

چرا اوپن آفیس به شکست انجامیده است؟

هفته گذشته، درباره انتشار اوپن آفیس ۳/۰ و ویژگی‌ها و مزایای آن صحبت کردیم. در نگاه اول، میزان دانلود نسخه سوم، تقاضای زیاد برای اوپن آفیس ۳/۰ و همچنین بازنگری‌هایی که منتقدان نسبت به این نسخه انجام داده‌اند، خبر از موفقیت این نسخه می‌دهد. اما از موفقیت هیچ‌گاه نمی‌توان درس گرفت، بلکه چیزی که ما را به سوی رشد سوق می‌دهد، شکست‌ها هستند.

در این جا و با نتیجه‌گیری از بررسی‌هایی که مقامات اقتصاد خدمات عمومی فدرال بلژیک در استفاده از ابزار آفیس برای مصارفشان انجام داده‌اند و این که چرا تصمیم گرفته‌اند سراغ اوپن آفیس نروند و از مایکروسافت استفاده کنند، مایلیم راه‌هایی که اوپن آفیس در آن به موفقیت‌های بعدی می‌رسد را ببینیم. طبق این بررسی، هنوز استفاده از نرم‌افزار رومیزی منبع باز در سازمان‌های پیشرفته، مبتنی بر داده‌ها و نظم‌یافته مشکل‌زاست. بیشتر مطالعات انجام‌شده این بررسی، روی مدیریت عمومی نیازمندی‌ها به نسبت امکاناتی که بسته آفیس در اختیار مصرف‌کننده قرار می‌دهد، تمرکز یافته است.

گویا کاربرد آفیس در اقتصاد خدمات مردمی فدرال بسیار زیاد است و کاربران زیادی از امکانات پیشرفته آن، از جمله نوشتن ماکروهای خاص خود یا استفاده از نرم‌افزارهایی که می‌توان در مایکروسافت اکسس داشت، استفاده می‌کنند. تبدیل چنین ماکروها و نرم‌افزارهایی به اوپن آفیس، کاری وقت‌گیر و هزینه‌بر است. یکپارچه‌سازی اوپن آفیس با نرم‌افزارهای سوم شخصی چون SAS نیز در عمل بسیار کند انجام می‌شود. به عبارت دیگر، یکی از دلایلی که اوپن آفیس در این محیط پاسخ‌گو نبوده، بسته بودن امکانات مایکروسافت است.

دشواری در تبدیل ماکروها، استفاده از نرم‌افزارهای سفارشی شده در مایکروسافت اکسس دوتا از بزرگترین دغدغه‌ها بوده است. منبع‌باز از طرف دیگر، مجبور است همواره با یک دست بازی کند، چرا که دست‌دیگرش در گروه مایکروسافت و کدهای آن است و بایستی دست‌کم تا وقتی که سهم مناسبی از بازار مصرف‌کنندگان را در اختیار نگرفته است، به این کار ادامه داده و از نرم‌افزارهای مایکروسافت پشتیبانی - و دنباله‌روی - کند. تنها راه پیش رو برای منبع‌باز، اصرار به استفاده از استانداردهای باز است، و این همان نقطه‌ای است که مایکروسافت دیگر نمی‌تواند به‌سادگی از کنار آن بگذرد و فرمت‌های قدیمی خود را پشتیبانی کند.

آیا با ورود مایکروسافت به استانداردهای باز فرمت‌ها، باز هم رقیبانی چون اوپن آفیس، که تا امروز از نظر امکانات کاربرپسند، دنباله‌روی مایکروسافت بوده‌اند، توانایی گرفتن سهم بازار را خواهند داشت؟ عده‌ای معتقدند که گرگ بد حتی اگر در لباس مادر بزرگ باشد، باز هم گرگ بد است. اما مساله این جاست که گرگ بد، مادر بزرگ را قبل از آن خورده است، بنابراین بازی به قانون گرگ بد خواهد چرخید. مگر این که در دیدگاه مشتریان نسبت به نرم‌افزار آزاد تغییراتی ایجاد شود، به‌گونه‌ای که امکان عرضه اوپن آفیس به‌عنوان یک نرم‌افزار آزاد، خود مزیتی باشد نسبت به نرم‌افزار تحت مالکیت شرکت تجاری مایکروسافت. اما اگر مایکروسافت به فرمت‌های استاندارد پا نگذاشت چه؟ اگر مایکروسافت با همین منوال و به آهستگی فرمت‌های قدیمی خود را فراموش کرد و پشتیبانی نکرد، در این صورت اوپن آفیس و منبع باز شانس بیشتری برای دریافت سهم بازار دارند. تحقیقات نشان داده است که حدود یک سوم از مدیران فناوری اطلاعات سازمانی، پشتیبانی از فرمت‌های قدیمی را بسیار حیاتی می‌دانند. پشتیبانی‌ای که طبق میزان تغییرات سازمان، از ۵ تا ۱۵ سال تغییر می‌کند. در این صورت، می‌توان این موقعیت را نیز جلوی پای اوپن آفیس دید.

میزکار از راه دور در لینوکس

از طریق SSH به FreeNX. به راه انداختن SSH به فعلی شما متصل شده و خودکار از تنظیمات آن استفاده می‌کند. برای استفاده از FreeNX کافی است به یکی از آدرس‌های زیر بروید.

<https://help.ubuntu.com/community/FreeNX>
<http://ubuntuforums.org/showthread.php?t=92278&highlight=>



[freenx](http://freenx.berlios.de/)
<http://freenx.berlios.de/>
[\(FreeNX homepage\)](http://freenx.berlios.de/)

سرور ترمینال 2X

نرم‌افزار رایگان سرور ترمینال 2X برای لینوکس پروژه منبع‌بازی است که تحت مجوز GPL عرضه شده و رایگان است. گروه توسعه دهنده با تمرکز روی بازدهی توانسته‌اند به فناوری NoMachine برسند که از نظر سرعت با میزکار از راه دور ویندوز که از پروتکل خودش استفاده می‌کند، برابری می‌کند و از VNC بهتر است. هم 2X و هم FreeNX از فناوری NoMachine کمک می‌گیرند.

برای آزمایش این فناوری و نیز نصب نرم‌افزار این دسته، به آدرس زیر بروید:

<http://www.2x.com/terminalserver/download.htm>

کار را انجام دهید:
ssh -ND 5900 <user>
remote server.com
وقتی سوال پرسید کلمه عبورتان را بنزید. VNC client را باز کنید و به localhost وصل شوید. با این کار به سمت VNC ماشین راه دور وصل می‌شوید. VNC را می‌توان از وب‌سایت‌های زیر دریافت کرد:

<http://www.realvnc.com/download.html>

<http://www.tightvnc.com/download.html>

<http://www.uvnc.com/>

FreeNX

FreeNX نیز همانند VNC دسترسی از راه دور به میز کار را فراهم می‌کند. می‌توانید با استفاده از این سیستم به صورت کاملاً گرافیکی به میزکارتان وارد شوید. تنها کافی است که نسخه سرور را روی کامپیوتر محل کار نصب داشته باشید و بعد به صورت کاملاً گرافیکی از خانه و با کمک نرم‌افزار کلاینت به آن متصل شده و کار کنید. FreeNX در خطوط کم سرعت و با تأخیر زیاد نیز سرعت بالایی دارد، تقریباً انگار که پشت سیستم خود نشسته‌اید. FreeNX را می‌توان بدون هیچ تنظیم خاصی

محمدرضا قربانی

نرم‌افزارهای میزکار از راه دور (Desktop Remote) بسیاری وجود دارند که برای اتصال محیط ویندوز در شبکه به کار می‌روند. اما تعداد نرم‌افزارهایی که بتوانند میان لینوکس و ویندوز و همچنین ویندوز و لینوکس ارتباط برقرار کنند، اندک است و نیز کاربران کمی هم آنها را می‌شناسند.

بیشتر ما عادت داریم در شبکه از طریق دستورات سطح پوسترهای چون تلنت یا ssh کارمان را راه‌بندازیم. اما خیلی از ما کمکان از وجود چنین چیزی که می‌توان تمام میزکار را به‌طور کامل در شبکه منتقل کرد، بی‌خبریم. در حوزه نرم‌افزارهای منبع باز نیز چند پروژه وجود دارد که می‌تواند به شما کمک کند، در این مقاله تلاش می‌کنیم به معرفی و کاربرد این چند نرم‌افزار بپردازیم.

Virtual Network Computing

VNC یک سیستم نمایش از راه دور است که به کاربران اجازه می‌دهد میزکار ماشینی را در هر کجای شبکه اینترنت مشاهده کنند. همچنین می‌توان VNC را با پروتکل ssh به‌کار برد تا امنیت بالاتر رود. به‌سادگی کافیست نسخه سرور را در سرور نصب کنید و نسخه client را در کامپیوتر محلی خود نصب بسیار ساده است و سرور پایا و محکم است. در سمت کاربر، تنها کافی است که وضوح تصویر را تنظیم کنید و آدرس IP سرور را بدهید. به نسبت میزکار از راه دور ویندوز کندتر است و با خطوط اینترنت کم‌سرعت زمان می‌برد تا به‌طور کامل refresh شود. اما در کل، VNC نرم‌افزاری آزاد است که کار را راه می‌اندازد.

سه نرم‌افزار از این سیستم استفاده می‌کنند. این نرم‌افزارها عبارتند از: TightVNC، RealVNC و UltraVNC. هر کدام سودها و ضررهای خودشان را دارند. اما محبوب‌ترین این سه، نرم‌افزار NCRRealV است اما اگر حوصله و وقت‌اش را دارید، هر سه را امتحان کنید و آن که بهترین نتیجه را برایتان دارد انتخاب کنید. به‌طور پیش‌فرض ارتباط بین کلاینت و سرور به‌صورت متن ساده و در پورت ۵۹۰۰ انجام می‌گیرد. هر چند می‌توانید به‌سادگی تمام ترافیک را از طریق ssh تونل کنید. به‌کمک این دستور پوستر می‌توانید به‌سرعت این

اخبار لینوکسی

مایکروسافت

در همکاری کامل با سامبا

اندرو بارتلت، یکی از فعالان پروژه سامبا مطلبی نوشته که طی آن، خبر از همکاری همه جانبه تیم اکتیو دایرکتوری مایکروسافت با این پروژه می‌دهد. چیزی که عجیب می‌نماید، علاقه تیم مایکروسافت به نهایی کردن امکانات و ویژگی‌ها در سامبا برای استفاده همه جانبه از اکتیو دایرکتوری است.

وی همچنین می‌نویسد، مهندسان با دانش و مطلعی مسوول شده‌اند که سوالات فنی ما را بدون این که در مورد حقوق نرم‌افزاری و اطلاعات دسته‌بندی شده صحبتی کنند، پاسخ دهند. اندرو همچنین اعلام می‌دارد که با وجود چنین

بستری، هنوز از نظر نیروی انسانی با مشکل مواجه‌اند، بنابراین اگر شما از شبکه سر در می‌آورید، وقت کد زدن است.

گوگل سورس آندروید را منتشر کرد

گوگل بالاخره سورس سکوی موبایل خود، آندروید را منتشر کرد. می‌توانید سورس را از <http://source.android.com/> دریافت کنید.

خود کد حدود ۲/۱ گیگابایت حجم دارد که برای ساختن و کامپایل آن نزدیک به ۶ گیگابایت فضا احتیاج دارید.

بیش از ده میلیون خط کد هسته لینوکس

تحلیل ساده‌ای که به‌کمک نرم‌افزار Git انجام شد، نشان داد که تعداد خط کد هسته لینوکس از مرز ۱۰ میلیون گذشته است، اما توجه داشته باشید که این موضوع شامل خطوط خالی، نظرات و فایل‌های متنی نیز می‌شود. تحلیل دقیق‌تر که با نرم‌افزار SLOccount انجام شد، نشان داد که تعداد خط کد خالص لینوکس ۳۹۹۰۹۱ و ۶ است که ۹۶/۴ درصد آن به زبان C نوشته شده و ۳/۳ درصد از اسمبلر بهره برده شده است. چیزی که مشخص است، رشد بدون توقف هسته نسبت به هر نسخه قبل است. هسته لینوکس تقریباً هر ۹۰ روز یک‌بار ارتقا پیدا می‌کند.