

و بعد، در ترمینال تایپ کنید:

`compiz-replace`

برای تنظیم کردن المان‌های مختلف کامپیز، نیاز نیست کار دشواری انجام بدهید و تنها از مسیر زیر می‌توانید یکی یکی همه افکت‌ها را تست کنید:

System -> Preferences ->

CompizConfig Settings Manager

المان‌های مهم

یکی از پلاگین‌های جالب در کامپیز، پلاگین Emerald است، اگر کاربر لینوکسی باشید، حتما دقت کرده‌اید که قالب‌های خوبی برای گنوم و کی‌دی‌ای وجود ندارد و هر چقدر هم که سیستم را سفارشی کنید، باز هم نتیجه خوبی به دست نخواهید آورد. اما با کمک پلاگین امردال می‌توان علاوه بر این که پنجره‌های بسیار زیبایی داشت، بلکه از افکت‌های جانبی مانند محو شدن و بازتابش هم استفاده کرد. برای استفاده از امردال، کافی است بعد از نصب کامپیز، دستور زیر را بنویسید:

`sudo apt-get install emerald`

این بسته یک بسته پیش‌نیاز دیگر نیز دارد که به همراه آن دریافت و نصب خواهد شد. حالا کافی است به محیط تنظیمات کامپیز بروید و گزینه Windows Decorations را فعال کنید. سپس داخل آن بروید و به جای دستوری که نوشته شده، دستور زیر را بنویسید:

`emerald-replace`

از این به بعد هر بار که وارد سیستم خود شوید، به جای پنجره‌های پیش فرض، پنجره‌های زیباتری خواهید دید. برای دریافت انواع قالب‌ها می‌توانید به سایت‌های زیر مراجعه کنید:

<http://gnome-look.org>

<http://kde-look.org>

<http://compiz-themes.org>

نصب مدیر پنجره‌ها در اوبونتو

یک لینوکس آبرومند



محمد رضا قربانی

برای بسیاری از کاربران کامپیوتر، استفاده و کار در لینوکس به معنای کار در محیطی سرد و بی هیچ‌گونه جذابیت ظاهری است. این مساله چند سال قبل و پیش از ورود لینوکس به کامپیوترهای خانگی، امری درست بود. اما پروژه‌هایی که در کنار پروژه سیستم عامل به راه افتاد و مسایل جانبی‌تری چون رابط کاربری غنی را برعهده گرفت، باعث شد که لینوکس سال ۲۰۱۰ لینوکسی نباشد که همه‌گان آن را در ذهن تصور می‌کنند. برای استفاده از قابلیت‌های زیبای گرافیکی لینوکس، تنها به یک خط اینترنت نیاز دارید. سیستم‌های عامل لینوکس مدرن امروزی قابلیت‌های گرافیکی منحصر به فردی دارند. به عنوان مثال گنوم و KDE هر دو مدیران میزکار توانمندی هستند که با رابط گرافیکی خوب، کاربران و طرفداران خود را دارند. اما استفاده از ویژگی‌های بیشتر باعث شده است پروژه‌های جانبی‌ای چون Compiz به وجود بیاید و جلوه زیباتری به ظاهر لینوکس بدهد.

وقتی ویندوز کم می‌آورد

پروژه‌ای نرم‌افزاری به نام Compiz-Fusion از پروژه‌های جالب است که با قابلیت‌های بالای خود می‌تواند چشم هر کاربر کامپیوتری را خیره کند. این پروژه از ادغام دو پروژه موازی با نام‌های Compiz و Beryl تشکیل شده است. از قابلیت‌های این نرم‌افزار می‌توان به ایجاد بازتاب اشاره کرد. در استفاده از قابلیت بازتاب، سیستم‌های عامل دیگری چون مک OSX و ویندوز نیز پیشرو هستند. فعال کردن و استفاده از بازتاب‌ها در کامپیز ساده است. در سیستم عامل اوبونتو، بخش‌هایی از کامپیز به طور پیش فرض نصب است و برای نصب کامل آن، می‌توان یا همان بسته را ارتقا داد یا این که از ابتدا

`wget http://download.tuxfamily.org/3v1deb/DD800CD9.gpg`

و بعد کلید را با دستور زیر به سیستم اضافه کنید:

`sudo apt-key add DD800CD9.gpg`

حالا کافی است در برنامه Synaptic دکمه Reload را بزنید. بعد از یک اتصال اینترنتی، سیستم کامپیز را آماده نصب می‌شناسد. برای نصب کامل تمام بسته‌های مرتبط با کامپیز، دستور زیر را وارد کنید:

`sudo apt-get -y install compiz compiz-gnome compizconfig-settings-manager`

`compiz-fusion-plugins-extra`

`libcompizconfig-backend-gconf`

یک کامپیز کامل روی سیستم نصب کرد. در این جا روش دوم توضیح داده می‌شود:

گام نخست، حذف کامپیز از سیستم عامل است.

دستور زیر را در ترمینال تایپ کنید:

`sudo apt-get -y remove compiz-core desktop-effects`

سپس خط زیر را در بخش مخازن Third Party Repositories اضافه کنید. این مخازن را می‌توان به سادگی از طریق نرم‌افزار Synaptic Package Manager کنترل کرد:

`deb http://download.tuxfamily.org`

`3v1deb karmic eyecandy`

سپس کلید زیر را دریافت کنید:

آینده سرورها روشن است

سرورهای لینوکسی به صورت پراکنده وجود دارد، اما ناجی شرکت‌های کوچک نیست و همین باعث می‌شود ویژگی‌های زیر به یک برتری برای ویندوز و یک ضعف برای لینوکس در دراز مدت باشند:

اکتیو دایرکتوری، ایمیل و Exchange، سرور وب، فایروال، مدیریت محتوای داخلی، ضد ویروس، پایگاه داده، سرویس میزکار از راه دور و شبکه مجازی خصوصی.

اگر بخواهیم مساله مجوز و هزینه کپی‌رایت و فرهنگ مایکروسافتی را نادیده بگیریم، یک توزیع لینوکسی مناسب باید این قابلیت‌ها را به صورت یک بسته مجزا داشته باشد تا بتواند این ناحیه از مشتریان را احاطه کند. بدین ترتیب، لینوکسی نیاز است که بتواند تمام این قابلیت‌ها را به طور یک جا عرضه کند.

ClearOS

این توزیع لینوکسی درست برای همین موضوع ایجاد شده است. بنیاد Clear آخرین نگارش این سیستم عامل را به تازگی عرضه کرده است. در نگاه اول ممکن است به نظر برسد این سیستم عامل به تازگی به بازار آمده است. اما این بنیاد پیش از این توزیعی به نام ClarkConnect را عرضه می‌کرد که توزیعی برای راه‌اندازی سریع وبی و وقفه سرورهای لینوکس بود. این سرور لینوکسی امکانات ویژه‌ای دارد که در زیر فهرست می‌شود:

دسترسی مرکزی (LDAP)، کنترل کننده دامنه اصلی (Samba)،

ویندوز در حوزه سیستم‌های عامل کامپیوترهای خانگی و سرورهای کوچک اداری، پیشرو است. اما وقتی بحث اینترنت پیش می‌آید، لینوکس تنها گزینه مورد اعتماد است. سرورهای میل و وب، خوشه‌های محاسباتی و ابرکامپیوترها متعلق به شاخه نرم‌افزارهای آزاد هستند. لینوکس همچنین در سیستم‌های Embedded نیز نقش پررنگی دارد. لینوکس در دو بخش هنوز به درستی وارد عمل نشده است: کامپیوترهای خانگی و مشاغل کوچک. بسیاری از شرکت‌ها و کاربران خانگی تاکنون محصولات مایکروسافت را به عنوان محصول اصلی سیستم خود می‌شناسند، چرا که سیستم عامل شان هم سیستم عامل ویندوز مایکروسافت است. برای شکستن این انحصار، لینوکس باید به دنبال شکافی بگردد و وارد شود. قطعاً محاسبات ابری یکی از همین راه‌حل‌ها است. اما بسیاری از شرکت‌ها تمایل ندارند داده‌های خود را آنلاین و در دسترس دیگران بگذارند. بنابراین بازار محاسبات ابری تنها به صورت محلی و شخصی بازاری داغ خواهد بود.

پیش نیازها

یکی از مهم‌ترین دلایلی که سرورهای مشاغل کوچک مایکروسافت (SBS) جذاب به نظر می‌رسند این است که قابلیت‌هایی دارند که از نیازهای مشتری بیشتر است. سرویس‌های مهمی چون کنترل دسترسی مرکزی، ایمیل، اشتراک فایل و پرینت و وب بخشی از این ویژگی‌ها است. این ویژگی‌ها هر چند که در



سرویس‌های پرینت و فایل (Samba) و ایمیل (CUPS) ایمیل (SMTP، POP، IMAP، Webmail)، تقویم، سرور وب، فایروال و محافظت در برابر حمله، ضد بدافزار، ضد اسپم، پایگاه داده، شبکه مجازی خصوصی و پراکسی وب.

تمام این سرویس‌ها از طریق یک محیط تحت وب کنترل می‌شود. بدین ترتیب هر کاربر می‌تواند با در اختیار داشتن دسترسی مناسب از پای هر سیستمی به کنترل کل شبکه بپردازد.

در مجموع، این محصول یکی از شاخص‌ترین محصولات دنیای لینوکس و منبع باز است که توانایی مقابله با بسته پیشنهادی مایکروسافت برای مشاغل کوچک را دارد. نصب آن ساده است و حتی کسانی که با لینوکس هم کار نکرده‌اند، هنگام نصب به یک حرفه‌ای بدل خواهند شد و نیاز خاصی به مطالعه راهنما و دستور نیست. هر چند در طول زمان می‌توان امیدوار بود که این محصول امکانات بیشتری نیز داشته باشد. این امکانات می‌تواند شامل خوشه‌بندی سیستم‌ها و یا نصب در چندین سیستم باشد.