



corbis: طر

## اجرا از راه دور

اگر شما مدیر یک شبکه لینوکسی هستید و می‌خواهید برای یک سیستم، نرم‌افزار نصب کنید، یا باید پشت آن سیستم بروید، یا با کمک SSH و وارد کردن دستور در محیط متنی آن نرم‌افزار را نصب کنید. اما آیا می‌دانستید که می‌توانید بدون آن که نیازی به تایپ کردن متون پیچیده باشد، همان برنامه‌ای که کاربر می‌بیند را اجرا کنید و در محیطی کاملاً گرافیکی نسبت به رفع عیب، نصب و یا تغییر تنظیمات آن برنامه اقدام کنید؟ برای شروع کافیست ترمینال خود را باز کنید و دستور زیر را در آن تایپ کنید:

```
ssh -X user@host gui_command
```

که در این مثال، user همان نام کاربری است که در سیستم مقصد وجود دارد، host آدرس سیستم مقصد است و -mand آدرس سیستم مقصد است و gui\_com دستوری است که قرار است پس از ورود موفقیت‌آمیز به سیستم مقصد اجرا شود. برای مثال نمونه زیر را ببینید:

```
ssh -C -X root@192.168.1.100
```

gnome\_terminal

ترمینال کامپیوتر مقصد را اجرا می‌کند. حالا مثلا اگر دستور synaptic را تایپ کنید، به سادگی مشاهده می‌کنید که نرم‌افزار Synaptic Package Manager باز شده است. توجه کنید برنامه‌ای که باز شده است، متعلق به سیستم سرور بوده و هیچ گونه ارتباطی به نرم‌افزار روی لینوکس ندارد.

به کمک این نرم‌افزار می‌توانید به سادگی کامپیوترهایی که در یک شبکه محلی قرار دارند را کنترل کنید، بدون آن‌که نیاز باشد به آن‌جا بروید یا کوچکترین دستوری تایپ کنید.

## سورس فورج اهلورا خرید



سورس فورج، بزرگ‌ترین دایرکتوری پروژه‌های منبع باز در دنیا، هفته گذشته اعلام کرد با شرکت خصوصی اهلو (Ohloh) به توافق رسیده است تا حقوق این وبسایت را از آن خود کند. اهلو که در سال ۲۰۰۴ تاسیس شد، با تکیه بر ارتباطات اجتماعی، به بزرگ‌ترین دایرکتوری پروژه‌های منبع باز و برنامه‌نویسان آن بدل گشت و تقریباً ۳۵۰۰ پروژه در این وبسایت به بهره‌برداری رسیدند. گفتنی است هنوز از قیمت و نحوه توافق این دو شرکت آمار منتشر نشده است.

## کی آفیس ۲ آمد

# تلاشی ۲ ساله برای نسخه ای ناقص

محمد رضا قربانی

● کی آفیس خیلی شبیه به سیستم اکستنشن‌های فایرفاکس است و تقریباً هر بخش و هر امکاناتی که در کی آفیس وجود دارد، در فایرفاکس هم وجود دارد و این راه حل سریع، به کار کی آفیس هم آمده است. این نرم‌افزار که روی لینوکس، ویندوز و مک اجرا می‌شود، تنها به کیوت ۴ و کتابخانه‌های KDE نیاز دارد و از این معماری‌ها پشتیبانی می‌کند. بخش بسته‌بندی و آماده‌سازی کی آفیس را توسعه‌دهندگان کی آفیس به عهده نداشته‌اند. در بخش دانلود، اگر لینوکسی باشید می‌توانید با توجه به توزیع تان (ردهت، سوسه، اوبونتو، مندرویا)، یکی از آنها را انتخاب کنید. تیم ویندوزی KDE نصاب آسانی درست کرده‌اند که تمام پیش‌نیازها و دانلودهای لازم را انجام

میده نرم‌افزاری که از افزونه‌ها پشتیبانی کند و کاربران آن بتوانند با یک کلیک افزونه‌ها را دانلود کنند، شاید بیشتر برای مرورگرها کاربردی باشد، تا یک بسته آفیس. اما توسعه‌دهندگان پروژه کی آفیس (KOffice) چنین معماری را پیاده کرده‌اند که در آن تمام مولفه‌ها به صورت ماژولارند. در مصاحبه‌ای که روزنامه TechWorld با مدیر بازاریابی کی آفیس، اینگ والین (Inge Wallin) انجام داد، اعلام شد که بسته جدید که نسخه ۲ کی آفیس به‌شمار می‌آید، بستری ساده، خلاقانه و چندبستره‌ای چون فایرفاکس است. بیش از ۲۲ ماه، از ۱۴ آوریل ۲۰۰۶ تاکنون، جهت

فرمت پشتیبانی می‌کنند. مایکروسافت نه تنها خود استاندارد را پیاده کرده است، بلکه انواع مختلف و غیررسمی آن را نیز پشتیبانی می‌کند. هنوز از پروژه‌ای که بخواد از OOXML در کی آفیس پشتیبانی کند، خبری نیست. همچنین در برنامه KWord، یک مزیت مهم وجود ندارد: جداول! البته همواره طبیعی است که در نسخه‌هایی که به ممیز صفر ختم می‌شوند، باگ وجود داشته باشد و قطعا در نسخه ۲/۱ این اشکالات برطرف خواهد شد. این نسخه هنوز برای استفاده حرفه‌ای آماده نشده است. نرم‌افزار Kexi (مدیریت دیتابیس) در این بسته وجود ندارد. گفته می‌شود نسخه ۲/۲ کی آفیس که حدوداً یک سال آینده آماده می‌شود، قابل استفاده برای کاربران حرفه‌ای خواهد بود.

اما هدف اصلی کی آفیس، همین اکوسیستم افزونه‌هایش است. به کمک این اکوسیستم می‌توان امکانات آن را تا مرز بی‌نهایت گسترش داد. همچنین سیستم اسکریپت‌نویسی‌ای به نام Kross نوشته شده است که به کمک آن می‌توان به زبان‌هایی چون پایتون یا جاوا اسکریپت‌هایی ایجاد کرد و داخل مولفه‌های کی آفیس قرار داد.

همچنین، به کمک همین اکوسیستم، برای تشویق توسعه‌دهندگان می‌توان چیزی شبیه به AppStore در آیفون ایجاد کرد. کی آفیس یک ویژگی مهم دیگر دارد که ظاهر آن را شبیه به نرم‌افزار ادوبی فتوشاپ می‌کند. به صورت پیش‌فرض ظاهر کی آفیس با نمایشگرهای عریض بهتر نشان داده می‌شود و کنترل‌کننده‌ها را در سمت چپ و راست صفحه‌ها قرار داده‌اند، اما خود کاربر می‌تواند آن‌ها را عوض کند و به هر پیکربندی که مایل است تبدیل کند.

منبع

<http://www.linuxworld.com/news/2009/052809-koffice-on-version-20-extensions.html?page=3>



می‌دهد. کی آفیس بخشی از این نصاب است اما هنوز باید کارهایی را انجام دهید که بشود به نصب در محیط ویندوز گفت سریع و ساده. مطمئنیم که این اتفاق به زودی می‌افتد. در سمت مکتناش، تقریباً هیچ‌کس برای مک بسته‌نصبی ارائه نداده است.

آیا این سیستم از فرمت ODF یا OOXML پشتیبانی می‌کند یا خیر؟ آیا بعداً می‌توان به سادگی به یک مبدل فرمت‌های متن دست پیدا کرد؟ ODF فرمتی محبوب است و روز به روز قابلیت‌ها و ویژگی‌های بیشتری به آن اضافه خواهد شد. همچنین کی آفیس از فرمت OOXML پشتیبانی نمی‌کند اما همه بسته‌های آفیس از این

توسعه این نرم‌افزار و انتقال آن به Qt4 صرف شده است. تقریباً و به طور سرانگشتی، کی آفیس ۹۷۵ هزار خط کد خالص، بدون کامنت و... دارد. این که در این نسخه جدید چه چیزهایی وجود دارد که کی آفیس را منحصر به فرد می‌کند، یا چیزهایی در کی آفیس گذاشته‌اند که برنامه‌نویسان از این که کی آفیس تنها چیزی است که این کار را می‌کند، باید صبر کرد و خواند:

● با پشتیبانی از فرمت پرونده باز (OpenDocument)، کی آفیس با بسیاری از سیستم‌های دیگر همخوان باشد و در هر دو این سیستم‌ها انتقال داده مجاز است.

## فدورا به تاخیر افتاد

لینوکس فدورا ۱۱ که قرار بود ۲۶ می منتشر شود، به دوم ژوئن و سپس به نهم ژوئن به تعویق افتاد. جسی کیتینگ (Jesse Keating) مدیر برنامه‌های فدورا اشاره کرد که یک باگ در آخرین لحظات در برنامه آناکوندا کشف شد که دلیل اصلی این تاخیر به‌شمار می‌رود. به گزارش وبسایت خبری LXers، در همین فاصله، فدورا نسخه کاندیدای عرضه ۲ را منتشر کرده است و امیدوار است که این نسخه تا ۹ ژوئن معتبر بماند. کیتینگ در فهرست نامه‌های فدورا می‌نویسد: «ما از این تعویق بسیار متأسفیم، اما به فکر این هستیم که باگ‌ها در این نسخه رفع شوند.»

البته می‌توان این تاخیر را به‌فایده نیک گرفت، همواره با عرضه توزیع‌های لینوکسی در همان روز انتشار، حجم زیادی از ارتقاها و رفع ایرادها وجود دارد که این موضوع تا حد زیادی باعث بی‌دلیل شدن توزیع اصلی می‌شود. اما این عرضه، احتمالاً یکی از منحصربه‌فردترین توزیع‌های لینوکسی باشد که تا مدتی پایا باقی می‌ماند.

