

بازار در دست کیست

ردهت اعلام کرده است که سهم بازار لینوکس پولی را با قدرت تمام در اختیار دارد، اما بعد از آن، ناول اعلام کرد که ردهت آنچنان هم جلوتر نیست. به گزارش سایت خبری تحلیلی ComputerWorld، به نقل از پاول کورمیر (Paul Cormier)، معاون اجرایی ردهت، این شرکت هم اکنون ۷۵ درصد از سهم بازار لینوکس پولی را در اختیار دارد و دیگر رقبای این شرکت، یعنی ناول و کانونیکال اساساً در کورس با این شرکت نیستند. اما مدیر پروژه ناول، یان بروس برداشت دیگری دارد و معتقد است که ناول در جایگاه دوم است و تلاش بیشتری می‌کند. بروس همچنین به آخرین گزارش IDC اکتفا می‌کند و سهم سوسه لینوکس را ۲۸ درصد و ردهت را ۶۲ درصد می‌داند. پاسخ به این سوال که محبوب‌ترین لینوکس پولی چیست، مشخص نیست و بسته به نوع سوال و نوع خدمات، درصد اشتراک بازار متفاوت است.

تنها چیزی که واضح است، موفق‌تر بودن ردهت در بازار لینوکس‌های پولی است و ناول پشت آن قرار دارد. در حوزه لینوکس‌های مجانی و ساده، اوبونتو بدون شک محبوب‌ترین لینوکس است.

تفاوت را احساس کنید

بسیاری از برنامه‌نویسان، ویرایشگران و کلاکسانی که با متن سر و کار دارند، معمولاً از یک فایل چند نسخه دارند و گاهی اوقات که این نسخه‌ها زیاد می‌شود، تمایل دارند از تفاوت میان چند فایل باخبر شوند. مجموعه‌ای از نرم‌افزارها برای همین موضوع طراحی شده‌اند و تفاوت میان فایل‌ها را نشان می‌دهند.

این ابزارها (Diff) (اختصار (Different) نامیده می‌شوند. در لینوکس نیز، علاوه بر ابزارهای خط فرمان، برنامه‌های گرافیکی‌ای برای این کار وجود دارد. Meld یکی از این ابزارها است که تفاوت میان فایل‌ها و حتی دایرکتوری‌ها را نشان می‌دهد. ملد را با پایتون نوشته‌اند. ملد می‌تواند دو یا سه فایل و دایرکتوری را با هم مقایسه کند و با شکلی ساده، تفاوت میان آنها را نشان می‌دهد و همچنین راهی ساده برای ادغام تغییرات در هم ارائه می‌کند. همچنین می‌توانید در تنظیمات این برنامه، فایل‌هایی باینری و پشتیبان را تنظیم کنید که بررسی نشوند. این برنامه را می‌توانید با دستور زیر در توزیع‌های دبیانی نصب کنید:

```
$ sudo apt-get install meld
```

کد منبع این برنامه نیز در وب‌سایت زیر وجود دارد:

<http://meld.sf.net>



تبدیل سی دی صوتی به فایل های Mp3

عصاره‌گیری صوتی



محمد رضا قربانی

گاهی اوقات آن قدر درگیر مسایل پیچیده و توانایی‌های خاص لینوکس در زمینه‌های مختلف می‌شویم که فراموش می‌کنیم مسایل ساده آن را هم بررسی کنیم.

تبدیل سی دی صوتی به Mp3 در ویندوز از طریق نرم‌افزارهای شناخته‌شده‌ای چون Nero و ImTOO انجام می‌پذیرد. اما در لینوکس، نرم‌افزارهای خاصی برای محیط‌های مختلف میزکار نوشته شده است که بسته به نوع میزکار (گنوم یا KDE) می‌توانید از یکی از آن‌ها استفاده کنید. به‌ویژه وقتی می‌خواهید کارهای پیشرفته‌تری را با درایو دیسک خود انجام دهید، به‌عنوان مثال، در فشرده‌سازی یک دیسک صوتی متوجه خواهید شد که لینوکس واقعا سریع‌تر و بهتر این کار را انجام می‌دهد.

صنعت موسیقی، این کار را غیرقانونی می‌داند، اما اگر برای استفاده شخصی خود این کار را انجام بدهید، شاید خیلی اشکال ایجاد نشود. قبل از آنکه شروع به توضیح چگونگی فشرده‌سازی یک سی دی صوتی بکنیم، اول باید این نکته را مشخص بکنیم که به‌خاطر گنو/لینوکس بودن، بسیاری از توزیع‌ها بسته‌هایی چون کدک‌های لازم برای پخش فرمت‌های معمول صدا و تصویر (Mpeg) را به‌علت مجوز توسعه آن‌ها، از ابتدا عرضه نمی‌کنند و باید آن‌ها را دانلود کرد.

شیوه نصب این کدک‌ها در اکثر توزیع‌ها همچون اوبونتو بسیار ساده است و می‌توانید با باز کردن یک فایل Mp3، دستورهای لازم را دنبال کنید و بسته کدک را دریافت و نصب کنید. حالا بهتر است به‌سراغ عملیات اصلی برویم:

فشرده‌سازی در KDE

کاربران KDE، نرم‌افزاری را به‌طور پیش‌فرض در اختیار دارند که K3b نام دارد. این نرم‌افزار، میان لینوکسی‌ها بسیار مشهور است، به‌خاطر آنکه رابط گرافیکی بسیار زیبایی دارد و از طرفی کار با آن بسیار ساده است. اگر K3b را نصب نداشتید، حتماً آن را نصب کنید، شیوه نصب این نرم‌افزار با یک دستور ساده امکان‌پذیر است:

```
$ sudo apt-get install k3b
```

فیلم و سی دی صوتی که می‌خواهید به Mp3 تبدیل کنید را داخل دستگاه بگذارید، از منوی Tools، گزینه Rip Audio CD را انتخاب کنید. اگر پیغامی دریافت کردید که در آن از شما پرسیده شد که می‌خواهید از CD-Text استفاده می‌کنید یا CDDb خیلی تفاوتی نمی‌کند، هر دو این‌ها قرار است اطلاعات مربوط به آلبوم را وارد id-tag فایل‌های فشرده‌شده بکنند.

بعد از یکی دو ثانیه، k3b فهرست کاملی از ترانه‌های موجود نشان می‌دهد که همه‌شان علامت خورده‌اند. علامت هر کدام از آهنگ‌هایی

کلی از آهنگ‌های موجود را نشان می‌دهد، اما در مورد توضیحات هر آهنگ، این موضوع همیشگی نیست. اگر خوش شانس نباشید، آن موقع باید عنوان هر آهنگ را دستی وارد کنید یا با همان عنوان‌گذاری نامطلوب Track n پیش بروید. از طریق منوی Edit، و پنجره Preferences، می‌توانید تنظیمات اصلی فشرده‌سازی را انجام دهید. عنوان آلبوم، نام هنرمند و ... در این بخش تنظیم می‌شوند و احتمالاً بخواهید نام فایل و فرمت آن را به‌گونه دیگری انجام دهید. بعد از انجام تنظیمات، به پنجره اصلی بازگردید و گزینه Extract را بزنید.

دیگر روش‌های فشرده‌سازی

بعد از معرفی دو نرم‌افزار گرافیکی، بهتر است به همان محیط دوست‌داشتنی خط فرمان بازگردیم و از ابزارهایی چون cdparanoia استفاده کنیم. هر چند که اگر بخواهید روی محیط گرافیکی باقی بمانید، می‌توانید از گزینه‌هایی چون ripperx استفاده کنید.

Ripperx فقط فشرده‌سازی به دو فرمت را پشتیبانی می‌کند: wav و mp3. اما محیط کاربری ساده‌ای دارد و سریعاً به مقصد خواهید رسید. آیکون‌های منوهای این نرم‌افزار به‌ترتیب منطقی قرار دارد و اولین آیکون، برای پیکربندی ripperx است.

بعد از پیکربندی، به پنجره اصلی بازگردید و گزینه Scan را بزنید تا عملیات شناسایی آغاز شود. سپس هر یک از آهنگ‌هایی که می‌خواهید را علامت بزنید تا به فرمت WAV یا Mp3 تبدیل شوند و بعد گزینه Go را بزنید. حدود ده ثانیه بعد عملیات اصلی آغاز می‌شود.

پی‌نوشت:

<http://tinyurl.com/3arffd>

که نمی‌خواهید فشرده شود را بردارید و بعد گزینه Start Ripping را از بالای فهرست انتخاب کنید. این کار شما را به پنجره‌ای می‌برد که در آن تنظیمات پیکربندی را انجام می‌دهید و سه تب دارد.

در تب Setting، نوع فایل مقصد را انتخاب کنید. بعد در تب نام فایل‌ها، متا‌تگ‌ها را تنظیم کنید و بعد در تب پیشرفته، اطلاعات خاصی در مورد خودتان را می‌توانید وارد کنید. در بیشتر مواقع، فقط تب Setting به کار شما می‌آید. وقتی همه تنظیمات را انجام دادید، گزینه Ripping Start را در انتهای پنجره بزنید و تقریباً پنج دقیقه بعد، فایل‌های Mp3 خود را تحویل بگیرید.

فشرده‌سازی در گنوم

در گنوم کار فشرده‌سازی صدا را با عصاره‌گیر صدا (!) یا Sound Juicer انجام می‌دهند. البته به تجربه ثابت شده است که Juicer

صنعت موسیقی تولید فایل فشرده

از سی دی صوتی را غیرقانونی

می‌داند، مگر آن‌که

برای استفاده شخصی باشد

Sound در درآوردن عناوین آهنگ‌ها و متا‌تگ‌ها کمی ضعیف‌تر از K3b عمل می‌کند و تقریباً ۳۰ درصد کندتر از رقیب KDE خود است.

در گنوم و با این نرم‌افزار، فشرده‌سازی با فرمت Mp3 به‌دشواری انجام می‌شود، اما از طریق دستورالعملی که در لینک پاورقی قرار داده‌شده، می‌توانید Mp3 را هم به آن اضافه کنید. وقتی سی دی داخل درایو باشد، خود Sound Juicer پنجره‌ای را باز می‌کند که نمایی