



طرح: gembeta

مباحث اصلی است. عرضه اوبونتو و محاسبات ابری برای کسانی که فایل‌ها و نرم‌افزارهای خود را برای خود به اشتراک می‌گذارند یک طرف و قابلیت جدید اوبونتو که می‌توانید تصاویر، ویدئوها و موسیقی‌های خود را از هرکجای سیستم عامل، روی وب‌سایت‌های شبکه‌های اجتماعی به اشتراک بگذارید طرف دیگر است.

این یعنی با نصب اوبونتو قادر خواهید بود درست پس از انتقال عکس از دوربین دیجیتال تان به سیستم، آن را مدیریت کرده، توصیف کنید و به‌سادگی یک کلیک راست، روی وب‌سایت‌هایی چون فلیکر، فیس‌بوک، پیکاسا و... آپلود کنید.

در بخش موسیقی و ویدئو نیز، **Rhythmbox** نرم‌افزار پیش‌فرض اوبونتو است که قادر است دستگاه‌های مختلفی چون آپیاد، PSP و بخش‌کننده‌های موسیقی را بشناسد و کتابخانه موسیقی تان را با آن همخوان کند. ضمن آن که می‌توانید از طریق آن، فروشگاه‌های موسیقی خارجی را مشاهده یا از آن‌ها خرید کنید و حتی فهرست پخش خود را با دوستان تان از طریق **Last.fm** به اشتراک بگذارید. قابلیت پخش ویدئوی مستقیم از وب‌سایت‌هایی چون یوتیوب و... نیز در صورتی که فیلتر نباشد (!) یکی دیگر از ویژگی‌های اوبونتو است.

اوپن‌آفیس نگارش ۳، هر چند به پای ویژگی‌های آفیس ۲۰۰۷ نمی‌رسد، اما می‌تواند کار شما را راه بیندازد و در لینوکس هم فایل‌های مایکروسافت آفیس را باز کند. اوپن‌آفیس رایگان است، هر چند در ایران که کسی قانون کپی‌رایت را رعایت نمی‌کند، مزیت رقابتی به حساب نمی‌آید.

رابط کاربری اوبونتو به‌طور کامل به ۲۳ زبان دنیا ترجمه شده است و پروژه ترجمه این سیستم عامل به فارسی تا ۲۹ درصد پیش رفته است، بنابراین می‌توانید به‌عنوان یک علاقه‌مند به لینوکس، در توسعه کاربرد آن در ایران نیز نقش داشته باشید.

پی‌نوشت‌ها

1. Karmic Koala
2. Ubuntu Software Center
3. Ubuntu One
4. Hardware Abstraction Layer

خود را آپدیت شده می‌بینند و قطعاً سیستم‌هایی که با کارت گرافیک اینتل مشکل داشتند، در نگارش جدید ظاهر زیباتری از لینوکس را خواهند دید. سیستم فایل ext4 نیز که در نگارش قبلی پس از رای‌گیری به‌عنوان جایگزین ext3 مطرح شده بود، در این نگارش، به‌عنوان سیستم فایل پیش‌فرض لینوکس مطرح است. از ویژگی‌های این سیستم فایل، قابلیت پایداری بالا و سرعت بیشتر آن نسبت به سیستم فایل نسل قبلی خود است.

تغییرات سطح کاربر

این نسخه از اوبونتو، با **Pidgin** که یک مستنجر چند پروتکل بود خداحافظی کرده است و حالا جای



آن را **Empathy** گرفته است. امپاتی نرم‌افزار بسیار پرامکانات‌تری است و قابلیت استفاده از یاهو، جی‌میل، **MSN**، **Jabber**، **AOL**، **QQ** و... را دارد. ضمن آنکه می‌توانید با استفاده از آن، صدا و تصویر را ارسال و دریافت کنید یا فایل بفرستید. بخش ایمیل را هم، طبق معمول نرم‌افزار **Evolution** درست دارد که با یکپارچگی‌ای که با لینوکس دارد، می‌توانید قرار ملاقات‌ها، ایمیل، تقویم، دفترچه تلفن و... را از مایکروسافت آوت‌لوک به لینوکس بیاورید و در صورت لزوم، هشدارها و پیام‌های آن را فعال کنید.

همچنین، برای مرور اینترنت، بهترین مرورگر منبع‌باز دنیا یعنی فایرفاکس نگارش ۳/۵، به‌طور پیش‌فرض در خدمت شماست. با کمک پروژه‌هایی مثل **xMarks** (برای انتقال بوک‌مارک‌ها) یا **Mozilla Weave** برای انتقال تجربه مرور اینترنت، انتقال به مرورگر لینوکسی خود را ابداً احساس نخواهید کرد.

اتصال به دنیای اینترنت در اوبونتو، یکی از

نگاهی به نسخه جدید اوبونتو

زمان تغییر رسیده است

سرعت بیشتری بوت شود. به این ترتیب، اوبونتوی جدید توانست به وعده خود که بوت ۱۰ ثانیه‌ای است، جامه عمل بپوشاند.

اوبونتوی جدید با نسخه پایدار ۲/۲۸ گنوم عرضه می‌شود. این نگارش، تنها رفع عیب نسخه‌های قبلی است و تنها فرقی که با آن‌ها دارد این است که **GDM** آن را از نو نوشته‌اند. بنابراین انتظار می‌رود میزکار تمیزتری را مشاهده کنید. اوبونتو، همان‌طور که قبلاً هم وعده داده بودیم، اولین لینوکسی است که اجازه می‌دهد با پیاده‌سازی کامل محاسبات ابری، این نوع از محاسبات را آزاد و بدون نیاز به شرکت‌های بزرگی چون مایکروسافت و آمازون پیاده کنید.

ابر اوبونتو، **API**‌هایی کاملاً منطبق با معروف‌ترین سیستم محاسبات ابری عمومی، یعنی **Amazon EC2** دارد. شرکت‌ها و سازمان‌ها می‌توانند با پیاده‌سازی این محاسبات ابری، در هزینه سخت‌افزاری و نرم‌افزاری به شدت صرفه‌جویی کنند و همچنین، با یک بار نوشتن کد، هم از ابر خصوصی خود استفاده کنند، هم در صورت نیاز، به آمازون متصل شوند و محاسبات را در سرورهای عمومی این شرکت انجام دهند.

اوبونتو یک **۲** معادل اوبونتویی دراپ‌باکس است. با اوبونتو می‌توانید تمام فایل‌های ماشین اوبونتوی خود را با دیگر سیستم‌های خود همخوان (سنکرون) کنید. البته قبل از آن باید یک حساب برای خود باز کنید. این حساب **۲** سطح مختلف دارد که در سطح رایگان آن، **۲** گیگابایت فضای مجانی در اختیار خواهید داشت و در نسخه پولی آن، **۵۰** گیگابایت هارد دیسک دارید که نیازی نیست جایی با خود ببرید و فقط به یک خط اینترنت نیاز دارید.

خداحافظ HAL

HAL (بخشی از کد در لینوکس که به‌صورت یک پارچه همه امور مربوط به ورودی و خروجی را انجام می‌داد) که تا مدت‌ها وظیفه‌اش را در سیستم عامل لینوکس به‌نحو احسن انجام داده بود، اکنون جای خود را به سیستم دیگری به نام **DeviceKit** داده است. دیوایس کیت، بهتر می‌تواند با دستگاه‌های جدید خود را وفق بدهد و از بخش‌های کوچک‌تری چون **DeviceKit-power** و **DeviceKit-disks** تشکیل شده است.

کارت‌های گرافیکی اینتل نیز که در نگارش ۹/۰۴، مشکل ساز شده بودند، درایورهای



محمد رضا قربانی

اوبونتو نگارش جدید، با اسم رمز «کوآلی خوش کردار» تغییرات زیادی در برنامه خود داشته است. نگارش جدید که با تغییرات ریز و درشتی همراه است و درست یک هفته پس از عرضه ویندوز ۷ و مطابق برنامه از پیش تعیین شده کانونیکال (کمپانی پشتیبان اوبونتو) عرضه شده، می‌تواند فرصت مناسبی باشد برای ارتقای انواع سیستم عامل‌ها. مایکروسافتی‌ها که با عرضه ویندوز ۷، چند سال بعد از عرضه اکس‌پی، حالا یک سیستم عامل درست و حسابی دارند، باید مواظب لینوکس مقتدر هم باشند که هر چه بیشتر به کاربرهای خانگی نزدیک شده است. بخش عمده‌ای از تغییرات این سیستم عامل، جدا از بهبودهای فراوانی که در بازدهی و سرعت آن انجام شده، در بخش رابط کاربری و ساده‌تر کردن کار با آن انجام شده است. بزرگ‌ترین تغییری که در اوبونتوی جدید دیده می‌شود، بخش جدیدی است به نام مرکز نرم‌افزار اوبونتو^۲ توسعه مرکز نرم‌افزار



اوبونتو، یک اقدام بسیار شجاعانه بود. برای لینوکس کارها، مشخص است که هیچ چیز نمی‌تواند جای **apt-get** در خط فرمان، و **Synaptic** در گنوم را بگیرد. خصوصاً این که قبلاً یک نرم‌افزار شکست خورده با عنوان **Add/Remove Software** در اوبونتو وجود داشت که واقعا به هیچ دردی نمی‌خورد.

هدف اصلی مرکز نرم‌افزار اوبونتو، بدل شدن به یک مرکز اصلی برای مدیریت نرم‌افزار است. مرکز نرم‌افزار قرار است یک چیزی باشد شبیه به فروشگاه آیفون **App Store**.

نخستین چیزی که در مرکز نرم‌افزار دیده می‌شود، رابط کاربری تمیز آن است. نرم‌افزارها از پیش شاخه‌بندی شده و به‌صورت آیکون‌های مختلف نمایش داده شده‌اند. ضمن آن‌که، کسانی که نگران بودند مشخص نیست نصب شده‌های لینوکس را از کجا می‌شود پیدا کرد، می‌تواند با مراجعه به بخش **Installed Software**، تمام نرم‌افزارهای نصب شده در لینوکس خود را پیدا کنند.

برای نصب نرم‌افزار، کافی است از طریق منوها یا جستجوی عنوان نرم‌افزار، آن را بیابید و نصب کنید. نکته دیگری که در اوبونتو باید به آن اشاره کرد، و البته خود کاربر با اولین بوت شدن آن را درک خواهد کرد، سرعت بالای بوت شدن سیستم عامل است. کانونیکال قول داده بود که اوبونتوی جدید با