

کدام برنده می شود، لینوکس یا ویندوز؟

سال سیستم های عامل

شایان اسدی

عرضه تقریباً همزمان ویندوز ۷ و اوبونتو ۹.۱۰، بهانه به دست هر منتقدی می دهد که این ۲ سیستم عامل را که با فاصله یک هفته از هم منتشر شده اند، با هم مقایسه کند. اپل، اسنولوپاردر ۳ ماه زودتر عرضه کرد و خود را زیاد درگیر همزمانی نکرد. از طرف دیگر اوبونتو، بعد از ۵ سال عرضه پیاپی، به یکی از محبوب ترین توزیع های لینوکسی بدل شده است. هر چند که لینوکس در زمینه سرورها و سیستم های الحاقی (Embedded Systems) گزینه نخست است، اما در زمینه میزکار و سیستم عامل کاربر معمولی، خیلی هواخواه ندارد. مقایسه ویندوز ۷ و اوبونتو ۹.۱۰ که از نظر استفاده برای کاربر عادی، یکی از بهترین لینوکس هاست، می تواند دیدگاه خوبی برای انتخاب سیستم عامل ایجاد کند:

نصب و ارتقا

ارتقا به نسخه جدید اوبونتو ساده است. برای ارتقا از نسخه قدیمی تر به نسخه ۹.۱۰، کافی است نرم افزار به روز رسانی را دریافت کنید و بعد با داللود فایل های حیاتی، سیستم عامل خود را به روز کنید. زمان ارتقا به سرعت اینترنت بستگی دارد و از چند دقیقه تا چند ساعت متفاوت است. ویندوز چنین قابلیت ندارد و برای ارتقا باید حتما نسخه فیزیکی آن را تهیه کرده باشید و نمی توان از طریق اینترنت، ویندوز قدیمی را به ویندوز ۷ تبدیل کرد. ارتقای مستقیم از ویندوز اکس پی به ویندوز ۷ امکان پذیر نیست و تنها می توانید ویندوز ویستای خود را ارتقا دهید و به ویندوز ۷ تبدیل کنید.

سرعت

ویندوز ۷ نسبت به ویندوز ویستا بسیار سبک تر است و روی پردازنده های اتلون بهتر کار می کند. ویندوز ۷ برای کامپیوترهای سریع بهترین گزینه است و سرعت مناسبی دارد. اما انتخاب سرعت مناسب، بستگی به دستگاه شما دارد.

اگر دستگاهی دارید که هفت هشت سال پیش خریده اید، قطعاً اوبونتو ۹.۱۰، تکنولوژی نرم افزاری سال ۲۰۰۹ را با سرعت بهتری نسبت به ویندوز ۷ در اختیاراتان می گذارد و نیازی به ارتقای سخت افزار ندارید. ضمن آنکه می توانید با نصب کوبونتو (نسخه ای با رابط گرافیکی باشکوه تر و بهتر نسبت به اوبونتو) آخرین فناوری های رابط کاربری را هم به کار گیرید.

دراپورها و سخت افزار

در مورد دراپورها، نمی شود گفت برتری و ضعف اوبونتو چیست. اوبونتو سخت افزارهای زیادی را می شناسد. شاید در ویندوز مجبور باشید دراپور کارت شبکه یا وای فای خود را دانلود و نصب کنید، ولی لینوکس در این زمینه های سخت افزاری بسیار کامل است. اما به عنوان مثال، نصب کارت گرافیک و چیپست های مودم در اوبونتو کمی دشوار است و معمولاً به طور کامل نمی توان از مودم یا کارت گرافیک خروجی گرفت. از طرفی ویندوز ۷ پشتیبانی خوبی از این دسته از قطعات دارد. اگر لینوکس دراپوری را بشناسد و خودش نصب کند، ماجرا ختم به خیر است، در غیر این صورت نصب آن دراپور به دشواری انجام خواهد شد. در صورتی که در ویندوز این طور نیست و با دریافت دراپور و اجرای آن، عملیات نصب دراپور به پایان می رسد.

چند رسانه ای

ویندوز مدیاستر در تمام نسخه های ویندوز ۷ وجود دارد و می تواند تمام فایل های صوتی تصویری سیستم را مدیریت کند و برای تماشا در تلویزیون هم مناسب است. در اوبونتو هم ریتمایکس برای موسیقی و Movie Player برای ویدئو در نظر گرفته شده است. هر دوی این نرم افزارها برای اجرا، رابط ساده ای دارند. اما به خاطر محدودیت های مجوزدهی در اوبونتو و فلسفه نرم افزارهای آزاد، بسیاری از کدک ها در این سیستم به طور پیش فرض نصب نیستند و باید آن ها را نصب کرد. مایکروسافت در زمینه نرم افزارهای چند رسانه ای واقعاً بهتر از اوبونتو است. اینجا دیگر مسأله رعایت کردن حقوق دیجیتال و این چیزها نیست که نرم افزارهای آزاد بهتر باشند، مسأله راحتی کاربر در استفاده از فایل های صوتی و تصویری است و مایکروسافت این کار را به خوبی در ویندوز ۷ انجام داده است.

نرم افزارها و برنامه های کاربردی

اوبونتو نرم افزار جدیدی را در این نسخه معرفی کرده

است: مرکز نرم افزار اوبونتو. این سیستم عامل از نظر نرم افزار شبیه به آیفون شده است و تنها کاری که باید برای نصب یک نرم افزار بکنید، جستجوی آن نرم افزار است. هر چند بزرگ ترین مشکل این خواهد بود که نرم افزاری پیدا کنید که معادل ویندوزی آن را قبلاً استفاده کرده اید. اوبونتو به طور پیش فرض اوپن آفیس را نصب شده در خود دارد. همچنین برای ویرایش تصاویر می توانید به



نرم افزار Gimp کاملاً

اعتماد کنید. امکانات گیمپ کامل است، اما رابط کاربری آن قلق دارد و کمی راه افتادن با آن طول می کشد.

کاربران ویندوز ۷ باید آفیس را بخرند و چیزی از پیش نصب شده روی این سیستم وجود ندارد (در ایران آفیس ۲۰۰۷ بسیار ارزان است! و تنها زحمت نصب آن روی دوش کاربر خواهد بود). برای مدیریت ایمیل ها، آوتلوک در ویندوز، در مقابل Evolution در اوبونتو قرار دارد که علاوه بر ایمیل ها، تقویم را هم مدیریت می کند. مرورگر پیش فرض اوبونتو فایرفاکس است و برای نرم افزارهای مستجر امپاتی به طور پیش فرض نصب است و قابلیت اتصال به سرورهای مختلف از جمله یاهو و گوگل را دارد.

ویندوز ۷ مسنجر خودش را Live Messenger Windows به همراه اینترنت اکسپلورر ۸ نصب می کند. البته ویندوز لاو مسنجر را باید به همراه بقیه نرم افزارهای شاخه ویندوز لاو نصب کنید. اوبونتو در این بخش بهتر از ویندوز است و نرم افزارهای رایگان

زیادی در این سیستم عامل وجود دارند. اوبونتو با ارائه سرویس رایگان اوبونتو، ۲ گیگابایت فضای مجانی در اختیار کاربران می گذارد که در صورت اتصال به اینترنت، قابلیت به اشتراک گذاری روی اینترنت را هم دارد. مایکروسافت هم از طرف دیگر، نرم افزار مشابهی دارد و آن SkyDrive نام دارد و ۲۵ گیگابایت فضا را به رایگان در اختیار می گذارد، اما همانند اوبونتو داخل سیستم عامل پیاده سازی نشده است و باید از طریق مرورگر اینترنت، از آن استفاده کرد. احتمال هم نمی رود که مایکروسافت این ویژگی را بتواند داخل سیستم عامل بیاورد، چرا که این شرکت به خاطر ماجرای تراست، در پیاده کردن نرم افزارهای پیش فرض در سیستم عامل خود بسیار دست به عصا حرکت می کند.

سادگی استفاده

با وجود این که رابط کاربری لینوکس در دهه گذشته بسیار دستخوش تغییر شده است، اما هنوز پشت سر نرم افزارهایی چون مک و ویندوز قرار دارد. کاربران ویندوز ویستا در ویندوز ۷ هیچ تغییری به جز سرعت و بازدهی بهتر حس نمی کنند، کاربران ویندوز اکس پی کمی در ابتدای کار با تغییر مفاهیم ویندوز ۷ به مشکل برمی خورند که بعد از مدتی این مسأله حل می شود. در این بخش، به نظر می رسد که ویندوز واقعاً بهتر از لینوکس باشد. البته محل کارکردن با سیستم عامل، روی این نتیجه گیری تأثیر می گذارد.

نتیجه گیری نهایی

ویندوز ۷ جایگزین خوبی برای ویندوز اکس پی به حساب می آید. ویندوز ویستا با ایرادهای زیادی رویه رو بود و برای بیشتر کاربران هیچ وقت نتوانست جای ویندوز اکس پی را بگیرد. کسانی که تعصب خاصی روی ویندوز دارند، ویندوز ۷ گزینه مناسبی برای ارتقا است. دسته ای از کاربران به خاطر ویندوز بودن نرم افزاری که با آن کار می کنند، سراغ ویندوز رفته اند. برای کسانی که در دنیای ویندوز گرفتار نشده اند، اوبونتو ارزش نگاه انداختن را دارد. البته اگر تمایل به هزینه کردن و تهیه سخت افزار هم دارند، سیستم های اپل مک گزینه خوبی به نظر می رسد. کاربران لینوکس و به خصوص اوبونتو خوب می دانند که سیستم عامل محبوب شان چه توانایی هایی دارد.

clickhelp@jamejamonline.ir

پرسش و پاسخ

مهدی رشنو

فرید یگن محمدی - من چند مشکل در کار با رایانه ام دارم:

۱- وقتی سیستم را روشن می کنم و ویندوز بالا می آید، ۲ پنجره مشابه از نو پد به نام دستکتاب که حاوی این پیغام هستند باز می شود:

```
LocalizedResourceName=@%SystemRoot
\System32\shell32.dll,-21787
```

علت چیست و چگونه می توانم آن را برطرف کنم؟

۲- وقتی می خواهم پنجره Task Manager را با استفاده از Alt+Ctrl+Del باز کنم، با پیغام:

```
Task Manager has been displayed by
your administrator.
```

مواجه می شوم. علت چیست و چگونه می توانم آن را برطرف کنم؟

۳- من روی سیستم خود Eset Smart Security را نصب و آن را

شدن سیستم ظاهر خواهد شد:

فایلی با نام Desktop.ini یک بار یا چندین بار در پوشه های زیر وجود دارد ([drive] درایوی است که ویندوز روی آن نصب شده است):

```
drive:\Documents and Settings\All Users
\Start Menu\Programs\Startup
drive:\Documents and Settings\All Users
\Start Menu\Programs
drive:\Documents and Settings\All Users
\Start Menu
```

و فایل Desktop.ini خطوط زیر را در خود داشته باشد:

```
[ShellClassInfo]
```

```
LocalizedResourceName=@%SystemRoot
```

Update نیز کرده ام. وقتی با این برنامه سیستم خود را Scan می کنم،

فایل هایی در پوشه System Volume Information به عنوان infected objects پیدا می کند ولی آن ها را پاک نمی کند. علت چیست و چگونه می توانم آن را برطرف کنم؟

۴- وقتی وارد منوی اصلی Eset Smart Security می شوم و در

سمت چپ روی Protection Status کلیک می کنم و سپس روی قسمت آبی رنگ به نام Personal firewall کلیک می کنم، در سمت

راست صفحه، فایلی به نام svchost.exe هست که در تمام حالات، وقتی از هیچ برنامه ای هم استفاده نمی شود باز هم وجود دارد، علت

چیست؟ آیا این فایل ویروس است؟ اگر هست چگونه می توان آن را برطرف کرد؟

اگر سیستمی شرایط زیر را داشته باشد چنین پیغامی در هنگام روشن