مایکروسافت از لینوکس برای مدتها استفاده کرد تا بتواند در مقابل کرک‌های مداوم مهاجمان دوام بیاورد. البته شرکت بزرگ IBM نیز محصولات سرویس دهنده‌ی خود را مانند سرور‌های وب و شبکه با سیستم عامل لینوکس می‌فروشد.



نویسنده : نوید

منبع :



Ubuntu

سال 2004 توزیعی که تا قبل از آن سال اسم و رسمی نداشت به یکباره به یکی از محبوب ترین و معروف ترین توزیع های گنو/لینوکس تبدیل شد.

اوپونتو بر اساس دیباخ توسعه داده شده و شامل ویژگی هایی است که کار کردن با لینوکس را برای کاربران مبتدی و تازه کار آسان تر می کند.

ویژگی هایی همچون پشتیبانی قوی، آپدیت های فراوان، نصب آسان، پکیج های نرم افزاری بسیار، مستندات کامل و رابط کاربری مناسب، اوپونتو را به کاربر پسندترین توزیع گنو/لینوکس برای کاربردهای دسکتاپ و شخصی تبدیل نموده است. اوپونتو برای استفاده های عمومی بوجود آمده است و توسعه آن به سرعت پیش می رود و هر نسخه از نسخه قبلی، کارآمدتر و قدرمند تر می شود. درکل اوپونتو در دنیای سیستم عامل های دسکتاپ آینده ی خوبی در پیش خواهد داشت. یکی از مهمترین ویژگی های این توزیع، وجود تعداد کاربران بسیار زیاد و اجتماع های کاربری مناسب است. برای فارسی زبانان هم به لطف دوستان اجتماع کاربری مناسبی در این آدرس وجود دارد.

سایت رسمی :

www.Ubuntu.ir

معرفی برخی از توزیع های لینوکس

گنو/لینوکس جدا از فلسفه و تفکر آزادی که پشت آن است، سیستم عاملی است بر اساس هسته لینوکس که شامل ابزارهای GNU، برنامه نصب، سیستم مدیریت بسته ها و بسیاری از نرم افزارهای مورد نیاز شما باشد. برخلاف سیستم عامل ویندوز مایکروسافت که توسط یک کمپانی تولید و پشتیبانی می شود، گنو/لینوکس را افراد متخصص مختلف و شرکت های بسیاری تولید، توزیع و پشتیبانی می کنند. به علت اینکه تمامی اجزای گنو/لینوکس آزاد و رایگان هستند، همه می توانند بر اساس نیاز خود یک نسخه سفارشی از آن تولید کنند. به همین خاطر توزیع های گنو/لینوکس از تنوع بسیار زیادی برخوردارند و قدرت انتخاب مناسبی به کاربران خود می دهند که در برخی مواقع این تنوع باعث سرگرمی کاربران در انتخاب توزیع مناسب می شود. از سال 1993 به بعد، افراد و شرکت های مختلفی توزیع های سفارشی شده خود را وارد بازار جهانی کرده اند که هم اکنون بیش از 350 توزیع فعال گنو/لینوکس موجود است.

یکی از توزیع های بسیار خوب و کاربردی از گنو/لینوکس به نام اوپونتو (Ubuntu) چند وقتی است چه در میان خارجی ها و چه در میان ایرانی ها محبوبیت خاصی پیدا کرده است. اما این محبوبیت در میان ایرانی ها مخصوصاً و بلاگ نویسان طوری فراگیر شده که باعث نادیده گرفتن و کم توجهی به توزیع های قدیمی و معروف دیگر شده است. به نظرم باید در همه زمینه ها تعادل را برقرار کرد، اگر یک جستجوی کوچک در مورد اوپونتو و لینوکس در وبلاگستان فارسی داشته باشید متوجه منظور من خواهید شد. به نظرم این جو موجود در وبلاگستان افراد را به سمتی خواهد برد که نام لینوکس را مساوی با اوپونتو خواهند دانست و از توزیع های دیگر و فلسفه لینوکس غافل خواهند ماند. راه حل این قضیه هم این است که وقتی وblaگ نویسی توزیع محبوب خود را تبلیغ و توصیه می کند، در کنارش توضیحی هر چند کوچک در مورد دو سه توزیع محبوب دیگر هم بدهد تا خواننده با اطلاعات بیشتری تصمیم به مهاجرت به لینوکس یا انتخاب توزیع مناسب خود بکند.





OpenSUSE



Fedora

از زمانی که توزیع Suse بوجود آمد، سازندگان آن روی کاربران کامپیوترهای شخصی زوم کرده بودند. پس از اینکه در سال 2003 شرکت Novell شرکت تولید کننده Suse را خریداری کرد، دریافت آن را از اینترنت برای عموم میسر نمود.

سپس ناول نام Suse را به OpenSUSE تغییر داد و آن را به صورت کاملاً آزاد در اختیار همه قرار داد. هم اکنون OpenSUSE انتخاب اول کاربران حرفه ای برای استفاده های شخصی است. دسکتاپ پیش فرض آن KDE است و از برنامه نصب بسیار قدرتمندی بهره می برد. پایداری، ظاهر چشمگیر، گرافیک قوی، امنیت، تنظیمات پیشرفته از ویژگی هایی است که کاربران OpenSUSE از آن یاد خواهند کرد.

سایت رسمی : <http://opensuse.ir>



یکی از معروف ترین نسخه های گنو/لینوکس است که توسط یکی از بزرگترین شرکت های دنیای لینوکس یعنی RedHat پشتیبانی می شود. این توزیع بسیار قدرتمند دارای کاربران بسیار زیادی است و در دو نسخه دسکتاپ و سرور عرضه می شود.

آپدیت های پیاپی، پشتیبانی مناسب، نصب آسان، تنظیمات پیشرفته، پیکچ های نرم افزاری زیاد، فدورا را به یکی از انتخاب های اصلی کاربران گنو/لینوکس تبدیل نموده است.

به علت پشتیبانی مناسب RedHat از این توزیع، شرکت های بسیار زیادی فدورا را به عنوان سیستم عامل خود انتخاب کرده اند و از آن برای کارهای مختلف خود بهره می برند.

امنیت، پایداری و کارایی فدورا زبان زد بسیاری از کاربران لینوکس است. اگر قصد مهاجرت به فدورا را داشته باشد می توانید روی کمک افرادی که در این انجمن عضو هستند حساب کنید.

انجمن کاربران فدورا در ایران

سایت رسمی : <http://fedoraproject.ir>





Debian

یکی از قدیمی ترین توزیع های گنو/لینوکس است که توزیع های بسیاری همچون اوبونتو بر اساس آن گسترش یافته اند. دیبان پروژه ای آزاد و غیرتجاری است که هم اکنون بیش از هزاران توسعه دهنده

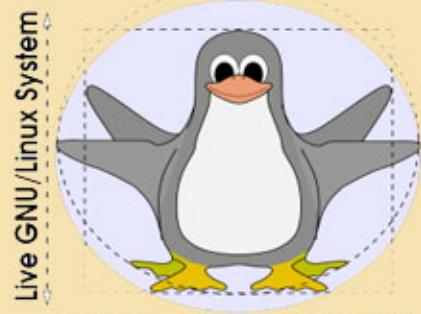
در سراسر دنیا بر روی نسخه های مختلف آن کار می کند. این پروژه بسیار بزرگ است و یازده سکویی سخت افزاری را که شامل Knoppix قدرت بسیار زیادی در شناسایی اتوماتیک سخت افزارهای شما دارد (که حتی از دیگر توزیع های لینوکس در این زمینه قوی تر است) و شامل بسیاری از نرم افزارهای مورد نیازتان می شود. این سی دی می تواند به عنوان یک ابزار ریکاوری یا برای تست سخت افزارهای سیستم به کار برود و یا حتی به عنوان یک توزیع گنو/لینوکس مناسب برای کاربردهای دسکتاپ انتخاب شود.

دیبان همچنین دارای مستندات بسیاری است و به تعداد زیادی از زبان های دنیا ترجمه شده است. فقدان ابزارهای گرافیکی و نصب گرافیکی استفاده از دیبان را برای بسیاری از کاربران سخت نموده است. در حقیقت مانند در دیبان در مقایسه با توزیع های دیگر مشکل تر است. بر همین اساس کاربرانی که قصد استفاده از لینوکس در کامپیوترهای شخصی را دارند بیشتر به طرف توزیع های بر اساس دیبان مانند اوبونتو کشیده می شوند.

دیبان انتخاب مناسبی برای استفاده در کامپیوترهای سرویس دهنده (Server) خواهد بود.

سایت رسمی :

<http://www.debian.org>

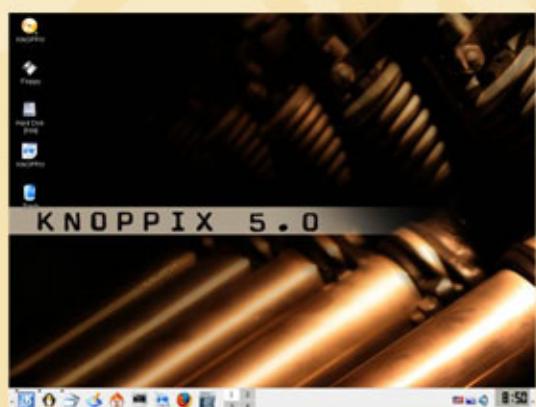


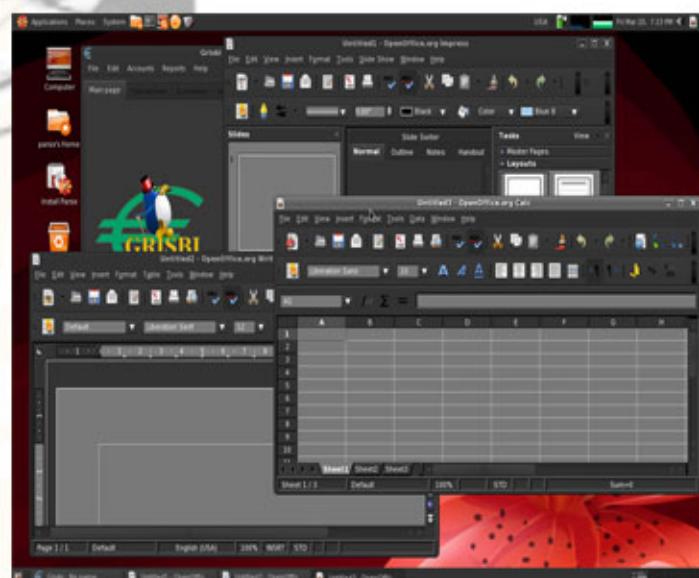
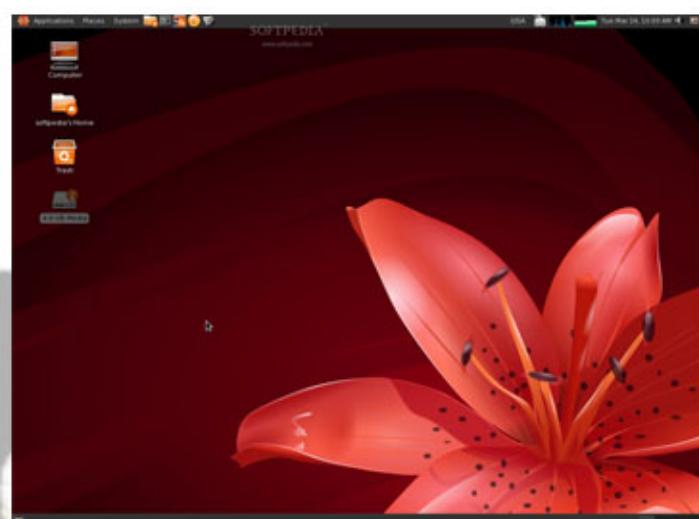
Knoppix

این توزیع از گنو/لینوکس یک Live-CD است؛ این بدین معنی است که کاربر می تواند سیستم خود را به صورت مستقیم از روی سی دی بوت کند بدون اینکه نیاز به نصب سیستم عامل روی هارد دیسک خود داشته باشد.

این توزیع محبوب بر اساس دیبان توسعه داده شده است و دارای آپدیت ها و پشتیبانی مناسبی است.

سایت رسمی : <http://www.knoppix.org>





سایت رسمی * :

*نکته قابل تأمل و تاسف آور این است که سایت رسمی این توزیع ایرانی برای هموطنان داخل کشور فیلتر شده است.

با استناد به قانون حرام رایانه ای
دسترسی به نازنها فراخوانده شده امکان بذیر نهی باشد.

پارسیکس یک توزیع بسیار انعطاف پذیر، مناسب، پایدار و ایرانی برای سیستم های دسکتاپ است که به صورت دیسک زنده یا Live CD منتشر می شود اما قابلیت نصب روی هارد دیسک را نیز دارد. این توزیع برگرفته شده از توزیع KANOTIX و مبتنی بر Debian است. دسکتاپ آن به صورت پیش فرض GNOME است و نرم افزارهای پیش فرض فارسی همچون دیکشنری xFarDic و فونت های فارسی پروژه FPF در این توزیع در دسترس اند. همچنین در پارسیکس به صورت پیش فرض از فارسی نویسی پشتیبانی می شود و شما می توانید همانند ویندوز با فشردن همزمان دکمه های Alt+Shift میان زبان فارسی و انگلیسی سوئیچ کنید.

پارسیکس یکی از مناسب ترین توزیع ها برای شروع یادگیری لینوکس در میان فارسی زبانان است.

البته در نظر داشته باشید که پارسیکس می تواند جایگزین مناسبی برای سیستم عامل ویندوز باشد و می توانید از آن به عنوان یک سیستم عامل مستقل استفاده نمایید. توصیه می کنم برای یک بار هم که شده از این توزیع کاربرپسند و ایرانی استفاده کنید.



ubuntu®

بررسی اوبونتو 11.10

کنونیکال طبق سیاست انتشار خود، هر شش ماه یک نسخه از سیستم عامل مبتنی بر گنو/لینوکس خود را با نام اوبونتو منتشر می‌کند که بر اساس برخی آمار پراستفاده‌ترین توزیع خانواده گنو/لینوکس محسوب می‌شود. آخرین نسخه این توزیع (در زمان نگارش این مقاله) نسخه‌ی 11.10 بوده که با نام مستعار "Oneiric Ocelot" یا "پلنگ روایی" منتشر شده است.

البته باید توجه داشت که اگر آمار سایت DistroWatch را بعنوان معیار قرار دهیم، اوبونتو جایگاه اول را به فرزند ناچلف (بدلیل همسو نبودن با سیاست‌های کنونیکال) خود واگذار نموده است؛ که شاید بتوان بعنوان یکی از دلایل مهم آن به تمایل بیشتر کاربران میزکار گنوم، به سمت رابط قدیمی آن یعنی گنوم 2.3 اشاره کرد؛ کششی که توسعه دهنده‌گان مینت به خوبی آن را درک کرده و در خلال توسعه و تکمیل یونیتی توسط کنونیکال به آن پرداختند.

هدف توزیع اوبونتو، ایجاد یک سیستم عامل بی‌دردسر بر پایه گنو/لینوکس بوده و کار خود را با شعار Linux For Human Beings پیش می‌برد.

در نسخه 10.04 ظاهر کلی اوبونتو از حالت سنتی و قهوه‌ای رنگ به ظاهري نوين تر با رنگ غالب بنفش و نارنجي درآمد که تا حدودی اوبونتو را (از نظر رنگبندی) به MacOSX شبیه کرد.

اقدام دیگری که باعث اعتراض کاربران در این نسخه شد منتقل کردن کلیدهای Close, Minimize, Maximize از مکاناتی که اتفاقاً این هم یکی از عواملی بود که اوبونتو را به سیستم عامل انصهاری اپل شبیه کرد. با انتشار نسخه 11.04 بر همگان معلوم شد که اقدامات پیشین اوبونتو، به هیچ وجه تلاشی برای تقليد از مکينتاش نبوده و کنونیکال از ابتدا برنامه‌های ویژه‌ای برای تغييرات اساسی در رابط گرافیکی سیستم عامل خود داشته است.

رابط گرافیکی Unity (بخوانید یونیتی) که پیشتر در نسخه مخصوص نت‌بوک اوبونتو استفاده می‌شد Mutter Base بود و بصورت دو بعدی ارائه شده بود. این به اصطلاح پوسته (Shell) که در نسخه‌ی 11.04 اوبونتو برای اولین بار مورد استفاده قرار گرفت بصورت کامل از پایه و بصورت Compiz Based طراحی و پایه‌ریزی شد و جایگزین رابط کاربری پیش‌فرض گنوم 2,3 شد.

در این هنگام ابهامات فراوانی در میان کاربران بوجود آمد و بسیاری تصویر کردند که یونیتی قرار است در نسخه‌های آینده بصورت یک میزکار جدا و مستقل از گنوم عمل کند و یا از گنوم منشعب شود که البته این تصویر صحیح نبود و در نسخه بعدی اوبونتو، یعنی همین نسخه که ما قصد بررسی آن را داریم ابزارهای آن از نو برپایه‌ی GTK3 و برای گنوم 3 نوشته شد.

این نسخه از یونیتی که جایگزین پوسته پیش‌فرض گنوم 3 (Gnome) شده است تا حدود زیادی سعی در تکمیل و تصحیح کردن Shell نسخه پیشین خود دارد که در ادامه بیشتر به بررسی آن خواهیم پرداخت.

دیسک زنده و میزکار

دیسک زنده اوبونتو 11.10 با سرعت مناسب و بدون هیچ مشکلی مبنی بر ناپایداری اجرا و بارگذاری شد. در این نسخه از اوبونتو، نسخه DVD تا حد زیادی کاهش حجم داشته که به علت حذف بسیاری بسته‌ها از نسخه DVD آن بوده است،

محیط یونیتی که از پیش با آن آشنا شده بودیم در این نسخه دارای تغییرات مفیدی بوده است که باعث می‌شود کاربر دید به نسبت بهتری به این رابط کاربری داشته باشد. از جنبه زیبایی می‌توان آن را یکی از زیباترین رابط‌های گرافیکی خواند، ولی اگر از جنبه کارایی به آن نگاه کنیم شاهد نقطه نظرات متفاوتی خواهیم بود.

اغلب کاربران تازه کار که البته همان طیف هدف کنونیکال هستند به خوبی با یونیتی ارتباط برقرار می‌کنند و آن را در سطح بالایی از کارایی می‌دانند؛ ولی دیدگاه اغلب کاربران حرفه‌ای‌تر کمی متفاوت است و یونیتی را بسیار محدود می‌دانند همچنین سرعت انجام کارها برای کاربری که وابسته به محیط گرافیکی نیست به شکل قابل توجهی کاهش می‌یابد.

این اقدام باعث صرفه‌جویی قابل توجهی در فضای مصرفی آن‌ها می‌شود و بیشتر فضای صفحه را به محتوای مد نظر شما اختصاص می‌دهد. زمانی که یک پنجره باز باشد (در حالت تمام صفحه) اگر نشانگر موس شما بر روی نوار بالایی قرار گیرد شاهد آپشن‌های مختلف مربوط به پنجره خواهد بود و هنگام خارج کردن موس از آن محدوده، نوار بالایی تبدیل به title bar (نوار عنوان) خواهد شد؛ ضمن اینکه در همه این حالات از سمت راست آن به لی‌اوچ صفحه کلید، پیام‌رسان و برنامه مدیریت ایمیل، نتورک منیجر، نمایشگر حجم صدا، ساعت و تقویم و تنظیمات حساب کاربری و نیز کلید مربوط به session indicator دسترسی دارید که با توجه به میانبرهای موجود در آن می‌تواند کار شما را در زمینه مدیریت سیستم تا حدودی سرعت بخشد.

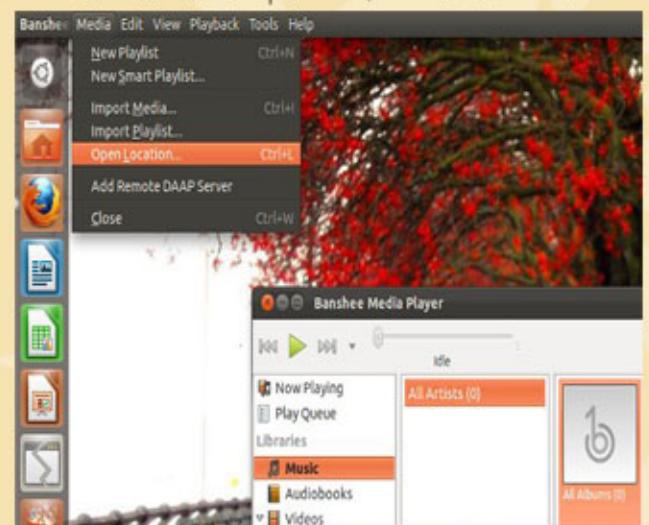
یکی از مسائلی که در نسخه قبل هم ایراداتی به آن گرفته شد و همچنان تغییری نکرده این است که هنگامی که پنجره و یا برنامه مورد نظر در حالت تمام صفحه هم نباشد تولبار مربوط به آن با پنل بالایی ادغام می‌شود و باعث سردگرمی و اتلاف وقت کاربر می‌شود.



از جمله کلیدهای میانبر پرکاربرد در یونیتی می‌توان به Superkey (با علامت لوگوی مايكروسافت!) در اغلب کیردها) اشاره کرد که با فشردن آن می‌توانید به Dash دسترسی داشته باشید. اگر میانبر پرکاربرد خاصی مد نظر دارید از بخش نظرات آن را با سایر کاربران به اشتراک بگذارید.



در لانچر یونیتی میانبرهایی از برنامه‌های ضروری سیستم می‌بینید که به راحتی می‌توان آنها را تغییر داد، ولی نکته‌ای که جلب توجه می‌کند عدم وجود ترمینال بعنوان یک برنامه ضروری بر روی لانچر است؛ شاید اوبونتو با این حرکت می‌خواسته نشان دهد که با اوبونتو شما هیچ نیازی به خط فرمان نخواهید داشت که تا حدود زیادی این مساله حقیقت دارد (بحث سرعت انجام کارها بحث متفاوت است).



نوار بالایی یونیتی را شاید بتوان یکی از بزرگترین نقاط قوت یونیتی دانست. این نوار دارای قابلیتی است که به سادگی با نوار ابزار پنجره ها و برنامه‌هایی که اجرا کرده‌اید ادغام می‌شود.

Preparing to Install Ubuntu



Install

Installation type

This computer currently has multiple operating systems on it. What would you like to do?

- Install Ubuntu alongside them
Documents, music, and other personal files will be kept.
You can choose which operating system you want each time the computer starts up.
- Erase disk and install Ubuntu
Warning: This will delete all your programs, documents, photos, music, and any other files in all operating systems.
- Something else
You can create or resize partitions yourself, or choose multiple partitions for Ubuntu.

Quit Back Continue

Install

Installation type

sdaf1 (ntfs)	sdaf7 (ext4)	sdaf10 (ext4)	sdaf11 (ext4)	sdaf8 (lvmx-swap)	sdaf9 (ext4)
52.4 GB	84.7 GB	8.4 GB	29.1 GB	2.0 GB	48.5 GB

Device Type Mount point Format Size Used

/dev/sda1 ntfs /dev/sda7 ext4 /dev/sda10 ext4 /dev/sda11 ext4 /dev/sda8 swap /dev/sda9 ext4

52427 MB 64741 MB 4625 MB 28138 MB 2023 MB 13988 MB 2628 MB 232 MB 8320 MB 0 MB

New Partition Table... Add... Change... Delete Revert

Device for boot loader installation:
/dev/sda ATA ST3500412AS (500.1 GB)

Quit Back Install Now

Install

Where are you?



با کلیک بر روی آیکن Dash شاهد یک سری میانبر خواهید بود، در قسمت زیرین Dash چند آیکن کوچک قرار دارد که به آنها لنز گفته می‌شود. هر کدام از لنزها کاربرد خاص خود را دارند که به ترتیب از چپ به راست به میانبرها، نرم‌افزارها، پروندهای مشاهده شده‌ی اخیر و در نهایت موزیک‌ها مربوط می‌شوند.

برای هر کدام از این لنزها می‌توانید به فیلترهای مخصوصی در سمت راست دسترسی داشته باشید که کار دسته بندی و یا فقط آیتم‌ها را برای شما بسیار ساده می‌کند. متأسفانه امکان افزودن لنز شخصی توسط کاربر به روش معمول وجود ندارد که امیدواریم در نسخه‌های آینده این قابلیت را در اختیار داشته باشیم.

نصب

شاید بتوان نصب اوبونتو را به نوعی ساده‌ترین نصب در دنیا گنو/لینوکس دانست. رابط گرافیکی بی‌نظیر و زیبا در کنار ابتکارهای کوئنیکال مانند انجام تنظیمات در حین نصب سیستم‌عامل توانسته یکی از ساده‌ترین پروسه‌های نصب را به کاربر عرضه کند که با سرعت قابل قبول مراحل نصب و کپی فایل‌ها را انجام می‌دهد.

اسکرین‌شات‌هایی که در این نصب به کار رفته‌اند به خوبی شما را با فضا و امکانات اوبونتو آشنا می‌کند و اطلاعات مناسبی را در اختیار کاربر قرار خواهد داد.

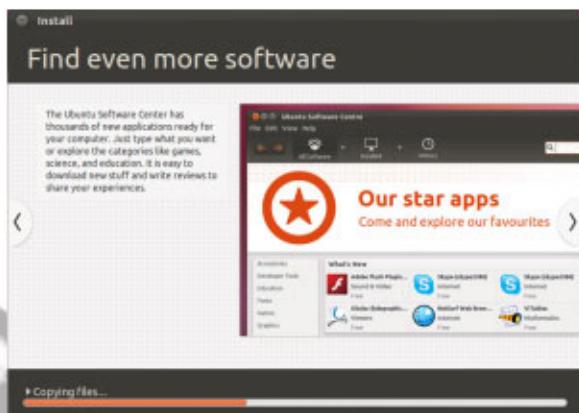
در زیر تصاویر مرحله به مرحله نصب اوبونتو 11.10 را شاهد هستید.

Install

Welcome

Azerbaijani
Bahasa Indonesia
Bosanski
Català
Celtna
Dansk
Deutsch
Eesti
English
Español
Esperanto
Euskara
Français
Gaeilge
Galego
Hrvatski

Quit Back Continue



پس از نصب و راه اندازی مجدد سیستم با صفحه لوگین جدید اوبونتو که بر مبنای LightDM ساخته شده است (در نسخه های پیشین از GDM استفاده می شد) روبرو خواهیم شد که به سادگی با استفاده از نرم افزار simple lightdm manager که از طریق مخازن قابل نصب است می توانید اقدام به تغییر عکس پس زمینه آن کنید.



نرم افزارها

همانطور که می دانید اوبونتو از نظر نرم افزاری از جمله غنی ترین توزیع هاست و با مخازن خود می تواند هر نوع نیاز کاربر را با چند کلیک پوشش دهد، با این حال نرم افزارهای پیش فرض همیشه جایگاه ویژه ای دارند و باید با دقت فراوان انتخاب و نصب شده باشند. در ادامه نگاهی به نرم افزارهای پیش فرض اوبونتو 11.10 خواهیم داشت. مطابق معمول اوبونتو این بار هم از فایرفاکس (نسخه 7.0.1) بعنوان مرورگر اینترنتی پیش فرض خود بهره می برد که می توان آن را یکی از بهترین و منطقی ترین انتخاب ها دانست، برای مدیریت ایمیل برخلاف نسخه قبل که از Evolution استفاده شده بود از محصول دیگر موزیلا یعنی Thunderbird استفاده شده است.

همانطور که در تصویر زیر مشاهده می کنید در این نسخه بصورت پیش فرض پس از انتخاب ایران بعنوان منطقه زمانی مورد نظر Layout صفحه کلید نیز بصورت پیش فرض بر روی زبان پارسی قرار می گیرد که می تواند موجب مشکلاتی در حین نوشتن اطلاعات کاربری و رمز عبور شود (ممکن است کاربران اطلاعات خود را به انگلیسی وارد می کنند). بهتر است زبان نوشتاری پارسی را پس از نصب، از بخش لی اوت های صفحه کلید نصب کنید و در مراحل نصب از زبان انگلیسی استفاده نمایید.

Keyboard layout

Choose your keyboard layout:

- Morori
- Mongolian
- Montenegrin
- Nepali
- Norwegian
- Persian**
- Polish
- Portuguese
- Portuguese (Brazil)
- Romanian
- Russian

Type here to test your keyboard

Who are you?

Your name: LinuxReview-ir

Your computer's name: LinuxReview-desktop

Pick a username: LinuxReview-ir

Choose a password: Fair password

Confirm your password: Fair password

Log in automatically

Require my password to log in

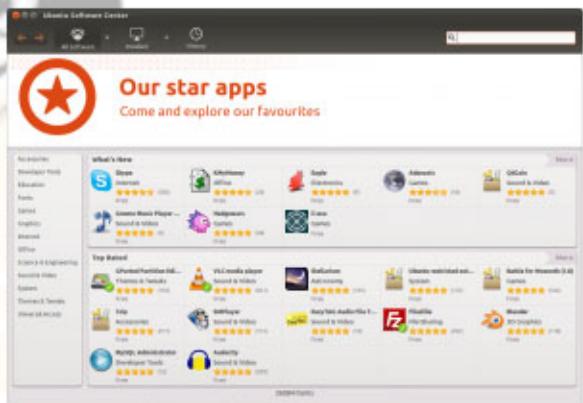
Encrypt my home folder

Welcome to Ubuntu 11.10

Ubuntu is packed with features to make your computer delightful to use. This version comes with a brand new desktop environment, a brand new way to find and manage your applications. Now with more features and faster. We'd like to show some cool things to look for in your new operating system.

مدیریت بسته‌ها

از جمله مهم‌ترین تغییرات این نسخه از اوبونتو می‌توان به مرکز کنترل نرم‌افزار آن اشاره کرد. مرکزی که بصورت پیش‌فرض از طریق لانچر هم قابل دسترس است و به راحتی طیف عظیم نیازها را به شیوه‌ای کاملاً گرافیکی و زیبا تحت پوشش خود قرار می‌دهد. این برنامه در نسخه‌های قبلی نیز وجود داشت ولی در این نسخه از رابط گرافیکی جدیدی بهره می‌برد که کاربرپسندتر و حرفه‌ای‌تر به نظر می‌رسد. با توجه به اینکه این برنامه هنگام اجرا از شما درخواست کلمه عبور نمی‌کند، شما برای نصب برنامه‌ها مجبور به دادن پسورد خود خواهید بود.



در Software Center شاهد بسیاری از برنامه‌ها هستیم که رایگان نیستند و برای نصب آنها مجبور به پرداخت هزینه هستید. این اقدام از سوی می‌تواند باعث افزایش نرم‌افزارهای گنو/لینوکس و تشویق برنامه‌نویسان به ارائه برنامه‌های خود برای گنو/لینوکس باشد و از سوی دیگر باعث می‌شود بسیاری کاربران ایرانی قادر به استفاده از این برنامه‌ها نباشند. ضمن اینکه در قسمت مجوز برنامه‌های غیر رایگان شاهد عبارت Proprietary به معنای احصاری هستیم! از آن عجیب‌تر و استفاده از عبارت Open Source در مقابل GNU Public Licence نرم‌افزارهای آزاد است که تحت مجوز Redif Licence منتشر می‌شوند. چرا باید کنونیکال به جای ذکر مجوز برنامه از عبارت Open Source استفاده کند؟ این در حالیست که اصولاً این سورس یک مجوز نیست! اگر این عبارت در ردیفی با عنوان Type بکار می‌رفت حرفی نبود؛ ولی ردیفی که این عبارت توضیح دهنده آن است صریحاً به لاینس برنامه اشاره کرده است.

-Synap Computer Janitor tic Package Manager ، PiTiVi

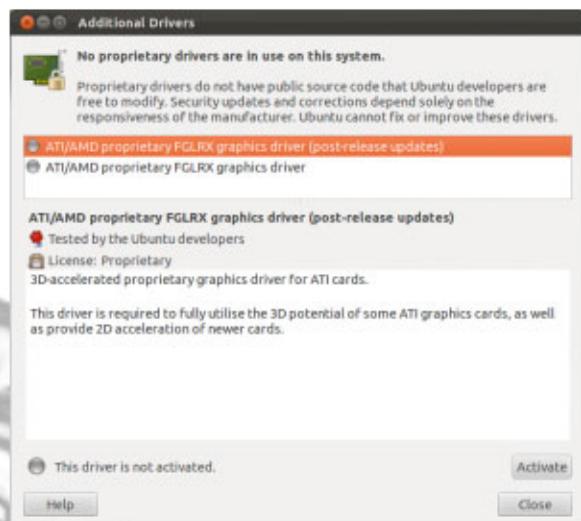
برنامه‌ی پخش کننده موسیقی در اوبونتو 11.10 Banshee است که شاید بتوان آن را بدترین انتخاب کنونیکال در زمینه نرم‌افزارهای پیش فرض دانست. این نرم‌افزار که بر پست Mono توسعه می‌یابد به هیچ وجه کارایی لازم را ارائه نمی‌کند و بدلیل عدم ارائه نسخه مربوط به GTK3 این برنامه بسیار ناکارآمد و ضعیف عمل می‌کند، همچنین سرعت اجرای اولیه هم در این نرم‌افزار به شدت پایین است. گفته می‌شود که اوبونتو در نسخه بعدی خود (12.04) که یک نسخه LTS است اقدام به حذف کتابخانه‌های Mono و به طبع آن نرم‌افزار Ban-shee خواهد بود.

برنامه مرور و ویرایش اسناد آفیس هم LibreOffice 3.4.3 است و به نظر می‌رسد خریداری شدن OpenOffice توسط آپاچی تاثیری بر تصمیم کنونیکال برای جایگزینی آن نداشته است.

برنامه پیام‌رسان نیز در این نسخه Empathy است که از دید بندۀ می‌توان مزیتی برای آن در برابر Pidgin قائل بود! همچنین برای انجام امور میکرو بلاگینگ از نرم‌افزار Gwibber استفاده شده.

نصب کدک‌های صوتی و تصویری در اوبونتو بسیار ساده است؛ بدین صورت که پس از اجرای یک فایل با فرمتی که پشتیبانی نمی‌شود، خود برنامه پخش‌کننده، شما را از امکان دانلود و نصب کدک مربوطه مطلع می‌کند و شما تنها با چند کلیک قادر به انتخاب و نصب آن‌ها خواهید بود. البته راه دیگری هم وجود دارد که تمامی بسته‌های غیرآزاد لازم اعم از کدک‌ها، Adobe Flash plugin و... java JRE، را برای شما نصب می‌کند. کافیست برای دستیابی به این برنامه‌ها، بسته‌ی ubuntu-restricted-extras را از طریق مخازن نصب کنید.

همچنین ویژگی جدید Multiarch در اوبونتو 11.10 امکان نصب راحت نرم‌افزارهای 32 بیتی را در نسخه 64 بیتی اوبونتو، بدون دردرس و روش‌های متداول گذشته به کاربر خواهد داد.



برای مثال نرم افزار GParted را در نظر بگیرید؛ این توضیحات مربوط به Software Center اوبونتو است:

Version	gparted 0.8.1-1ubuntu4
Total size	935 kB to download, 1,262 kB when installed
License	Open source
Updates	Canonical provides critical updates for GParted Partition Editor until April 2013.

و این توضیحاتی است که در سایت اصلی این نرم افزار می خوانیم:

Free Software

GParted is free software.
You have the freedom to run, copy, distribute, study, change, and improve GParted.
You do not have to pay money to use GParted.
GParted is distributed under the [GNU General Public License](#) version 2 or (at your option) any later version.

در این نسخه نیز همانند نسخه قبل شما قادر خواهید بود پیش از نصب برنامه ها از دیدگاه سایر استفاده کنندگان مطلع شوید. نکته قابل ذکر دیگر این است که هنگام نصب نرم افزارها از شما پرسیده می شود که آیا مایل هستید آیکن برنامه پس از نصب به لانچر اضافه شود یا خیر؛ که می تواند بعنوان یک آپشن مناسب در نظر گرفته شود.

از دیگر امکانات جدیدی که به این نسخه افزوده شده است می توان به قابلیت OneConf اشاره کرد که امکان Sync کردن پکیج ها و برنامه ها بین سیستم های مختلف را فراهم می آورد؛ البته با توجه به کامل نبودن این قابلیت ممکن است بطور مطلوب انتظارات را برآورده نکند.

همانطور که پیشتر گفته شد برنامه های مدیریت بسته های Synaptic در این نسخه وجود ندارد، با این وجود می توان به سادگی اقدام به نصب آن از طریق مخازن کرد و به مدیریت راحت تر (برای طیف حرفه ای تر کاربران) بسته ها و مخازن نمود.

دیگر موارد

شناسایی سخت افزاری در اوبونتو 11.10 مطابق معمول مناسب است. در صورتی که سخت افزاری در سیستم شما (ممکن است گرافیک و واپرالس) بخوبی عمل نکرد می توانید با استفاده از برنامه های Addi-Drivers تنها با چند کلیک درایور مربوطه را نصب کنید.

با این حال در هنگام نصب درایور کارت گرافیک سیستمی که بررسی بر روی آن انجام شده (ATI Radeon HD 5450) با خطای ذیر مواجه شدیم که باعث سردرگمی بسیاری کاربران شده است. در مواردی این مشکل بعنوان باگ گزارش داده شده است.

(بحث رفع این مشکل و نیز محتوای فایل jockey.log مفصل بوده و خارج از حیطه و حوصله ای این مقاله است)

sorry, installation of this driver failed

please have a look at the log file for details: /var/log/jockey.log

مورد دیگری که بسیاری کاربران را به دردرس اندخته عدم هماهنگی کامل جلوه های گرافیکی Compiz با یونیتی است. بسیاری کاربران علاقه دارند با فعال کردن جلوه های گرافیکی مخصوص کامپیوتر به زیبای سازی محیط گرافیکی خود پردازند. این کار با کمک ابزاری با نام CompizConfig Setting Manager انجام می شود.

در حالات مختلف این اقدام اغلب باعث به هم ریختن محیط یونیتی و ناپدید شدن منوها و لانچر می شود که سیستم ما هم از این قاعده مستثنی نبود. برخی کاربران با دستکاری پیش از حد و برخی فقط با نصب و اجرای این ابزار با این مشکل مواجه شده اند. راه کارهایی که برای حل این مشکل مطرح شدند نیز در اغلب موارد کمکی به اوضاع غنی کنند. شاید بتوان از این مشکل بعنوان یکی از بزرگترین ایرادات یونیتی یاد کرد.

نتیجه گیری

پایداری این نسخه اوبونتو در مجموع در حد قابل قبولی قرار دارد، ولی با توجه به اینکه سیاست انتشار کنونیکال بصورت تاریخ از پیش تعیین شده است شاهد یک سری کرشها و یا ناپایداری هایی بودیم که اغلب با آپدیت سیستم پس از چند هفته بصورت کامل رفع می شوند. شاید هم بتوان قسمتی از آن را به نوظهور بودن یونیتی نسبت داد؛ با این حال انتظار می رود اوبونتو پایداری بیشتری را برای کاربرانش در همان انتشار اولیه به همراه داشته باشد.

و اما اوبونتو برای چه کاربرانی پیشنهاد می شود؟ باید پذیرفت که اغلب کاربران حرفه ای گنو/لینوکس و کاربرانی که معتقد به اصول آزادی نرم افزار هستند اوبونتو و سیاست های کنونیکال را نمی پسندند. با این حال دنیای گنو/لینوکس دنیای آزادی هاست و برای هر سلیقه ای راه کاری دارد. کاربرانی که تازه قصد کوچ به گنو/لینوکس دارند و نیز کاربرانی که انتظار کمترین دردرس را از سیستم عامل خود دارند می توانند به خوبی با اوبونتو کنار بیایند و در بستر آن به رفع نیازهای خود بپردازنند.



نویسنده: مسعود آموزگار

منبع : <http://linuxreview.ir>

اوبونتو 11,04 شروع یک حرکت جدید و آینده ای نسبتاً نامعلوم برای کنونیکال بود، بسیاری بر خوب یا بد بودن آن اظهار عقیده کردند. پس از شش ماه کنونیکال نسخه جدید توزیع گنو/لینوکس خود را با هدف تکمیل نسخه قبلی منتشر کرد که به تفصیل به آن پرداختم و مزایا و معایب آن را بر شمردیم. بسیاری کاربران، مخصوصاً کاربرانی که خواهان یک سیستم عامل بی دردرس و زیبا هستند و نیز اغلب کاربران تازه وارد رابط جدید اوبونتو را دلچسب و مناسب یافتند و بسیاری هم آن را مطابق انتظارات و نیازهای خود ندانستند. البته امکان شخصی سازی مناسب همچنان در یونیتی مشاهده نمی شود و این عامل خود باعث عدم استقبال برخی کاربران است.

اوبونتو طی سالهای اخیر پیشرفت چشمگیری داشته و روز به روز توانایی بالاتری برای رقابت با سایر سیستم عامل های آزاد و حتی انحصاری کسب می کند. بسیاری معتقدند روز آن رسیده که بتوان به سادگی اوبونتو را به جای ویندوز و یا مک به کاربران تازه کار معرفی کرد و بیم آن را نداشت که کاربر از انواع کمبودها و دشواری ها و دستورات متمنی که حتی تا چند سال پیش در ساده ترین توزیع ها هم بسیار متدائل بودند فراری شود. این گونه اظهار نظرهای شخصی را بعده خود شما می گذاریم.

ولی آیا اوبونتو نسبت به نسخه قبل پیشرفت کرده است؟ با صراحت می گوییم بله! نسخه 11,10 اوبونتو کاملاً یک پیشرفت برای اوبونتو محسوب می شود و کمتر ممکن است شما پس رفتنی نسبت به نسخه قبل ببینید. با توجه به اینکه نسخه بعدی، یعنی 12,04 یک نسخه LTS است باید شاهد تکامل بیشتر و کم ایراد تر شدن رابط کاربری این توزیع محبوب گنو/لینوکس باشیم.

ویژگی ها در قسمت برنامه نویسی و توسعه شامل موارد زیر می باشند :

- استفاده از perl 5.14
- استفاده از زبان D2
- وغیره

تغییرات برای مدیریت سیستم شامل :

- بروز رسانی HAL با کردن libvirtd
- مطمئن ، بازرسی مهمان ، مدیر جدید قفل ماشین Boot -
- مجازی، پشتیبانی بهتر از Xen و همه ی مجازی ساز ها
- همچنین بهبود بخشیدن پشتیبانی از خدمات ابری شامل Aeolus Conductor, Condor Cloud, HekaFS, OpenStack & pacemaker-cloud



منبع : <http://fedorafans.com>

نسخه نهایی Fedora 16 منتشر شد



فدورا که جز توزیع های محبوب لینوکس است نسخه جدید آن منتشر شد. تیم توسعه فدورا آگهی داد که نسخه نهایی Fedora 16 منتشر شد و هم اکنون در دسترس می باشد. فدورا 16 که با نام Verne می باشد دارای تغییراتی بزرگی می باشد که در ذیر به برخی از آنها می پردازیم.

استفاده از میزکار 4.7 KDE Plasma workspaces

تازه ترین نسخه از این میزکار از ویژگی های غنی محیط رومیزی ، به روز رسانی قابل توجهی به ارمغان می آورد.

- اضافه شدن شناسایی و تشخیص چهره به 2.0 DigiKam
- بروزرسانی مدیریت پنجره Kwin و بهتر شدن خدمات برای دستگاه های موبایل و بهبود بخشیدن برای کاربران دسکتاپ
- اضافه شدن پنجره محاوره ای جدید shutdown که به کاربران اجازه می دهد سیستم عامل دیگر خود را هنگام Boot بعدی انتخاب کنند.

استفاده از میزکار 3.2 GNOME

فدورا 16 آخرین بروز رسانی برای یکی از محبوب ترین محیط های دسکتاپ به ارمغان می آورد که شامل ویژگی های جدیدی چون، System Settings که حساب کاربران آنلاین در پنل را فراهم می کند که یک نقطه مرکزی برای دستیابی به سرویس هایی چون فیس بوک ، گوگل وغیره می باشد.

- استفاده از نرم افزار جدید مدیریت قاس بطور مجتمع شدن با Empathy, Evolution و پنل جدید تنظیمات حساب های آنلاین
- نرم افزار جدید مدیریت اسناد را آسانتر می کند که جایگزینی برای مدیریت فایل های سنتی به صورت محلی و در ابر می باشد.

درایور Alsa 1.0.23

X.org 7.5

درایور Nouveau Nvidia

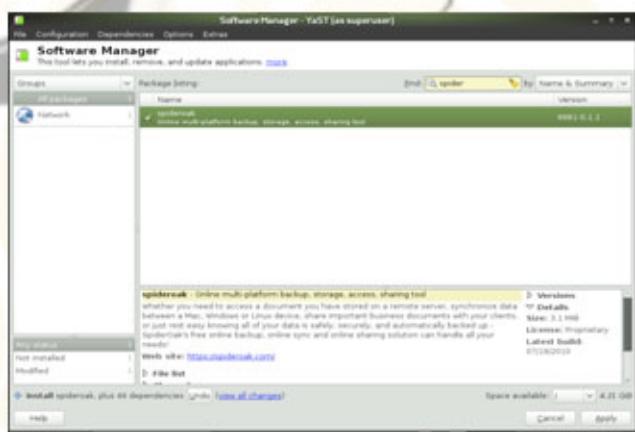
گنوم 2,30,1 (با پشتیبانی از پیش نمایش گنوم 3,0)

من برای بخش میز کار ، گنوم رو مورد بررسی قرار خواهم داد.

KDE Plasma Netbook Workplace قابلیت پشتیبانی از نت بوک، و رابط کاربری MeeGo رو در اختیار میزارد. من نسخه نت بوک KDE رو دوست دارم ولی Meego رو تا به حال تست نکردم. این خیلی خوبه که هر دوی اونها رو در اپن سوزه برای کاربران آماده میبینیم. این برای کاربرای نت بوک ها خیلی عالیه که بتونن محیط میز کارشون رو انتخاب کنن.

در این نسخه Zypper میتونه پکیج هایی رو که نمیتونن آپدیت بشن و دلیل هم به شما ارائه نمیدن رو لیست کنه. شما همچنین میتونید با استفاده از اختیارات clean-deps- باستگی های یک پکیج رو هم حذف کنید. همچنین اپن سوزه 11,3 در کل دارای مدیریت پکیج بهتری هست که اجازه میده که یاست (Yast) بتونه پکیج های وابستگی (Dependencis) رو همراه با پسته هایی که حذف میشن حذف کنه.

پشتیبانی از اسمارت فون ها میتونه برای کاربران اندروید و آیفون و بلک بری قابل تحسین و تقدير باشه. OpenSUSE 11.3 به شما اجازه میده فایل ها و موزیک ها و عکس هاتون رو با کامپیوتر Sync کنید و به اینترنت متصل بشید.



بررسی 11.3

لينوكس سوزه یکی از توزیع های مورد علاقه‌ی من هست. اين دیسترو بعد از اوبونتو دومین توزیعی بود که تست کردم. البته الان تا حدودی با سیاست های ناول مخالفم و البته چندان از محیط KDE هم لذت نمیرم و برای همین ازش استفاده نمیکنم و در این بررسی هم محیط گنوم رو مورد بررسی قرار دادم. ولی از رتبه‌ی این توزیع در سایت دیسترو واج میشه فهمید که چقدر محبوبه.

تصمیم گرفتم آخرین نسخه این توزیع محبوب رو مورد بررسی قرار بدم و بینم همچنان طبق روال معمول نسبت به نسخه های قبلی پیشرفت های چشمگیر داشته یا نه.

اپن سوزه تقریبا برای همه‌ی علاقه مندان به KDE شناخته شده هست و جزء توزیع های محبوب KDE کاران هست. البته این توزیع با میز کار گنوم (و به تازگی LXDE) هم منتشر میشه ولی تمرکز اصلی تیم سوزه بر روی محیط KDE هست.

در این نسخه چه چیزی جدید است؟

نمونه‌ای از تغییرات جدید رو در زیر مشاهده می‌کنید:

پشتیبانی از نت بوک ها

پشتیبانی از تلفن های هوشمند

SpiderOak Personal Cloud

پشتیبانی از فایل سیستم Btrfs

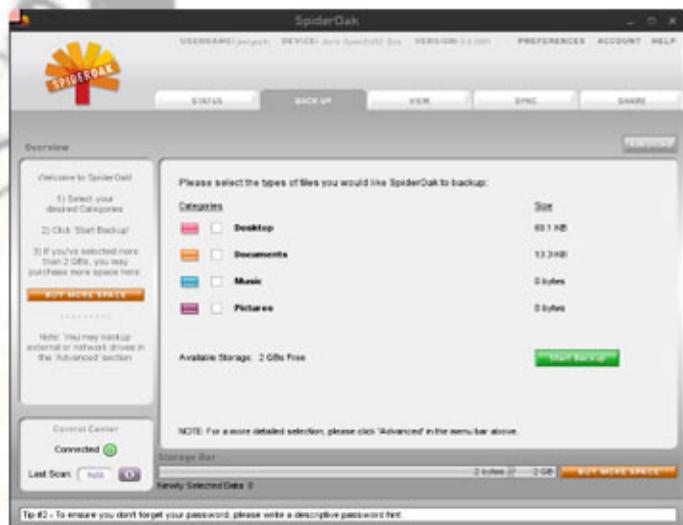
Zypper بهبود و ارتقا در پکیج منیجر

- Package Depenency بهبود در مدیریت وابستگی های پکیج یا همون LXDE

پشتیبانی از میز کار LXDE

کرنل لینوكس 2,6,34

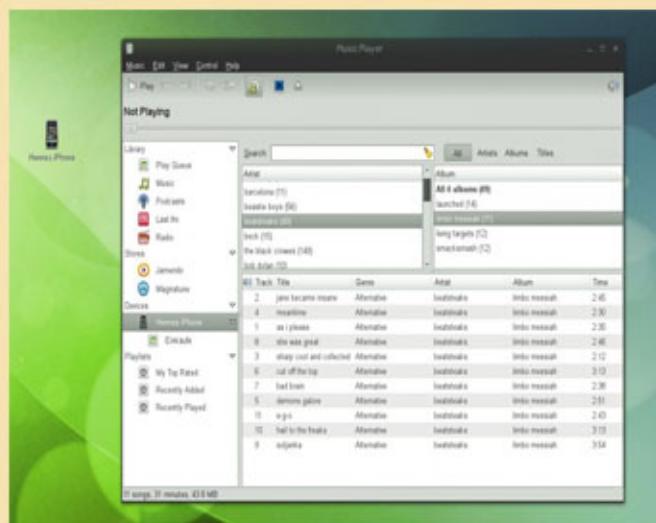
گرفتن یه پشتیبان (Backup) ساده و آسونه. وضعیت اتصال خودتون رو چک کنید. Sync رو انجام بدید و فایل های خودتون رو مشاهده کنید. البته مستله ای که هست اینه که این سرویس رایگان نیست. شما میتوانید صورت حساب خودتون رو بصورت سالیانه یا ماهیانه انتخاب کنید که از حجم 100 گیگابایت و با قیمت 100 دلار در ازای هر سال و یا 10 دلار در ازای هر ماه شروع میشه. در جمع SpiderOak برنامه بسیار خوبی در اپن سوزه هست و من خوشحالم که اونو میبینم. فکر میکنم این سرویس برای بیشتر کاربران اپن سوزه بسیار ارزشمند باشه (البته نه برای بیشتر کاربران هم میهن ما. متاسفانه).



همینطور خوشحالم که بالاخره پشتیبانی از LXDE رو در اپن سوزه میبینم. KDE و گنوم هر دو عالی هستند ولی خیلی از کاربران هستند که معتقدند استفاده کمتر از منابع خیلی براشون بهتره. قرار دادن این قابلیت در اپن سوزه میتوونه در جدیدی رو به روی اون اقلیت کاربرانی که سرعت بیشتر رو ترجیه میدن باز کنه.

گرچه من تصمیم گرفتم این بررسی رو با گنوم انجام بدم ولی نمیتونم جلوی وسوسه شدن خودم برای استفاده از LXDE رو حداقل برای مدتی بعنوان تست بگیرم.

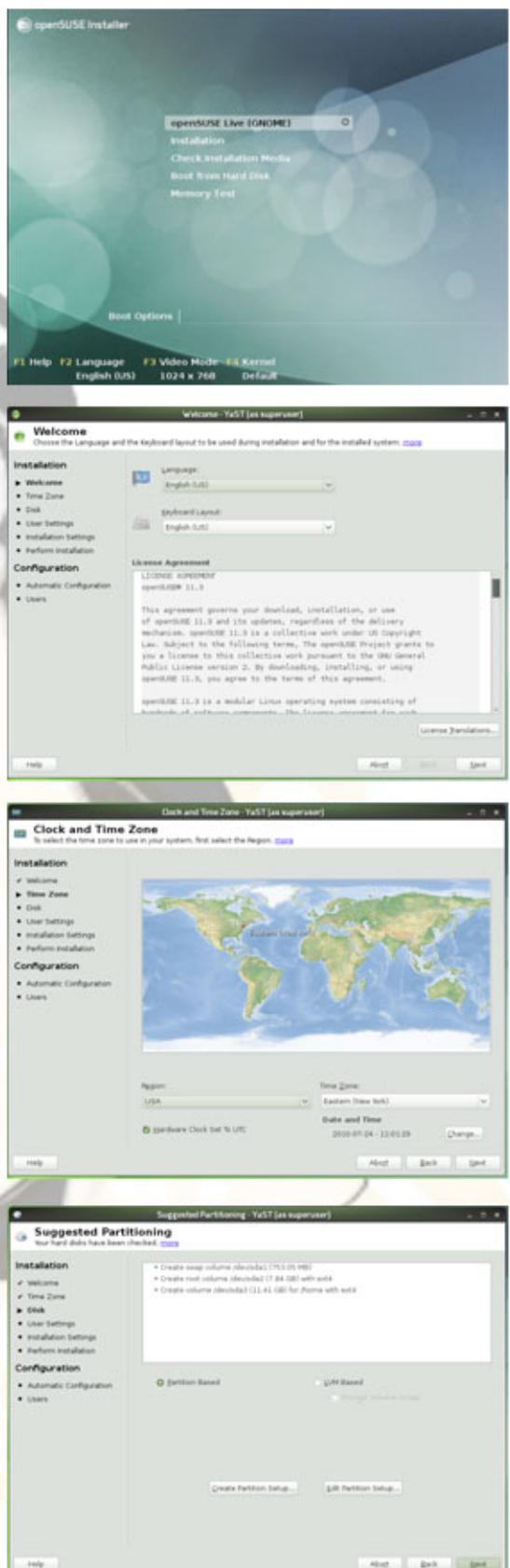
این خیلی عالیه که ما این قابلیت رو در اپن سوزه میبینیم. به نظر میرسه که توسعه دهنده های اپن سوزه به فکر بیشتر تلفن های هوشمند مطرح بودن و اوغا به راحتی ساپورت میشن.



برنامه ای SpiderOak Personal cloud (اسم عجیب و مرمزی به نظر میاد) ایده بسیار عالی و یادآور Ubuntu one هست. که البته بصورت پیش فرض نصب نیست پس من مجبورم به Software Man -ager بر م نصبش کنم. بعد از نصب من اون رو در منوی Internet Applications پیدا کرم. عضویت برای SpiderOak راحت و سریع هست. رابط گرافیکی این نرم افزار بسیار عالی و قابل فهم هست.



نیازمندی های سخت افزاری



خب. اینجا چیزایی که برای نصب اپن سوزه 11.3 نیاز دارد رو لیست میکنم :

Processor: Intel: Pentium 1-4, Xeon or newer; AMD Duron, Athlon, Athlon XP, Athlon MP, Athlon 64, Sempron, Opteron or newer

Main memory: At least 256 MB; 512 MB recommended

Hard disk: At least 500 MB for minimal system; 2.5 GB recommended for standard system

Sound and graphics cards: Supports most modern sound and graphics cards

نصب

همونطور که قبل هم گفتم من نسخه CD و با میز کار گنوم رو دانلود کردم.

اگر تا حالا از اپن سوزه استفاده نکردید و مطمئن نیستید از نصبش شدیداً توصیه میکنم نسخه دیسک زنده رو دانلود کنید تا مجبور نباشد برای تست اون حتماً نصبش کنید. این همون اشتباہی هست که خیلی ها موقع امدن به لینوکس انجام میدن و ممکنه بخار آشناي نداشت با لینوکس بعداً پشیمون بشن.

البته این رو هم در نظر داشته باشید که اجرای تقریباً تمامی نسخه های لینوکس از طریق دیسک زنده یا همون Live CD مقداری از حالت عادی و نصب شده کنترله.

نسخه Live CD Gnome که من دانلود کدم تقریباً حجم 716 مگابایت رو داشت.

خود نصب بسیار آسون و سریع هست. اسکرین شات های زیر قام مراحل رو از آغاز تا پایان نصب به شما نشون میده. میشه گفت نصب اپن سوزه 11.3 به سادگی نصب اووبونتو نسخه جدید هست، که البته ممکنه خیلی ها بگن نما و ظاهر و مراحل نصب در اووبونتو بسیار جذاب تر و زیباتر هست که البته منم تا حدود زیادی با اون دوستان موافقم. توجه داشته باشید که در نصب OpenSUSE اسلاید شو وجود نداره.

صفحه BootSplash قبل از نصب به شما اجازه میده که بین اجرای سیستم عامل در حالت دیسک زنده و نصب روی سخت افزار یکی رو انتخاب کنید. همینطور میتونید نصب مدیا رو چک کنید و یک تست بر روی Memory انجام بدید و ...

بوت و لوگین

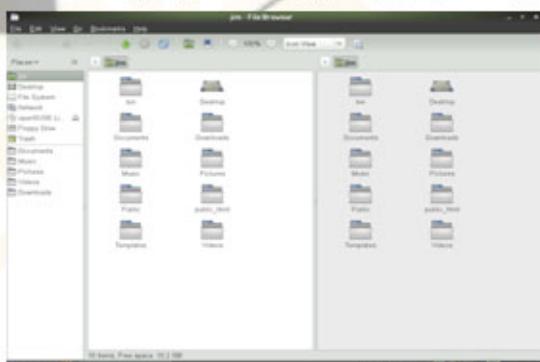
پس از نصب صفحه‌ی Bootsplash به شما اجازه انتخاب یکی از حالات اجرای اپن سوزه در حالت طبیعی و همچنین استفاده از نسخه Failsafe رو هم میده که برای موقعی که سیستم به هم ریخته مورد استفاده قرار میگیره.

در صفحه‌ی لوگین شما میتوانید زبان، محیط دسکتاپ، کیبرد، دسترسی Universal و رزولوشن صفحه را تنظیم کنید. همچنین میتوانید سیستم را ریسارت و یا خاموش کنید.



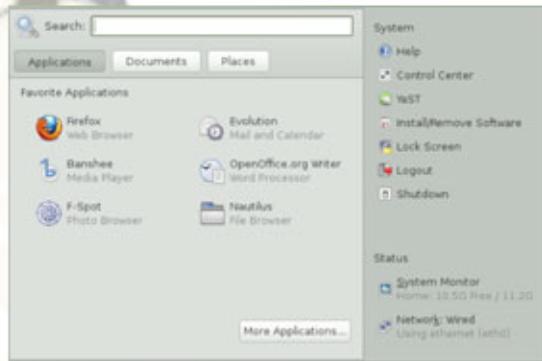
میز کار

اپن سوزه 11.3 از گنوم 2.3.1 استفاده میکنه و Tracker به جای beagle بعنوان File indexer جایگزین شده. ناتیلوس قابلیت نشون دادن حالت دو قسمتی رو داره که مدیریت فایل ها رو در سیستم برای شما آسون تر میکنه. شما همینطور میتوانید به فایل های iPod Touch و iPhone خودتون از طریق ناتیلوس دسترسی داشته باشید و البته نرم افزار Rhythmbox میتوانه موزیک رو از هر دو دستگاه ذکر شده اجرا کنه. همچنین میتوانید روی یک آیتم در منو کلیک راست کنید و یک فایل archive باز کنید.



وقتی شما وارد میزکار OpenSUSE 11.3 میشید، شما آیکن های Trash و پوشه Home رو خواهید دید. در دسکتاپ اپن سوزه بهتر ریختگی وجود نداره. برای دسترسی به برنامه ها کلیک Applica-tions رو باید فشار داد. اولین چیزی که شما خواهید دید لیستی از Documents نرم افزارهای برگزیده هست که در کنار Tab های Places و software Manager ، Yast و Control Center مفید مثل لینک های قرار گرفته. در سمت راست هم مجموعه ای از لینک های Places ضروری رو خواهید دید.

برای دیدن نرم افزارهای دیگه باید روی کلید More Applications کلیک کنید تا منوی pop-up اون به نمایش در بیاد. هنوز هم موارد دیگری در این مورد هست که در بخش مشکلات خواهم گفت.



مجموعه نرم افزارها

در اینجا لیستی از برخی نرم افزارهای ارائه شده همراه با OpenSUSE 11.3 رو میبینید :

Games : AisleRiot, Chess, FreeCell, gbrainy, lagno, MahJongg, Mines, Sudoku, Swell Foop

Graphics : Cheese, Eye of Gnome, F-Spot, GIMP, OpenOffice.org, XSane

Internet : Ekiga Softphone, Empathy, Evolution, Firefox, gFTP, Liferea, Network Tools, Transmission, XChat

Multimedia : Banshee, Brasero, Totem

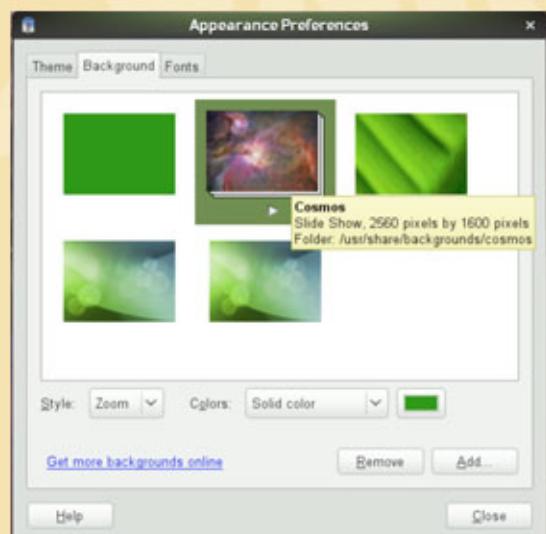
Office : Evolution, OpenOffice.org, Tasque

انتخاب محافظ صفحه نمایش و حتی بازی ها هم در این نسخه بهتر بوده. اسکرین سیور Cosmos one واقعاً عالیه ولی من Pacman رو بیشتر دوست دارم. من اسکرین سیورها رو زیاد بررسی نمیکنم برای همین خمیتونم بگم Pacman جدید هست یا نه. ولی در کل سرگرم کننده هست.



Wallpaper

اپن سوزه 11.3 والپپر های چندانی نداره. اینجا مجموعه‌ی کهکشان و چند تصویر دیگه مرتبط با اپن سوزه وجود داره ولی اگر شما می‌خواهید انتخاب خوبی داشته باشید میتوانید روی Get More Back ground Online کلیک کنید و تصاویر پس زمینه بهتری رو دانلود کنید.



مخازن نرم افزاری

Software Management - مدیریت نرم افزار

شما از طریق باز کردن software manager و کلیک کردن روی Con-figuration Repositories میتوانید مخازن مورد نظرتون رو اضافه کنید. البته OpenSUSE 11.3 از نظر نرم افزار های پیش فرض و نرم افزارهای موجود در مخازن کمبودی نداره و احتمالش کمeh که نیاز به افزودن مخازن متفرقه پیدا کنید. بیشتر نرم افزارهای مورد نیاز کاربران درون مخازن نرم افزاری موجود هست.

نصب و حذف نرم افزار

همونطور که در بالا هم اشاره کردم نصب و حذف نرم افزارها در این نسخه نسبت به قبل راحت تر و ساده تر شده. فقط کافیه نرم افزار مورد نظرتون رو در Software Manager سرچ کنید و روی مربع موجود در جلو اون تیک بزنید و Apply رو فشار بدید. اگر نرم افزار مورد نظر شما به وابستگی های خاصی نیاز داشته باشه قبل از کلیک کردن شما بر روی Apply خود به خود انتخاب خواهد شد.

مولتی مدیا

برای اینکه بتونید ویدئو های یوتیوب رو چاشا کنید باید نرم افزار فلاش رو نصب کنید. برای این کار به Software Manager ببرید و درنبال flash بگردید و نصبش کنید. OpenSUSE 11.3 با یک سری نرم افزار مولتی مدیای خوب مانند Banshee و Brasero و Totem عرضه شده. همونطور که گفتم خیلی خوب میشه اگر یه نرم افزار مولتی مدیای web-based در نسخه آینده گنجونده بشه چون واقعا نیاز بهش مشهوده. نرم افزارهای از پیش نصب شده بسیار ضروری و خوب هستند ولی ممکنه همه ی نیازها رو برطرف نکنن که دلیلش پاییندی OpenSUSE به آزاد بودن هست. با این حال شما میتوانید نرم افزار مورد نظرتون رو برای رفع اینگونه نیاز ها به راحتی از مخازن دریافت کنید.

software management در این نسخه یک سری پیشرفت به همراه تغییرات بسیار مفید در Yast داشته. در این نسخه مراحل نصب و حذف نرم افزار ها ساده تر شده و سرج باکس بهبود پیدا کرده. همچنین آخرین تغییرات هم بصورت history از طریق Menubar در دسترس هستند. همچنین بخشی وجود داره که به شما امکان میده تغییرات رو بازگردانی کنید و تغییرات بوجود آمده در هر پکیج رو بصورت مختصر و مفید به شما گزارش میکنه. همینطور به شما این امکان رو میده که قبل از کامل شدن نصب یا حذف پکیج ها soft-ware manager رو بیندید و وقتی نصب یا حذف گموم شد بازش کنید.



تغییراتی که در نرم افزار ها در نسخه 11.3 بوجود اومده خوب و مناسب بوده.

در حال حاضر IM Client empathy پیش فرض هست و شما میتوانید بواسیله ی Drag & Drop فایل ها رو ارسال کنید. Banshee هم تعدادی بروز رسانی داشته که امکان مشاهده آلبوم ها بصورت شبکه ای و اجرای خودکار صفت بندی ها رو به شما میده. یک سری extension های جدید هم بهش اضافه شده و از اکولایزر هم پشتیبانی میکنه.

Transmission هم در حالت پیشفرض با DHT فعال پکیج شده.

نتیجه گیری

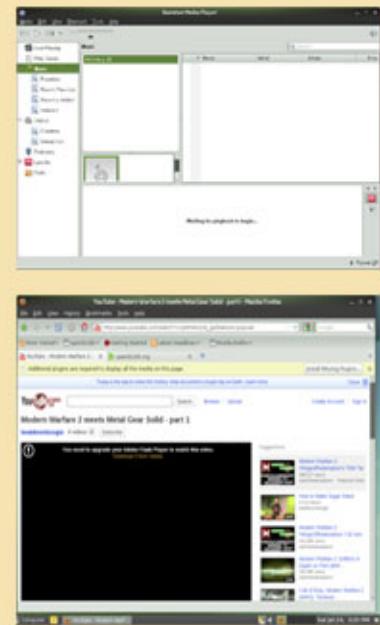
اپن سوزه 11,3 من رو شگفت زده کرد و به نظرم یکی از بهترین نسخه های این دیسترو بود. گرچه یک سری موارد بود که در بالا اشاره شد و دیگه نیازی به بازگو کردن نیست ولی به نظرم بیشتر انتظارات رو برآورده میکنه و مشکلی نداره. من کرش و یا پیغام خطایی در نرم افزارها و یا کرنل ندیدم و سیستم از پایداری خیلی خوبی برخوردار بود. استفاده از منابع هم نسبتاً معقول و قابل قبول بود. اپن سوزه 11,3 امکانات و قابلیت های با ارزشی رو در خودش داره که فکر میکنم بتونه کاربرانش رو راضی نگه داره. این نسخه (تقریباً مثل تمام نسخه های اپن سوزه) یکی از بهترین توزیع های دسکتاپ هست و من شدیداً توصیه میکنم حتماً یک بار امتحانش کنید.

اپن سوزه تقریباً همیشه نیازهای همه کاربران رو میبینه و برای همین فکر میکنم برای همه کاربران از مبتدی و متوسط تا حرفه ای ها رو میتونه شیفته خودش کنه. من توصیه میکنم تازه کار ها حتماً نسخه دیسک زنده رو دانلود کنن تا بعد از نصب دچار مشکل نشن و وقتی نصبش کنن که انتخاب قطعی خودشون رو کرده باشند. مسئله ای کدک ها و فلش هم که موضوع تازه ای در گنو/لینوکس نیست و اگر فکر میکنید نصب نبودن پیش فرض اونها باعث آزارتون میشه توزیع های زیادی هستند که این مشکل رو برای شما حل کرددند.

البته سلیقه ای همه مثل هم نیست و من سعی کردم کاملاً بی طرفانه بررسی رو انجام بدم. با اینکه واقعاً از این نسخه لذت بردم ولی فکر میکنم هنوز نمیتونم از دیسترو های دبیان بیس (Debian Base) مثل اوبونتو (و در حالت بهتر مینت 10 که توصیه میکنم حتماً بررسی که انجام دادم رو بخویند) دل بکنم و فکر میکنم از کار کردن با اونها بیشتر لذت میرم. این رو گفتم تا این مورد رو برسونم که تمام توزیع های لینوکس خوبن و هر یک مزایا و معایبی داره و هرکس بر اساس نیاز های خودش دیسترو مورد نظرش رو انتخاب میکنه. ما نباید بین توزیع های لینوکس جنگ راه بندازیم چون همه اونها برای یک هدف نسبتاً مشترک پیش میرن. مهم اینه که گنو/لینوکس و همیشه آزاد باشد.

امتیاز کلی : 9,5 از 10

نویسنده: مسعود آموزگار منبع : <http://linuxreview.ir>



دردرس ها و مشکلات

یکی از مسائلی که من در OpenSUSE 11.3 باهاش مشکل دارم طریقه ای اجرای نرم افزارها در کنار نرم افزارهای برگزیده هست. اول باید روی کلید Computer روی پنل کلیک کنید بعد کلید More Applications رو بزنید.

من ترجیه میدادم به جای این حالت کشویی همون حالت آبشاری روان و سریع رو داشته باشه. در ادامه وقتی شما روی یک نرم افزار در منوی pop up اجرا شده کلیک میکنید منو ناپدید میشه و شما باید برای اجرای یه نرم افزار دیگه دوباره اون رو باز کنید. به نظر من اعصاب خورد کن و غیر قابل درکه.

فکر میکنم این ایده ای جالب و خوبی باشه که مرورگر نرم افزارها بعد از اجرای یه نرم افزار همچنان باز بمانه. چیز دیگه ای که فکر میکنم بتونه بعضی کاربرها رو آزار بده اینه که تاریخچه فقط نرم افزارهای قابل نصب مشاهده میشه و اثری از برنامه های تحت وب نیست که غیر قابل فهمه.

به هر حال بعد از استفاده از Papermint ice و Papermint os one من لزوم وجود نرم افزار های تحت وب بصورت Cloud رو درک کردم و دلم میخواست OpenSUSE هم این امکان رو فراهم کنه. خیلی جالب و خوب میشه اگر OpenSUSE در نسخه بعدی اقدامی در مورد قرار دادن اپلیکشن های وب در منوی نرم افزارها انجام بده.

کشیدن دیاگرام، UML و چارت های مختلف

Kivio

Microsoft Visio

Dia

ایمیل، نرم افزار های اداری و مدیریت اطلاعات شخصی
(Personal Information Manager)

مدیریت ایمیل

Kmail

Outlook

Evolution

Thunderbird

Thunderbird

بسته نرم افزار های اداری

OpenOffice.org

Microsoft Office

KOffice

مدیریت اطلاعات شخصی

Kontact

Windows Live

Evolution

اینترنت و شبکه (Internet and Networking)

مروگر

Firefox

Internet Explorer

Konqueror

Firefox

Epiphany Browser

Google Chrome

مدیریت دانلود

KGet

IDM

Gwget

Download Accelerator Plus

DAP

پیام فوری یا چت (Instant messaging, Chat)

Kopete

Yahoo! messenger

Pidgin

Windows Live Messenger

aMSN

* البته تعداد نرم افزار ها خیلی بیشتر از این لیستی است که ارائه شده که در شماره های بعدی تعداد بیشتر معرفی می شوند.

منبع : <http://zebardast.ir>

نرم افزارهای معادل ویندوز در لینوکس

نگرانی اکثر دوستانی که می خوان از یکی از توزیع های لینوکس استفاده کنن اینه که آیا برای کارهای روزانه مثل مرور اسناد شخصی (آفیس) و پخش فایل های صوتی و تصویری و ... آیا در لینوکس هم

می توانن از نرم افزارهای مشابه ویندوز استفاده کنن یا نه ؟ !

در این بخش مجموعه ای از معروف ترین و پرکاربردترین نرم افزارهای ویندوزی به همراه نرم افزارهای مشابه و یا معادل گنو/لینوکسی گردآوری شده اند.

موسیقی، فیلم، صوت و ویدئو (Music, Film, Sound and Video)



Amarok

Rhythmbox



صوت

Songbird

JetAudio

Banshee

Winamp Media Player

Exaile

ویدئو

SMPlayer

VLC

Windows Media Player

Dragon Player

MPlayer

گرافیک و تصویر (Images, Photos and Graphics)

سازماندهنده عکس ها و تصاویر

digiKam

ACDSee

F-Spot

ویرایشگر تصویر

Krita

Adobe Photoshop

GIMP

ویرایشگر تصویر

Inkscape

Corel

گرافیک سه بعدی

Blender

3ds Max (Autodesk 3ds)

Maya (Autodesk Maya)

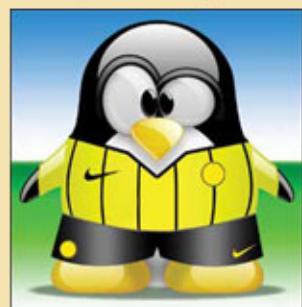
به گفته سایت رسمی این توزیع، DVL دقیقاً جمع همه چیزهایی است که توزیع‌های خوب لینوکس از آن‌ها پرهیز می‌کنند. توسعه‌دهندگان ساعت‌ها وقت صرف کرده‌اند تا این توزیع بر مبنای کدهایی خراب، با پیکربندی اشتباه، تاریخ گذشته و قابل‌نفوذ بنا شود و در برابر انواع حمله‌ها نفوذپذیر باشد. می‌پرسید چنین توزیعی چه کاربردی خواهد داشت؟ آموزش! ایده‌ای که در پس این توزیع نهفته است، آموزش‌دادن به مدیران سیستم‌های لینوکس است و برای آموزش دادن این افراد راهی بهتر از این وجود ندارد که آن‌ها را با توزیعی درهم ریخته و خراب مواجه کنیم تا آن را از نو سرپا کنند. با نسخه‌های قدیمی یا معیوب آپاچی، PHP، MySQL، FTP و SSH مدیران لینوکسی با دستی پر از دوره آموزشی باز خواهند گشت.



2- لینوکس کاینی (CAINE Linux)

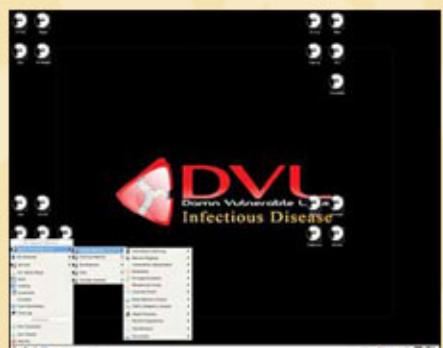
کاینی، یکی از جذاب‌ترین لینوکس‌های گمنام دنیا است! کلمه CAINE (Computer Aided INvestigation Environment) به معنای «محیط تحقیقات جنایی به کمک کامپیوتر» است. در واقع کاینی لینوکس مخصوص افراد CIS است که برای تحقیقات جنایی دیجیتال طراحی شده است. این توزیع شامل برنامه‌هایی نظیر The Sleuth Kit، Autopsy Forensic Browser نگاری (با رمز نگاری متفاوت است) و ابزارهای فراوانی برای پاک سازی هارد‌دیسک‌ها است. این توزیع همچنین به ابزاری نیمه خودکار مجهز است که برای تهیه گزارش نهایی درباره یک تحقیق جنایی دیجیتال مورد استفاده قرار می‌گیرد.

10 توزیع ناشناخته لینوکس



توزیع‌های لینوکس در هر شکل و اندازه‌ای عرضه می‌شوند و هدف آن‌ها برآوردن هر نیاز قابل تصویری است. در این مقاله ما تعدادی از توزیع‌هایی را که به احتمال حتی نامی از آن‌ها نشنیده‌اید، اما ارزش امتحان کردن را دارند به شما معرفی خواهیم کرد.

تنوع طعم‌های لینوکس از بستنی‌های مشهور بسکینز و رابینز هم بیشتر است و صد البته برخی از این توزیع‌ها ارزشمندتر از سایرین خواهند بود. اما در کنار اوبونتوها، فدوراها، مینت‌ها و اپن‌سوژه‌ها، چه نسخه‌های دیگری ارزش زمانی را که صرف آن‌ها می‌کنید، خواهند داشت؟ باور کنید یا نه، توزیع‌های ارزشمند تنها به همین نامهای بزرگ محدود نمی‌شوند. توزیع‌های گمنام بسیاری وجود دارند که ارزش مرور و استفاده را دارند. فهرستی که در ادامه آورده‌ایم، تعدادی از این توزیع‌ها را معرفی می‌کند که هر یک به نوعی بر زندگی شما تأثیر خواهند گذاشت.



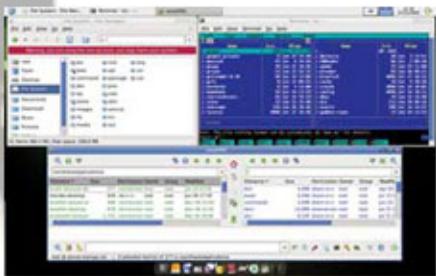
1- لینوکس نفوذپذیر لعنتی (Damn Vulnerable Linux) (DVL)، دقیقاً همان چیزی است که از لینوکس نفوذپذیر لعنتی (DVL)، اسمش بر می‌آید.

این توزیع به صورت یک CD زنده عرضه شده و می‌تواند بدون نصب مورد استفاده قرار بگیرد.

دو نرم‌افزاری که در این توزیع بیش از سایرین خودنمایی می‌کنند، Ardour و Rosegarden

به کمک این دو نرم‌افزار تمام چیزهایی را که برای ساخت و ضبط موسیقی به آن نیاز دارید، در اختیار خواهید داشت.

این توزیع ابزارهای دیگری را نظیر Inkspace برای تهیه تصاویر گرافیکی برداری، Blender برای مدل‌سازی سه‌بعدی و Cinerella برای ویرایش ویدیو نیز به همراه خود دارد.

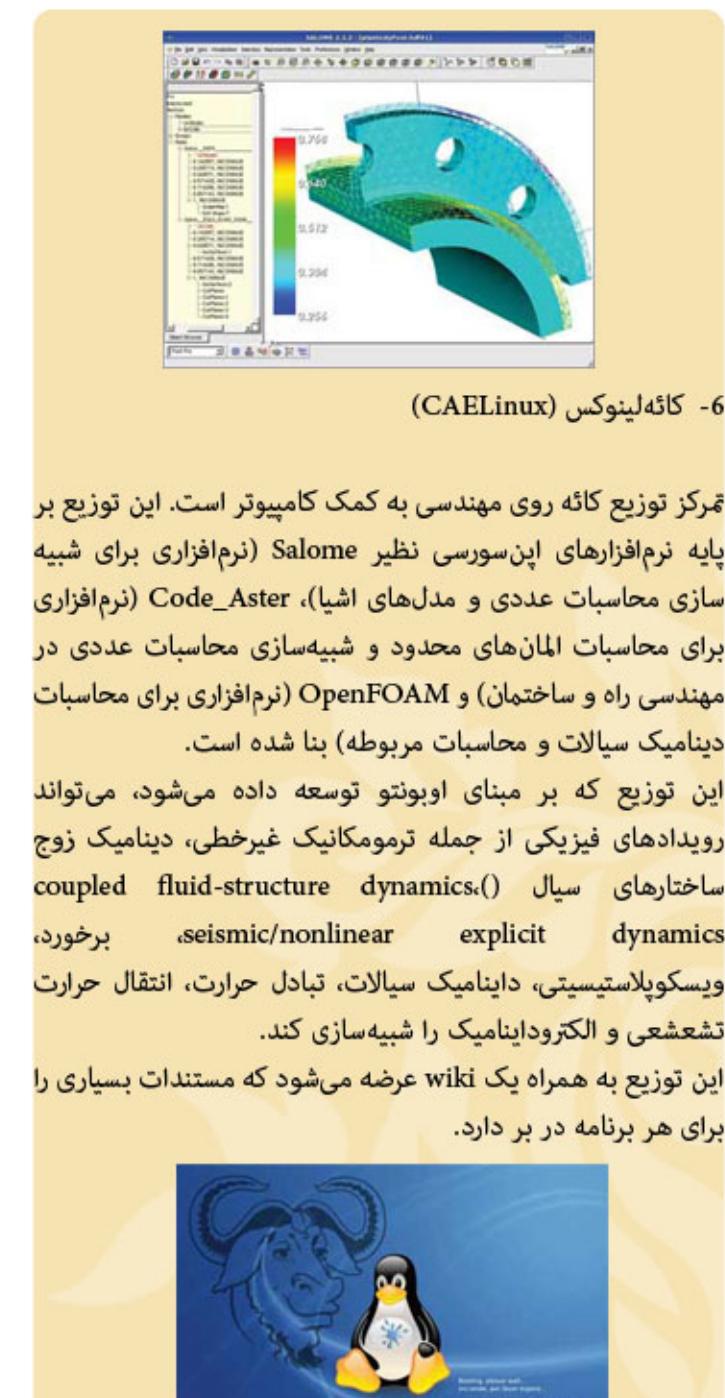


8- اسلمپ (SLAMPP)

اسلمپ توزیعی زنده بر پایه اسلکور (Slackware) است که می‌تواند درجا پاسخگوی تمام نیازهای یک سیستم سرور باشد.

با راه‌اندازی این توزیع شما تمام سرورهای HTTP، FTP، DHCP، DNS و بسیاری از سرورهای دیگر را آماده به خدمت در اختیار خواهید داشت و نکته جالب توجه این‌که تمام این‌ها بدون نصب سیستم‌عامل در اختیار شما خواهد بود.

با استفاده از یک دی‌وی‌دی زنده، بدون صرف زمان طولانی تمام این سرورها راه‌اندازی خواهند شد. این توزیع می‌تواند به سادگی برای راه اندازی سرورهای خانگی مورد استفاده قرار بگیرد.



6- کائه‌لینوکس (CAELinux)

همز توزیع کائه روی مهندسی به کمک کامپیوتر است. این توزیع بر پایه نرم‌افزارهای اپن‌سورسی نظیر Salome (نرم‌افزاری برای شبیه سازی محاسبات عددی و مدل‌های اشیا)، Code_Aster (نرم‌افزاری برای محاسبات اطلاع‌های محدود و شبیه‌سازی محاسبات عددی در مهندسی راه و ساختمان) و OpenFOAM (نرم‌افزاری برای محاسبات دینامیک سیالات و محاسبات مربوطه) بنا شده است.

این توزیع که بر مبنای اوبونتو توسعه داده می‌شود، می‌تواند رویدادهای فیزیکی از جمله ترمومکانیک غیرخطی، دینامیک زوج coupled fluid-structure dynamics، سیال explicit dynamics، seismic/nonlinear dynamics ویسکوپلاستیسیتی، دینامیک سیالات، تبادل حرارت، انتقال حرارت تشعشعی و الکترودینامیک را شبیه‌سازی کند.

این توزیع به همراه یک wiki عرضه می‌شود که مستندات بسیاری را برای هر برنامه در بر دارد.

7- موزیکس (Musix)

موزیکس توزیعی مبتنی بر دبيان و ناپیکس است که استفاده‌های هنری و آموزشی را در عرصه موسیقی هدف قرار داده است.

این توزیع خاص لینوکس، روی سخت افزارهای x86 اجرا می شود و حداقل به 256 مگابایت حافظه نیاز دارد. پارتدمجیک می تواند با Ext2، Ext3، Ext4، FAT16، FAT32، hfs، hfs+، xfs، linux-swap، ntfs، reiserfs، reiser4 انواع پارتیشن های

کار کند.

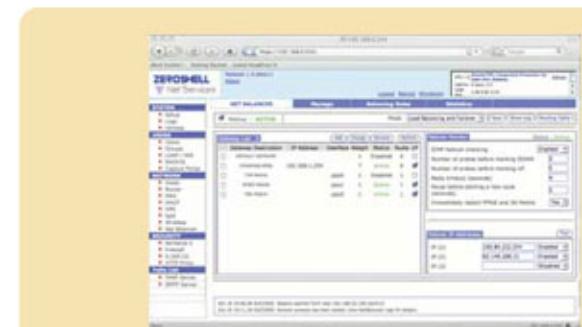


5 - تاینی کر (Tiny Core)

تاینی کر همان گونه که از نامش برمی آید، توزیعی بسیار کوچک است که در حجمی کمتر از 55 مگابایت (به همراه یک محیط گرافیکی!) عرضه می شود. اما تصور نکنید که کارایی آن به عملیات ساده محدود خواهد بود.

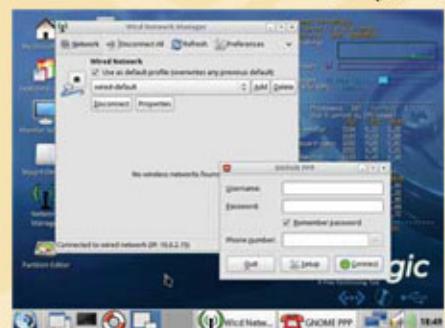
زمانی که این توزیع نصب شود، می توانید نصب برنامه های موردنیازتان را شروع کنید. اما در حالت پیشفرض شما تنها یک دسکتاپ ساده و مختصر مبتنی بر X و ارتباطات شبکه ای را در اختیار خواهید داشت.

این توزیع بر مبنای Tiny X، Busybox (مجموعه ابزارهای فایل و گرافیک دسکتاپ)، Fltk (یک کتابخانه گرافیکی بسیار جمع و جور و مستقل از پلتفرم) و هسته سری 2,6 ساخته می شود



3 - زیروشل (Zeroshell)

زیروشل توزیع جالبی است که سیستم های توکار (Embedded) و به ویژه سخت افزارهای شبکه را هدف گرفته است. این لینوکس از طریق یک رابط وب هدایت و مدیریت می شود و می تواند تمام سرویس های مورد نیاز یک شبکه LAN را فراهم آورد. به کمک این توزیع می توانید تمام سرویس های Failover، RADIUS، HTTP، Captive Portal (Captive Portal)، مدیریت کیفیت خدمات، پراکسی های Host-to-LAN VPN و نقطه دسترسی بی سیم، شبکه های مجازی Host-to-LAN VPN از موارد دیگر را بروپا کنید.



4 - پارتدمجیک (Parted Magic)

این توزیع بسیار شبیه توزیع Gparted Live CD است و تنها ابزارهای اندکی نظیر Clonezilla، TestDisk، Partimage، ddrescue و Truecrypt، G4L، Super Grub Disk است. چنین ابزارهایی برای عملیاتی نظیر عیب یابی هارد دیسک ها بسیار ایده آل هستند.

در این توزیع علاوه بر نرم افزارهای استاندارد مورد نیاز کاربران، نرم افزارهای مذهبی نظریه Minbar (نرم افزار اعلام اوقات شرعی)، Zekr (نرم افزار آموزش قرآن)، Hijra (تقویم هجری قمری)، rejal (نرم افزار صحابه پیامبر «ص») نیز گنجانیده شده اند. همچنین این توزیع با تمها و پس زمینه های اسلامی همراه است.

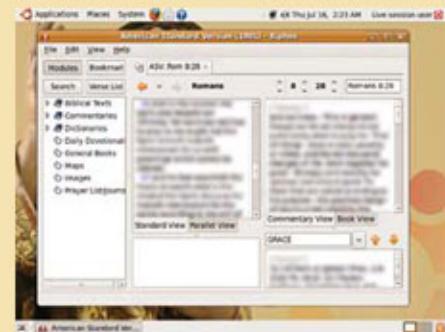
ترجمه : احمد شریف پور

نویسنده : جک والن

منبع : <http://shabakeh-mag.com>

نکته های لینوکسی

- کرنل لینوکس توسط لینوس تورالدز نوشته شده. وقتی هنوز دانشجو بود.
- 457 کامپیوتر از فهرست «پانصد سریعترین کامپیوتر جهان» از لینوکس قادر می گیرند.
- 95% سرورهایی که در هالیوود برای ساخت اینیمیشن استفاده می شوند، لینوکس هستند.
- آندروید گوگل، مانگوی نوکیا و وب او اس پاک همه مبتنی بر لینوکس هستند.
- در سال 2009، نزدیک 34 درصد بازار سرورهای جهان متعلق به لینوکس بود. آمار مایکروسافت در همان زمان 7.3 درصد بود.
- بر اساس مجوز GPL که لینوکس از آن استفاده می کند، هر کس حق دارد لینوکس را بهتر کند به شرطی که کد جدید را در اختیار بقیه قرار داد.
- در حال حاضر حدود سیصد توزیع فعال لینوکس وجود دارد.
- ایالت کرالای هند، نصب لینوکس روی تمام کامپیوترهای مدارس این ایالت را اجباری اعلام کرده است.
- دولت فدرال بزریل، لینوکس را به عنوان سیستم عامل ترجیحی خود انتخاب کرده است.

منبع : <http://freekeyboard.net>

9- اوبونتو نسخه مسیحی (Ubuntu Christian Edition)

این توزیع نسخه ای از اوبونتو است که برای کاربران مسیحی تهیه و تنظیم شده است. این توزیع با حجم عظیمی از نرم افزارهای مذهبی مسیحی نظریه همچنین این نسخه به صورت کامل با یک نرم افزار اعمال کنترل والدین بر محتوای وب ترکیب شده است که از فناوری های Dansguard استفاده می کند.



10- سبیلی (Sabilly - Ubuntu Muslim Edition)

Win از دیگر برنامه هایی است که به همراه این توزیع نصب خواهد شد. سبیلی که تا چندی پیش با نام Ubuntu ME عرضه می شد، توزیعی است که برای کاربران مسلمان بهینه سازی شده است.

گوگل سورس کد اندروید 4 را منتشر کرد

Jean-Baptiste Queru لیست پستی توسعه دهندگان اندروید فرستاد خبر از انتشار سورس کد نسخه 4 این سیستم‌عامل داد.

اندروید 4 که با اسم بستنی نونی (Ice Cream Sandwich) شناخته می‌شود آخرین نسخه سیستم‌عامل گوگل برای دستگاه‌های قابل حمل هست و قراره برای اولین بار در گوشی Galaxy Nexus که ماه پیش در کنفرانس هونگ کونگ رونمایی شد به کار گرفته بشه.

از مهمترین تغییرات بستنی نونی یکی شدن نسخه گوشی‌ها و تبلت‌ها هست. همچنین بستنی نونی اولین نسخه برای گوشی‌ها هست که متن bidi رو درست پردازش می‌کنه و کلمه‌های فارسی رو صحیح و با حروف به هم چسبیده نشون میده.

انتشار سورس کد بستنی نونی اتفاق مهمی تلقی می‌شود چون اولین بار هست که گوگل کدی مربوط به سیستم‌عامل اندروید تبلت رو منتشر می‌کنه. گوگل در گذشته از انتشار سورس کد شانه عسلی، نسخه‌ای که مخصوص تبلت‌ها طراحی شده بود، خوداری کرد و دلیل اون رو آماده نبودن کد برای انتشار عمومی اعلام کرد؛ تصمیمی که ادعاهای گوگل در مورد توسعه آزاد اندروید رو به شدت زیر سوال برد.

Queru نوشت:

این انتشار شامل قام تاریخچه درخت کد اندروید هست و به طور طبیعی شامل سورس کد شانه عسلی هم می‌شود. از اون جایی که شانه عسلی تا حدودی ناقص بود ما می‌خواستیم مرکز روی بستنی نونی قرار بگیره برای همین نسخه‌های مربوط به شانه عسلی رو تو تاریخچه کد tag نکردیم.

انتشار کاندیدا از لینوکس مینت 12

Clement Lefebvre موسس و رهبر توسعه دهندگان توزیع لینوکس مینت، 3 پر طرفدار، با نام مستعار Lisa، انتشار نسخه کاندیدا از اخیرین نسخه‌ی این توزیع را اعلام کرد. این انتشار از گنوم چهارده کیلوبایت حجم دارد می‌تواند به ویندوز 8 حمله کند. این بوت‌کیت از روی دستگاه‌های USB یا سی‌دی‌ها به کامپیوتر منتقل می‌شود. کلیسٹر افزود، بوت‌کیت او واسط جدید UEFI را که جایگزین واسط قدیمی BIOS خواهد شد مورد حمله قرار نمی‌دهد و تنها بر واسط BIOS اثر می‌گذارد.

منبع اخبار:
azadrah.net & shabakeh-mag.com

آخرین اخبار دنیای متن باز

حل مشکل مصرف بالای انرژی در کرنل لینوکس

به گزارش Slashdot متیو گرت Matthew Garrett از مهندسان RDEH هدفت راه حلی برای مشکل ASPM یافته که در واقع تقليد رفتار ویندوز در مدیریت انرژی و پیاده‌سازی راهکاری مشابه آن در هسته لینوکس است. وصله‌ای که گرت منتشر کرده مصرف انرژی در لینوکس را به وضعیت عادی باز می‌گرداند.

راه حل او مبتنی بر تغییر رفتار هسته در تشخیص زمان روشن و خاموش کردن Active State Power Management برای کارت‌های PCI Express است. این باگ مدت‌هاست باعث آزار کاربران شده و هیچ راه حل کاملی برای آن پیدا نشده بود.

انتشار نسخه جدید نرم‌افزار ساغر

سیدریض علوی‌زاده خبر از انتشار نسخه‌ی جدید نرم‌افزار ساغر، نسخه‌ی 0.9.69 را داده است. ساغر یک نرم‌افزار برای نمایش مجموعه اشعار شعرای مختلف است که از پایگاه اشعار «گنجور رومیزی» استفاده می‌کند.

برنامه بوت ویندوز 8 هک شد!

یک برنامه‌نویس و پژوهشگر اتریشی در عرصه امنیت مدعی است بوت‌کیت نوشه است که می‌تواند یکی از قابلیت‌های کلیدی امنیت در ویندوز 8 را دور بزند. این هکر که پیتر کلیسنز نام دارد، تاکنون چندین بار موفق شده است سوءاستفاده‌های امنیتی در موارد گوناگون را شناسایی کند. حمله اخیر او در واقع یکی از ویژگی‌های جدید ویندوز 8 را که Secure Boot نام دارد، هدف می‌گیرد.

کلیسنز گفته است جزییات این حمله خود را در کنفرانس جهانی MalCon با موضوع بدافزارها که در اواخر ماه جاری برگزار خواهد شد، بدافزار آزمایشی او موسوم به Stoned Lite که تنها چهارده کیلوبایت حجم دارد می‌تواند به ویندوز 8 حمله کند. این بوت‌کیت از روی دستگاه‌های USB یا سی‌دی‌ها به کامپیوتر منتقل می‌شود. کلیسنز افزود، بوت‌کیت او واسط جدید UEFI را که جایگزین واسط قدیمی BIOS خواهد شد مورد حمله قرار نمی‌دهد و تنها بر واسط BIOS اثر می‌گذارد.

رادیویی برای جامعه گنو/لینوکس ایران

<http://linuxfm.com>

وبلاگ سعید زبردست

<http://zebardast.ir>

انجمن های فارسی توزیع های مختلف

اووبنتو

www.ubuntu.ir

فدورا

www.fedoraproject.ir

اپن سوزه

www.opensuse.ir

سایت رسمی توزیع پارسیکس

www.parsix.org

سایت رسمی توزیع آریوس

www.arioslinux.org

معرفی سایت

در این بخش سایت های مرتبط با دنیای متن باز و البته لینوکس دوست داشتنی را معرفی می کنم ، البته این لیستی که اینجا آورده شده شامل تمام سایت ها نمی شه شما هم اگر سایت یا وبلاگی مرتبط دارید کافیست ادرسش را به ایمیل من بفرستید تا در نسخه بعدی معرفی بشه .

بررسی، آموزش، معرفی و اخبار گنو/لینوکس و نرم افزارهای آزاد

<http://linuxreview.ir>

مرجع آموزش لینوکس در ایران

<http://www.linuxtalk.ir>

گنو ایران

<http://www.gnuiran.org>

اخبار دنیای اپن سورس

<http://www.osnews.ir>

فروشگاه گنو/لینوکس ایران

<http://linuxshop.ir>

خط خطی !!

(زندان دیجیتالی !)

چند روز پیش بود تو "کیبورد آزاد" (جادی جون !) مطلبی را پست کرده بود با این عنوان ! "پهنهای باند به عنوان حقوق بشر" اول اینکه بنده اصلاً متوجه نشدم منظور از پهنهای باند چیه !

متنو که خوندم دیدم داره در مورد اینترنت صحبت می کنه ! اینترنت می خوای می ری بقالی سر کوچه یه کارت اینترنت می خری 1000 تومان 5 تا 7 ساعت وصل می شی به شبکه نسبتاً ! جهانیه

اینترنت دیگه پهنهای باند و سرعت اپلود و دانلود چه صیغه ایی ؟! دبیر کل اتحادیه بین المللی مخابرات می گه انسان ها حق دارن با سرعت

زیاد به اینترنت وصل بشن ! حالا من موندم سرعت دیگه از این بیشتر ؟! اقا واسه چک کردن ایمیلوون 20 دقیقه زمان صرف میکنیم ! سرعت به این زیادی چرا ناشکری می کنید ؟

خوب بود بلیط میگرفتی می رفتی آمریکا (بلاد کفر) ! تا حضوری به سرویس دهنده ایمیلت مراجعه کنی اونم تازه اگر شانس بیاری سیستم نوبت دهی

داشته باشه مثل بانک های پیشرفته خودمون ! و 200 نفر در انتظار نداشته باشی ! تازه اگر موقع صبحانه یا نهار رسیده باشی که هیچی ! چقدر هزینه و زمان می بره ؟! پس خوب که فکر کنی

می بینی همین 20 دقیقه هم خیلی خوبیه ! اینترنت کشور ما به نظرم هیچ مشکلی نداره ! به نظر شما داره ؟ ببین تا حالا فکر کردی چرا می خوان اینترنت را جمع کن شبکه محلی بذارن جاش ؟!

خوب بہت می گم مثلاً قصد داری یه مقاله پژوهشی یا یه مطلب کوچیک پژوهشی در مورد یه بیماری مثلاً ایدز سرج کنی عکس های را که سرج می کنی اول اینکه اون بالای صفحه می گه : شما در حال دیدن نسخه اولیه هستید چون ما فکر می کنیم اتصال اینترنت شما کند است !! فکر ذکر مطمئن باش !

You are viewing this basic version, because we think
your Internet connection is slow

بعدش اینکه از 20 تصویری که برای نمایش می‌ذاره صفحه اول فقط 5 تاش قابل دیدن است ! (25 درصد !!) بقیه اش محو شده !
یه وقت فکر نکنید که مشکل از فیلترینگ و ... باشه ها نه بابا ! مشکل از گوگل !!
کلا اگر اهل وب گردی باشد صفحه آشنای فیلترینگ جز کابوس هر شب شما میشه !
تا حالا شده بخواهید یه فیلم رو مثلاً در سایت Youtube ببینید ؟
اول اینکه این سایت در ایران فیلتر شده ! شاید بگید خوب آپارت که



هست ! (نسخه ایرانیش) ولی اخه چه فرقی می کنه ؟ وقتی سرعت لازم را نداشته باشه که ببینی اصلاً مهمه که ایرانی باشه یا خارجی ؟! تو ویکی پدیا در صفحه فارسی "اینترنت در ایران" تو قسمت پهنهای باند نوشته : در اکتبر 2008 رئیس انجمن شرکت‌های اینترنتی ایران اعلام کرد که کل پهنهای باند وارد شده به ایران برابر با مجموع پهنهای باند دو دانشگاه در سوئد است !!

البته الان که نزدیک 2012 است حتیماً بیشتر شده اخه ما الان جز 10 کشور اول هستیم تو سرعت اینترنت البته از آخر !!! خوب تا اینجا دیدید که اینترنت اصلاً چیز خوبی نیست ! سایت هایی هم که موجوده 2 تا حالت داره ! اول اینکه یا فیلتره یا ما اجازه دسترسی نداریم ! البته استثنای هم داره مثل سایت پیوندها !!

512 کیلو بیت بر ثانیه مبلغ چهار میلیون و 340 هزار ریال، برای 1034 کیلو بیت رقم هفت میلیون و 812 هزار ریال و برای 2048 کیلو بیت رقم 13 میلیون و 888 هزار ریال است.



به طور متوسط اینترنت خانگی پرسرعت ADSL با سرعت تنها 128 کیلوبیت بر ثانیه با قیمت متوسط 20 هزار تومان در ماه (20 دلار در ماه) ارائه می شود.

این در شرایطی است که درآمد متوسط یک خانواده ایرانی بنابر اعلام بانک مرکزی 730 هزار تومان در ماه (8 میلیون و 760 هزار تومان در سال و یا 8 هزار و 463 دلار در سال) است که بر اساس همین آمار متوسط هزینه های ماهانه هر خانواده ایرانی حدود یک میلیون تومان در ماه اعلام شده است.

بنابراین در شرایطی که در کشورمان هر خانواده متوسط ایرانی در هر ماه با کسری بودجه بیش از 300 هزار تومان برای تامین مخارج عادی خود مواجه است و سرعت اینترنت خانگی با سرعت متوسط 61/0 61/0 مگابیت بر ثانیه در رتبه 144 جهانی قرار دارد بنابراین به نظر می رسد که قیمت اینترنت در ایران برپایه سرعت ارائه شده بسیار بالاتر از قیمت سرعت اینترنت در کشورهایی است که در این گزارش مورد بررسی قرار گرفته است.

در نسخه های بعدی در صفحه خط خطی !! بیشتر به این موضوع و موضوعات مشابه می پردازم !

با سپاس فراوان از توجه شما

mojvar

خوب با این وضع اینترنت می خوایم چیکار ؟! کلا جمیع می کنیم یه شبکه محلی راه می ندازیم خیال همه را راحت می کنیم ! از این بهتر ؟!

در بخشی از پست جادی درمورد پهنانی باند و حقوق بشر امده : تحلیلگر فرهنگ گیکی نشریه فوربس می نویسد که نه فقط قبل از اینترنت چیزهایی مانند هوای پاک و دسترسی رایگان به آب سالم باید جزو حقوق بشر قرار گیرند که از آن مهمتر باید توجه کنی که نداشتن دسترسی به اینترنت آزاد و سریع، ذاتا یک مشکل مستقل نیست بلکه نشانه ای است از مشکلی بزرگتر در جایی دیگر.

این حرف مشخصا به معنی عدم اهمیت اینترنت آزاد و حق دسترسی به ارتباطات نیست. ارتباطات یکی از ضروری ترین پایه های آزادی است. به زندان ها نگاه کنید!

در زندان غذا رایگان است، جای خواب رایگان است و حتی بهداشت رایگان است و در مقابل برای زندان کردن زندان، مهمترین چیزی که در یک زندان شرافتمندانه از زندانی سلب می شود، ارتباطات نامحدود و آزاد است. اصلی ترین مجازات زندانی - تکرار می کنم در یک زندان معقول - این است که اجازه ندارد به شکل آزاد ارتباط برقرار کند. اجازه ندارد هر وقت خواست با هر کسی در هر کجای جهان صحبت کند و اجازه ندارد به شکل نامحدود به اینترنت و اینمیل دسترسی داشته باشد.

در مورد این یه تیکه از مطلبش حرفی ندارم ! از همه چی اینترنت گفته مونده فقط قیمتش ! شاید فکر کنید که حتما با این شاهکار سرعت حتما قیمت هم باید پایین باشه نسبت به بقیه کشور ها اما در پایان نظرتون را به بخشی از مقاله خبرگزاری مهر که در آبان ماه 89 در سایت قرار گرفته جلب می کنم !

در طبقه بندی رتبه بندی کشورها از نظر سرعت اینترنت خانگی که Speedtest.net در شش ماهه نخست سال 2010 از میان 152 کشور بررسی شده ایران پس از کشورهایی مانند ونزوئلا، نیجریه، بولیوی، عراق، پاراگوئه و جزایر ترک و کایکاس !!! با سرعتی برابر 0.61 مگابیت بر ثانیه در رتبه 144 قرار گرفته است.

هم اکنون و براساس تعریفه جدید اعلام شده از سوی سازمان تنظیم مقررات، نرخ پهنای باند 64 کیلو بیت بر ثانیه مبلغ 868 هزار ریال، 128 کیلو بیت بر ثانیه یک میلیون و 736 هزار ریال، 256 کیلو بیت بر ثانیه رقم دو میلیون و 604 هزار ریال،