

ایمیل‌های اداری POP3 خوب می‌دانند که مایکروسافت آوت‌لوک همواره ساده‌ترین راه استفاده از ایمیل است. اما یکی از پروژه‌های آزاد موزیلا به نام تاندربرد که به تازگی پا به حیات گذاشته است و نگارش سوم آن را دو شماره پیش معرفی کردیم، می‌تواند راه حل خوبی برای جدایی از آوت‌لوک باشد. همچنین یک نرم‌افزار دیگر به نام Evolution در لینوکس وجود دارد که امکانات خوبی دارد و به‌طور پیش‌فرض در بسیاری از سیستم‌ها نصب است.

جایگزین بازی‌ها

خب هیچ بازی نیست که بشود با بازی دیگری جایگزین کرد، پس باید ببینیم که چطور می‌توان بازی‌های ویندوزی را در لینوکس اجرا کرد؟ برای این کار سه راه حل مختلف وجود دارد که یکی رایگان و دوتای دیگر با هزینه انجام می‌شود. شرکت‌های CodeWeaver و TransGaming دو بسته نرم‌افزاری ارائه داده‌اند که به کمک آنها می‌توان بازی‌های ویندوزی را بدون مشکل در لینوکس اجرا کرد. راه حل دیگر و رایگان آن، استفاده از Wine است که می‌توانید با مراجعه به وب‌سایت این نرم‌افزار از لیست کامل بازی‌ها و نرم‌افزارهای ویندوزی آگاه شوید. همچنین در این می‌شود نرم‌افزارهای ویندوزی را اجرا کرد. بدین ترتیب اگر دلتان برای فوتوشاپ تنگ شده است و نمی‌توانید آن را اجرا کنید، در لینوکس می‌شود با کمک این محیط ویندوزی را برای این نرم‌افزار شبیه‌سازی کرد و آن را اجرا کرد.

راه حل نهایی: ماشین مجازی

راه حل نهایی این است که یک ویندوز داخل ماشین مجازی رایگان VirtualBox نصب کنید و برنامه‌های ویندوزی خود را درون آن اجرا کنید.

راه‌های ساده برای تغییر سیستم عامل از ویندوز به لینوکس مهاجرت آسان است!



محمد رضا قربانی

پس از ورود به لینوکس، بسیاری از کاربران برای ویندوز دلتنگی می‌کنند؛ اما خیلی زود بیشترشان متوجه می‌شوند که در این دلتنگی برای نرم‌افزارهای تحت ویندوز است که خود آن! البته شاید برخی ویندوز را عامل اصلی بدانند، اما در واقع این نرم‌افزارهای ویندوزی هستند که باعث می‌شوند وجود ویندوز ضروری باشد. بنابراین اولین چیزی که هر کاربر لینوکسی تازه‌وارد باید بداند، برنامه‌های مشابه ویندوز در لینوکس است که بتواند امور ساده خود را بدون دردسر انجام دهد. اگر عجله‌ای به تعویض ویندوز و هجرت به لینوکس ندارید، بهتر است کمی وقت صرف کنید تا نرم‌افزارهایی که هم در ویندوز و هم در لینوکس وجود دارند را نصب کنید. سپس می‌توانید در همان ویندوز از آنها استفاده کنید تا هنگام رفتن به لینوکس مشکلی نداشته باشید.

مهم‌ترین برنامه‌ها

- فوتوشاپ

- اینترنت اکسپلورر

- مایکروسافت آفیس

- مایکروسافت آوت‌لوک

- و البته بازی‌های ویندوزی!

جایگزین فوتوشاپ

هر چه بیشتر با یک ویرایشگر تصویر راحت‌تر شوید، دل‌کنند از آن سخت‌تر است. در دنیای لینوکسی، تنها نرم‌افزار قدرتمند و قابل مقایسه با فوتوشاپ، GIMP نام دارد. این نرم‌افزار را می‌توان در ویندوز هم نصب کرد و آن را آرمود. اگر ظاهر آن را عجیب و غریب می‌باید، می‌توانید از یک پروژه جانبی به نام GIMPShop استفاده کنید که این نرم‌افزار را به ظاهر فوتوشاپ درآورده است.

جایگزین اینترنت اکسپلورر

حتی متعصب‌ترین کاربران مایکروسافت هم نام فایرفاکس را شنیده‌اند. فایرفاکس مرورگر آزادی است که اغلب مردم آن را به اینترنت اکسپلورر ترجیح می‌دهند. سرعت، امکانات و امنیت بیشتر از جمله برتری‌های فایرفاکس به اینترنت اکسپلورر است. فایرفاکس برای ویندوز نیز در دسترس است و می‌توان از آن استفاده کرد. برخی از وب‌سایت‌های بانکی که با فایرفاکس کار نمی‌کنند (به دلیل استفاده از توابع ActiveX)، تنها نقطه ضعف استفاده از فایرفاکس است که می‌توان با نصب خود اینترنت اکسپلورر در لینوکس (که انتها گفته خواهد شد) این مشکل را نیز برطرف کرد.

جایگزین مایکروسافت آفیس

اوپن آفیس، معادل رایگان و منبع باز برای

مایکروسافت آفیس است. هر چند مایکروسافت تلاش زیادی کرده و به‌حق در ارائه بهترین مجموعه آفیس موفق بوده است، اما اوپن آفیس برای کسانی که کاربری خیلی خاصی از آفیس ندارند و می‌خواهند کارشان را راه بیاندازند، کفایت می‌کند. اوپن آفیس نیز همانند مایکروسافت آفیس از چند برنامه مجزا تشکیل شده است. برنامه Writer واژه پرداز است. برنامه Base معادل Access در آفیس است، همچنین یک برنامه خاص به نام Math وجود دارد که به کمک آن می‌توان فرمول‌های پیچیده ریاضی را نوشت. این نرم‌افزار هم معادل ویندوزی دارد و می‌توانید آن را روی ویندوز هم نصب کنید.

جایگزین مایکروسافت آوت‌لوک

علاقه‌مندان به جی‌میل و استفاده‌کنندگان از

ایجاد تصویر سه بعدی در لینوکس

استودیوی سه بعدی رایگان

در حال حاضر تصاویر آنالگلیف را می‌توان به‌سادگی مشاهده کرد. عینک آن در دسترس است و می‌توان حتی به‌صورت خانگی نیز آن را ساخت. همچنین تولید و تکثیر این تصاویر نیز دشوار نیست و بر هر مدیایی از جمله مدیای کاغذی نیز می‌توان تصاویر را به‌صورت آنالگلیف منتشر کرد. از آنجاکه تصاویر سه رنگ پایه دارند، برای یکسان شدن این تصاویر، از یک کانال برای دیدن رنگ قرمز و از کانال دیگر برای دیدن رنگ ترکیبی آبی و سبز (فیروزه‌ای) استفاده می‌شود. بازی‌های ویدئویی، فیلم‌ها در سینما و فیلم‌های خانگی زیادی امروزه به این حالت وجود دارند و می‌توان تصاویر استریوسه بعدی را به‌سادگی به‌دست آورد. البته راه‌های بهتری برای سه بعدی سازی وجود دارد و تجهیزات سه بعدی بدون نیاز به عینک نیز در بازار وجود دارند. اما در حال حاضر، ارزان‌ترین و در دسترس‌ترین راه حل، استفاده از آنالگلیف‌ها است. اگر شما سیستمی دارید که کارت گرافیک مناسبی دارد و می‌توانید روی لینوکس خود، از مزیت‌های کارت‌های گرافیک سه بعدی استفاده کنید، همچنین Compiz Fusion را نصب کرده‌اید و معجزه آن را قبلاً به چشم دیده‌اید، می‌توانید به‌سادگی و با چند خط دستور، و البته تهیه یک عینک آنالگلیف، میزکار سیستم عامل خود را سه بعدی کنید.

روش کار

۱- مطمئن شوید که جیت (git) نصب شده است. برای اطمینان،

به دلیل این که چند هفته گذشته در صنعت فناوری کامپیوتر تحولات بزرگی در زمینه فناوری سه بعدی رخ داد، فرصت را مغتنم شمرده و به سراغ یکی دیگر از قابلیت‌های لینوکس می‌رویم که می‌شود به کمک آن، میزکار را سه بعدی کرد. سه بعدی دیدن در دنیای کامپیوتر یعنی یک گام به دنیای واقعی نزدیک‌تر شدن. در سیستم‌های امروزی که همه چیز عالی است، نورپردازی، گرافیک، پردازش و سرعت بدون سه بعدی شدن هنوز یک چیزی کم دارند. بنابراین با دیدن تصاویر سه بعدی به‌صورت سه بعدی، می‌توان از برنامه‌های سه بعدی چون CAM و یا Blender سود بیشتری جست. به‌طور خلاصه اگر بتوانیم از قدرت OpenGL استفاده کنیم و راهی برای پیاده‌ساختن تصاویر استریوسه بعدی آنالگلیف بیابیم، نتیجه کار سه بعدی خواهد شد.

تصاویر آنالگلیف چیست؟

آنالگلیف‌ها (Anaglyph) تصاویری هستند که از طریق ایجاد فاصله، می‌توانند سه بعدی سازی را در چشم القا کنند. این تصاویر وقتی با دوربین‌های دورنگ تماشا می‌شود، (که هر لنز این دوربین رنگ مخالف سبز یا قرمز دارد). تصاویر آنالگلیف از دو لایه رنگی تشکیل می‌شوند که به جز میزان کوچکی (آفست) با هم تطابق دارند. این آفست باعث همان تصویر سه بعدی می‌شود. به‌طور کلی یک شیء در مرکز تصویر قرار می‌گیرد، و پس‌زمینه و پیش‌زمینه با فاصله کمی از هم دور می‌شوند. این تصویر دو رنگ مختلف دارد که هر رنگ برای یک چشم در نظر گرفته شده است. این تصاویر وقتی از طریق عینک‌های مخصوص آنالگلیف تماشا شود، تصویر جالب سه بعدی را نشان می‌دهد. علت این امر هم ترکیب این تصاویر در مغز است که باعث ایجاد شبهه سه بعدی می‌شود.

دستور زیر را وارد کنید:

```
sudo apt-get install git-core
```

۲- مطمئن شوید که کامپیز و پلاگین‌های آن به‌طور کامل نصب شده است:

```
sudo apt-get build-dep compiz
```

۳- مطمئن شوید که مدیر تنظیمات کامپیز نصب شده است:

```
sudo apt-get install compizconfig
```

```
-settings-manager
```

۴- بسته‌های تحت توسعه کامپیز را دریافت کنید:

```
sudo apt-get compiz-dev
```

```
libcompizconfig0-dev compiz-bcop
```

۵- در ترمینال خود، یک دایرکتوری خالی ایجاد کنید.

۶- دستور زیر را وارد کنید:

```
git clone git://anongit.compiz
```

```
-fusion.org/users/wodor/anaglyph
```

۷- به فولدر بروید و دستور make را بنویسید.

۸- دستور make install را بنویسید.

۹- از سیستم خود خارج شوید (logout) و مجدداً وارد شوید.

۱۰- مدیر تنظیمات کامپیز را اجرا کنید و پلاگین anaglyph را فعال کنید. تنها کاری که الان انجام آن لازم است، تهیه یک عینک آنالگلیف است. می‌توانید این عینک‌ها را به‌صورت دستی و با استفاده از تلق‌های چسبان بسازید. همچنین می‌توانید از تلق‌های معمولی فیروزه‌ای و قرمز استفاده کنید.