



عکس: cnet

هسته جدید منتشر شد

هسته جدید لینوکس، نگارش ۲/۶/۳۱ منتشر شد. به گفته ترولزد در فهرست نامه‌های هسته لینوکس، این نگارش برخی از مشکلاتی که نسخه قبلی هسته داشت را دیگر ندارد.

هسته ۲/۶/۳۰ که ژوئن گذشته عرضه شد، با چند مشکل امنیتی روبه‌رو بود که سرو صدای زیادی راه انداخت. نگارش جدید، سیستم کاملا تغییر کرده اطلاع‌رسانی سیستم فایل را در خود قرار داده است و بسیاری از درایورهای آن به‌روزرسانی شده‌اند.

همچنین این هسته بازدهی بهتری نسبت به نسخه قبلی خود دارد و تقریباً ۷۰ درصد تغییرات این هسته، مربوط به بخش درایورهاست.

اوراکل و عدم سرمایه‌گذاری در مای‌سکوئل

اوراکل که به تازگی شرکت سان را خریده است، پنجشنبه گذشته در نسخه اروپایی وال‌استریت ژورنال با ارائه صفحه‌ای تبلیغی، اعلام کرد که سرمایه‌گذاری‌های بیشتری در سخت‌افزارهای سان و نرم‌افزار سولاریس خواهد کرد، اما هیچ نکته‌ای درباره پایگاه داده مای‌سکوئل ارائه نکرد.

به گزارش وب‌سایت خبری cnet، مشتریان مای‌سکوئل دچار ترسی ناخودآگاه شده‌اند. گفتنی است مای‌سکوئل تا پیش از خرید شدن سان توسط اوراکل، سالانه ۱۰۰ میلیون دلار فروش داشت و از آن زمان تاکنون، این شرکت میلیاردها دلار در بازار سخت‌افزار عقب افتاده است.

می‌شود. اوبونتو در این بخش نقش بسیار خوبی بازی می‌کند و حتی گزینه‌ای برای تنظیم مجدد سیستم گرافیکی هم دارد.

۲۳. قبل از پرسیدن، بگردید

کاربران تازه‌وارد لینوکسی سالهاست که وجود دارند و به همین ترتیب، سوالات مرتبط با این مسایل هم زیاد وجود دارد، کافی است به محض ورود به تالارهای گفتگوی توزیع خود، سوال را در قدم اول نپرسید. اول یک جستجو بکنید. در بدترین حالت اگر هیچ راه حل یا راهنمایی برای سوال تان وجود نداشت، آنگاه سوال بپرسید.

۲۴. یادداشت‌برداری

وب پر از راهنماهایی است که قدرت‌هایی فراتر از دانش فعلی تان به شما عرضه می‌کنند. این راهنماها اغلب شامل دستوراتی هستند که با کپی کردن آنها در ترمینال می‌توان کار خاصی را انجام داد. اما بهترین راه قبل از اعمال هر گونه دستوری، آن را در محل دیگری کپی کنید تا در صورتی که امور به درستی پیش نرفت، بدانید که چه تغییراتی اعمال کرده‌اید.

۲۵. و این را نصب کنید

برخی از نرم‌افزارهای ویندوزی هستند که معادل لینوکسی ندارند و یا نمی‌توانید بدون آنها کارتان را راه‌بیاورید. بنابراین بهتر است با کمک Wine، این نرم‌افزار را در لینوکس نصب کنید و از طریق آن برنامه‌های ویندوزی را اجرا کنید. برای اجرای بهتر نرم‌افزارهای مختلف ویندوزی، می‌توانید به مطلب سیستم عامل شماره گذشته رجوع کنید.

و در نهایت...

می‌توانید ظاهر سیستم خود را خلاقانه کنید و مناسب علائق خود درآورید. طرفداران مکینتاش می‌توانند سراغ ظاهرهای مکینتاشی بروند و طرفداران ویندوزی هم به همین ترتیب. با مراجعه به وب‌سایت Opendesktop.org می‌توانید تمام این آثار هنری خلاقانه را ببینید و استفاده هم بکنید.

بخش دوم

برای کسانی که با لینوکس آشنا می‌شوند

ترسید!

محمدرضا قربانی

در شماره گذشته، فهرستی از نکات را عرضه کردیم که کاربران تازه‌وارد به لینوکس با آنها مواجه می‌شوند.

مفاهیم لینوکسی

۱۴. از ترمینال ترسید!

یکی از کلمه‌هایی که همواره کاربران غیر از خوره کامپیوتر را حسابی می‌ترساند، ترمینال است. اما ترمینال در حقیقت نرم‌افزاری است که دستورات را به جای کلیک‌های ماوس، از طریق صفحه کلید دریافت می‌کند. اگر با ساختار فایل لینوکس آشنا شوید، بسیاری از کاربران پیشرفته لینوکسی، امور مرتبط با سیستم را از طریق ترمینال سریع‌تر از مرورگرهای فایل و رابط‌های گرافیکی انجام می‌دهند. مطمئن شوید کمی پشتکار و شجاعت داشته باشید، شما نیز به همین نتیجه خواهید رسید.

۱۵. بازکردن مدیرفایل به عنوان ریشه

اگر واقعا با محیط گرافیکی راحت‌ترید، می‌توانید از طریق ترمینال، مدیرفایل خود را با دسترسی مدیر باز کنید، بدین ترتیب فایل‌ها و فولدرهای قفل شده دیگر قفل نیستند و به‌سادگی می‌توانید همانند محیط ویندوز فایل‌ها را بدون دغدغه دسترسی تغییر دهید. اما مواظب باشید که فایل‌های سیستمی را به هم نریزید. اگر از گنوم استفاده می‌کنید، با استفاده از دستور `sudo nautilus` می‌توانید مدیرفایل ناتیلوس گنوم را باز کنید و بعد از آن دیگر هیچ چیز مانع استفاده، تغییر و حذف فایل‌های سیستم شما نخواهد شد.

۱۶. نصب برنامه‌های جدید

درست برخلاف ویندوز یا OS X، بیشتر توزیع‌های لینوکس به‌همراه ویرایشگر تصویر، مجموعه آفیس و نرم‌افزار مستجر عرضه می‌شوند و کار را ساده می‌کنند، هر چند نصب برنامه‌ها در لینوکس بسیار ساده است. نرم‌افزار اوپن آفیس اگرچه ظاهری قدیمی دارد، اما می‌توانید فایل‌های با فرمت مایکروسافت ورد ۲۰۰۷ را هم ذخیره و باز کنید.

در منوی اصلی خود معمولا یکی از این دو «مدیر بسته» را پیدا خواهید کرد: Synaptic و Yum. این نرم‌افزارها تمام فایل‌های نصب شده در سیستم شما را نشان می‌دهند، همچنین فهرستی از نرم‌افزارهایی که می‌توانید به رایگان دریافت و نصب کنید نیز در آنها نشان داده می‌شود. کافی است یکی از آنها را انتخاب کنید و بعد دکمه نصب را بزنید.

۱۷. کتابخانه‌ها را بشناسید

مدیر بسته‌ها نرم‌افزارهایشان را از کتابخانه‌ها تهیه

می‌کنند، این کتابخانه‌ها مرکز فایل‌هایی هستند که در آنها نرم‌افزارهای لینوکسی قرار دارند. این کتابخانه‌ها را سازمان‌ها یا نهادهایی که خود را وقف لینوکس کرده‌اند، هدایت و نگهداری می‌کنند. می‌توانید از طریق بخش **Software Sources** کتابخانه جدیدی به مدیر بسته خود اضافه کنید.

۱۸. همیشه به‌روز نکتید

مدیرهای بسته به‌طور خودکار نگارش نرم‌افزارهای نصب شده شما را با نگارش موجود در کتابخانه بررسی می‌کنند و در صورتی که نگارش به‌روزتر وجود داشته، پیغام ارتقا را به شما می‌رسانند. اما یادتان باشد، اجباری نیست هر بار نرم‌افزارهای خود را به‌روز کنید. در لینوکس، کنترل همه چیز دست شماست.

۱۹. مشکلات نمایش را رفع کنید

اگر با نمایش متون و عناصر گرافیکی در صفحه خود مشکل دارید و یا متون از اوپن آفیس حذف می‌شوند و کارت گرافیکی تان NVIDIA یا AMD است، بهتر است به وب‌سایت سازنده بروید و درایور خود برای لینوکس را ببابید.

۲۰. نصب دستی درایورها

بر خلاف ویندوز، هیچ وقت نیازی به نصب درایور برای لینوکس وجود ندارد. بیشتر سخت‌افزارها که در هسته لینوکس به‌طور پیش‌فرض پشتیبانی می‌شوند. نصب دستی درایورها می‌تواند سخت هم به حساب بیاید. هر چند این روند خوب توضیح داده شده است. ایده خوبی است که قبل از شروع نصب درایور، دستورالعمل آن را پرینت بگیرید.

۲۱. درایورها و برنامه‌ها کار نمی‌کنند؟

اگر هسته لینوکس خود را که در نامش header وجود دارد، ارتقا بدهید، در این صورت تمام نصب‌های دستی درایورها و کارت‌های گرافیکی و حتی برخی از برنامه‌ها با مشکل مواجه می‌شود. اما راه‌حل ساده است، باید دوباره آن‌ها را نصب کنید.

۲۲. حالت بازیابی

بسیاری از توزیع‌های لینوکسی حالتی (Mode) دارند که می‌توانید با کمک آنها مشکلات سیستم عامل خود را ببینید و متوجه شوید که چه مشکلاتی باعث عدم بوت سیستم عامل



عکس: coranite

ترند

مشاهده فایل‌های تنظیمات بدون راهنماها

grep یک ورودی از نوع عبارت با قاعده (^[#]) می‌گیرد. این عبارت با قاعده، به دستور می‌گوید، اولین کاراکتر هر خط را بررسی کن و در صورتی که کاراکتر # در آن وجود داشت، پیدا کن. در صورت اجرای این دستور، خروجی، مجموعه‌ای از دستورات فشرده، کنار هم و بدون توضیحات است که می‌تواند دید کلی و سریعی به کاربر بدهد.

اگر می‌خواهید فایل‌های تنظیمات را بدون توضیحات بخوانید، کافی است با دستور جادویی grep، به‌سادگی کامنت‌ها را در نمایش حذف کنید:

```
$ grep ^[#] /etc/ntp.conf
```