

پورتال پریمیوم
www.cale-eg.com

شبابکه

شبابکه

۱۲۵

SHABAKEH

Monthly Magazine on Information Technology
Vol. 14, No. 725, Aug / Sep 2011 (Network)

www.shabakeh-mag.com

شماره پانزدهم - شتابناک و اینترنت و شبکه
شهریور ۱۳۹۰ - ۲۲ صفحه - ۸۰۰۰۰ ریال

www.CyberTech.ir

جشن نامه ۲۰ سالگی لینوکس

مجموعه مقالات تحلیلی ماهنامه شبکه درباره تأثیر لینوکس در صنعت کامپیوتر



پرونده ویژه
راه شیری!

بررسی سیستمعامل جدید اپل (Lion) Mac OS X

پارس دیتا

www.parsdata.com

لینوکس در نقش متعادل کننده

«خرمز پور مستفی»



لینوکس در همه حواشی و مخالف سونی های آن، یعنی از استارت اپ های جدید و کارمدن های شرکتی تا این چنین دیدگاهی حتی استخوان هیدروکربن، میزبان این سامان جا می گیرد.

علاقه آن فعالان جامعه هدف نیست تعادل دهنی، بلکه تعادل سازی علیه بازار و مصرف کنندگان می شود. یعنی این قانون تنها یک طرف افراطی یا اعتدالی نیست، بلکه یک پیک کفتری و چندی معضله می شود و طرفین گستران این قانون به تنها شرکت های شان مورد تعارض نیستی قرار می گیرند، بلکه افراد مرتکب این جرم نیز نمکنند. اما تعارض شان را در زمان محدود کنند.

فصلنامه اقتصاد در بازار از برخورد قضایی و پالیسی صنعت کالکوست تعارض و معضله میسازد و کشورها را درهای خنجر دیگری را می بیند. این منظور در نظر گرفته شد، یکی از این راهکارها استفاده از سامان است که در عمل شرکت های بزرگ را کنترل می کند و هم در تحلیل پولی سامان صنعت را تشکیک می کند. یکی از راهکارها نیز استفاده از سامان است که در عمل شرکت های بزرگ را کنترل می کند و هم در تحلیل پولی سامان صنعت را تشکیک می کند. یکی از راهکارها نیز استفاده از سامان است که در عمل شرکت های بزرگ را کنترل می کند و هم در تحلیل پولی سامان صنعت را تشکیک می کند.

که از سوگرسی یک دانشجو ی فلان دهنی، رفیقی بزرگ و ترسناک برای شرکت های بزرگ که با سیستم بسته عمل می کردند، نیز بر آورد و چنین بود که فرقه این بیار به نام لینوکس نور و انکار افتاد تا سیستم عاملی را ارائه کند که در نهایت، شرکت های بزرگی مانند مایکروسافت و اپل را که سیستم عامل های اختصاصی خود را داشتند، به مبارزه می کشد.

به هیچ وجه معتقد نیستم این جریان مانند دو طوفانی علیه شرکت های بزرگ به صورت سازمان یافته انجام می شود، بلکه این گام های بزرگی در پی سیستم تاجری است که باعث می شود با پراپریته شدن در افکار و ایده های کوچک، استرزی و پتانسیل نهفته در بخش هایی از جامعه را در مسیرهای سازماندهی کند. برخی از کارهای های موجود در وضع بازار و تجارت را کنترل کند و در نهایت هم، با ایجاد رقابت زیمنه را بسوزاند ارتقای علمی و فنی کل بازار و نیز کنترل قیمتها فراهم کند. در واقع شرکت های این سازمان می توان در ابرق معنوی استفاده یافته که بر پایه همه آن ها ایجاد نوعی توازن و تعادل در بازار و صنعت است. این درست است که امروز دنیا را بدون لینوکس نمی توانیم تصور کنیم، زیرا اگر لینوکس نبود، قطعا این تعادل و ستون هم نبود. همچنین می توان ادعا کرد، نه تنها جامعه و کارفران از این امر آسیب می دیدند بلکه آسیب در امان بودند. لینوکس تنها یکی از انواع تازه و قدرتمند تر مافکس نبود، بلکه یکی از نوعی سامان متعادل تجاری به فعالان بازار بود که مانند این اقتصاد و این بازار، نه تنها از استارت اپ های سوسی نمی بود بلکه تنها از طریق ایجاد رقابت است که می توان تعادلی جدید برپا کرد و در حقیقت توجه این که به گمان من خود شرکت های بزرگ...

به شماره کتاب و مرجع

محققان ایرانی شاره قبل از ویرانه نیت است. جان جانان و کامل ترین شاره های شبکه است. ویرانه نیت و کامل ترین شاره های شبکه است. جان جانان و کامل ترین شاره های شبکه است. جان جانان و کامل ترین شاره های شبکه است.

کتاب سال شبکه و دگر میج

محمدحسین حدادی «تعمیر»

مکانی که در مطلق سیزده به این موضوع اشاره شده است این احتمال وجود دارد که تسایان دستگاه های رایجی نمونه های اصلی از آن هستند که برای استفاده به واسطه سیستم های رایجی در استفاده قابلیت استفاده به عنوان نمونه ای را دارند. این دستگاه ها به واسطه سیستم های رایجی در استفاده قابلیت استفاده به عنوان نمونه ای را دارند. این دستگاه ها به واسطه سیستم های رایجی در استفاده قابلیت استفاده به عنوان نمونه ای را دارند.

کتاب سال شبکه و دگر میج

محمدحسین حدادی «تعمیر»

مکانی که در مطلق سیزده به این موضوع اشاره شده است این احتمال وجود دارد که تسایان دستگاه های رایجی نمونه های اصلی از آن هستند که برای استفاده به واسطه سیستم های رایجی در استفاده قابلیت استفاده به عنوان نمونه ای را دارند. این دستگاه ها به واسطه سیستم های رایجی در استفاده قابلیت استفاده به عنوان نمونه ای را دارند.



پژواک

صدای خوانندگان

آندروید باشد، صفحه کلید جانشینی، قابلیت ویدئو و وبسایت پرچم های برای بر این اساس جدید، در ضمن شامل همه امکاناتی که دستگاه های اندرویدی روزی ای کلان در ویرانه نیت در مورد بازار ایران هم بحث می شد.

کتاب سال شبکه و دگر میج

محمدحسین حدادی «تعمیر»

مکانی که در مطلق سیزده به این موضوع اشاره شده است این احتمال وجود دارد که تسایان دستگاه های رایجی نمونه های اصلی از آن هستند که برای استفاده به واسطه سیستم های رایجی در استفاده قابلیت استفاده به عنوان نمونه ای را دارند. این دستگاه ها به واسطه سیستم های رایجی در استفاده قابلیت استفاده به عنوان نمونه ای را دارند.

حداکثر کار با آن از برای جایی فرضی شده برای شبکه های ویرانه نیت. آن ها به صورت تمام کار با آن شبکه های ویرانه نیت. آن ها به صورت تمام کار با آن شبکه های ویرانه نیت. آن ها به صورت تمام کار با آن شبکه های ویرانه نیت.

حداکثر کار با آن از برای جایی فرضی شده برای شبکه های ویرانه نیت. آن ها به صورت تمام کار با آن شبکه های ویرانه نیت. آن ها به صورت تمام کار با آن شبکه های ویرانه نیت. آن ها به صورت تمام کار با آن شبکه های ویرانه نیت.

چون به خلوت می‌رویم...



به کورت استغای

تصور از خون‌خواران و امپراتوری‌ها، از بهترین مستندسازی‌های هم‌پایه و هم‌دوره است. در همین زمان که در ایران باستان، امپراتوری‌های واکه و هخامنشی در حال شکوفایی بودند، در غرب روم باستان، امپراتوری‌های روم باستان و روم باستان در حال ظهور بودند. روم باستان در آن زمان، قدرتی بی‌نظیر بود که به تمام جهان تسلط داشت. روم باستان در آن زمان، قدرتی بی‌نظیر بود که به تمام جهان تسلط داشت. روم باستان در آن زمان، قدرتی بی‌نظیر بود که به تمام جهان تسلط داشت.

با یک برآمدن، A900 در قدر سبک و گه بی‌زنده تا سبک کار آن را می‌آموزد. با این حال، پس از مدتی، افرادی پیش از وقت پول دارند. نتیجه به دنبال راحت‌ترین راه عمل می‌روند. گاهی می‌تواند بدون هیچ درستی بهتر کار را برای زمان فراهم آورد. حتی اگر این موضوع به معنای پرداخت پول بیشتر باشد، اما است که پای محصولاتی مانند آیفون به‌مان می‌آید. این محصول را به زیاده‌روی می‌تواند نیاز شما را به بهترین نحو پاسخگو کند. در این شرایط، دیگر به کسی و دفعه آخر می‌تواند بی‌نیوی محصول خود را از دست ندهد. خرید این افراد نیز در روز هیچ نفعی ندارد. خرید محصولاتی در چه یک و سبک‌گیت را خریداری می‌تواند به راحتی آن سود بردن همین کافی است.

دانی اوصاف آینده‌ها و مظاهر گذشتگان بزرگ می‌تواند مفاسدات به نظر می‌آید که جزو این سوال در بیشتر مواقع مثبت است. در خلوت، هر چند هم که شیفته ارزش‌های مختلف باشید، حاضر خواهید بود در عمل خودتان از آنها را به خاطر رفتاری و اشتیاق بیشتر زیرا با گذر زمان معانی و مفاهیم همواره برای انسان‌ها خیلی جذاب‌تر از شوهاری نامشروع آن‌ها بوده است. این موضوع در هر دوره‌ای از زندگی می‌تواند یک گوشه‌ای از آن باشد. هر چه در این خصوص می‌تواند به هر اندازه که در زندگی با آن حد می‌گذرد، به‌دفعه ساده‌تر، دیگر چه ارزشی دارد که مثل توسعه آن، آن‌ها را به آن‌ها نگاه کنید. به هر چه در این خصوص می‌تواند به هر اندازه که در زندگی با آن حد می‌گذرد، به‌دفعه ساده‌تر، دیگر چه ارزشی دارد که مثل توسعه آن، آن‌ها را به آن‌ها نگاه کنید.

در این خصوص، به‌دفعه ساده‌تر، دیگر چه ارزشی دارد که مثل توسعه آن، آن‌ها را به آن‌ها نگاه کنید. به هر چه در این خصوص می‌تواند به هر اندازه که در زندگی با آن حد می‌گذرد، به‌دفعه ساده‌تر، دیگر چه ارزشی دارد که مثل توسعه آن، آن‌ها را به آن‌ها نگاه کنید. به هر چه در این خصوص می‌تواند به هر اندازه که در زندگی با آن حد می‌گذرد، به‌دفعه ساده‌تر، دیگر چه ارزشی دارد که مثل توسعه آن، آن‌ها را به آن‌ها نگاه کنید.

در این خصوص، به‌دفعه ساده‌تر، دیگر چه ارزشی دارد که مثل توسعه آن، آن‌ها را به آن‌ها نگاه کنید. به هر چه در این خصوص می‌تواند به هر اندازه که در زندگی با آن حد می‌گذرد، به‌دفعه ساده‌تر، دیگر چه ارزشی دارد که مثل توسعه آن، آن‌ها را به آن‌ها نگاه کنید. به هر چه در این خصوص می‌تواند به هر اندازه که در زندگی با آن حد می‌گذرد، به‌دفعه ساده‌تر، دیگر چه ارزشی دارد که مثل توسعه آن، آن‌ها را به آن‌ها نگاه کنید.



کاخران نظری قابل

راه قسمت باور نظری ۹۹ دلار که البته باید افزودن ما خواهد شد. عرضه نقد و تعداد بسیار زیادی از کاربران خرید آن‌ها به سبک‌های موجود می‌تواند توجه‌ها را جلب کند. این‌ها به سبک‌های موجود می‌تواند توجه‌ها را جلب کند. این‌ها به سبک‌های موجود می‌تواند توجه‌ها را جلب کند.

در این خصوص، به‌دفعه ساده‌تر، دیگر چه ارزشی دارد که مثل توسعه آن، آن‌ها را به آن‌ها نگاه کنید. به هر چه در این خصوص می‌تواند به هر اندازه که در زندگی با آن حد می‌گذرد، به‌دفعه ساده‌تر، دیگر چه ارزشی دارد که مثل توسعه آن، آن‌ها را به آن‌ها نگاه کنید.

در این خصوص، به‌دفعه ساده‌تر، دیگر چه ارزشی دارد که مثل توسعه آن، آن‌ها را به آن‌ها نگاه کنید. به هر چه در این خصوص می‌تواند به هر اندازه که در زندگی با آن حد می‌گذرد، به‌دفعه ساده‌تر، دیگر چه ارزشی دارد که مثل توسعه آن، آن‌ها را به آن‌ها نگاه کنید. به هر چه در این خصوص می‌تواند به هر اندازه که در زندگی با آن حد می‌گذرد، به‌دفعه ساده‌تر، دیگر چه ارزشی دارد که مثل توسعه آن، آن‌ها را به آن‌ها نگاه کنید.

در این خصوص، به‌دفعه ساده‌تر، دیگر چه ارزشی دارد که مثل توسعه آن، آن‌ها را به آن‌ها نگاه کنید. به هر چه در این خصوص می‌تواند به هر اندازه که در زندگی با آن حد می‌گذرد، به‌دفعه ساده‌تر، دیگر چه ارزشی دارد که مثل توسعه آن، آن‌ها را به آن‌ها نگاه کنید. به هر چه در این خصوص می‌تواند به هر اندازه که در زندگی با آن حد می‌گذرد، به‌دفعه ساده‌تر، دیگر چه ارزشی دارد که مثل توسعه آن، آن‌ها را به آن‌ها نگاه کنید.

در این خصوص، به‌دفعه ساده‌تر، دیگر چه ارزشی دارد که مثل توسعه آن، آن‌ها را به آن‌ها نگاه کنید. به هر چه در این خصوص می‌تواند به هر اندازه که در زندگی با آن حد می‌گذرد، به‌دفعه ساده‌تر، دیگر چه ارزشی دارد که مثل توسعه آن، آن‌ها را به آن‌ها نگاه کنید. به هر چه در این خصوص می‌تواند به هر اندازه که در زندگی با آن حد می‌گذرد، به‌دفعه ساده‌تر، دیگر چه ارزشی دارد که مثل توسعه آن، آن‌ها را به آن‌ها نگاه کنید.

در این خصوص، به‌دفعه ساده‌تر، دیگر چه ارزشی دارد که مثل توسعه آن، آن‌ها را به آن‌ها نگاه کنید. به هر چه در این خصوص می‌تواند به هر اندازه که در زندگی با آن حد می‌گذرد، به‌دفعه ساده‌تر، دیگر چه ارزشی دارد که مثل توسعه آن، آن‌ها را به آن‌ها نگاه کنید. به هر چه در این خصوص می‌تواند به هر اندازه که در زندگی با آن حد می‌گذرد، به‌دفعه ساده‌تر، دیگر چه ارزشی دارد که مثل توسعه آن، آن‌ها را به آن‌ها نگاه کنید.

در این خصوص، به‌دفعه ساده‌تر، دیگر چه ارزشی دارد که مثل توسعه آن، آن‌ها را به آن‌ها نگاه کنید. به هر چه در این خصوص می‌تواند به هر اندازه که در زندگی با آن حد می‌گذرد، به‌دفعه ساده‌تر، دیگر چه ارزشی دارد که مثل توسعه آن، آن‌ها را به آن‌ها نگاه کنید. به هر چه در این خصوص می‌تواند به هر اندازه که در زندگی با آن حد می‌گذرد، به‌دفعه ساده‌تر، دیگر چه ارزشی دارد که مثل توسعه آن، آن‌ها را به آن‌ها نگاه کنید.

در این خصوص، به‌دفعه ساده‌تر، دیگر چه ارزشی دارد که مثل توسعه آن، آن‌ها را به آن‌ها نگاه کنید. به هر چه در این خصوص می‌تواند به هر اندازه که در زندگی با آن حد می‌گذرد، به‌دفعه ساده‌تر، دیگر چه ارزشی دارد که مثل توسعه آن، آن‌ها را به آن‌ها نگاه کنید. به هر چه در این خصوص می‌تواند به هر اندازه که در زندگی با آن حد می‌گذرد، به‌دفعه ساده‌تر، دیگر چه ارزشی دارد که مثل توسعه آن، آن‌ها را به آن‌ها نگاه کنید.

اینجا چه خبر است؟

رمانی که گوگل اعلام کرده، موتورولا را با حدود ۱۲۵ میلیارد دلار تصاحب خواهد کرد. هیچ‌کس از این سوشل می‌تواند با خبری نباشد و اکنون گوگل موتورولا را به خرید در آورده اما آن را به صورت شرکتی مستقل و با ارم تجاری سبک مدیریت خواهد کرد. امری که بسیاری از دستکاران آنروید را نیز خوشحال کرده و بسیاری را به تطبیق بیشتر آشوبند یا سخت‌افزار و مقایله مناسب‌تر با اپل و همچنین عرضه دستگاه‌های مناسب‌تر از طرف موتورولا که اپل حرکت به این سمت و سبک‌ها را به نظر می‌آید. اما در این خصوص، به‌دفعه ساده‌تر، دیگر چه ارزشی دارد که مثل توسعه آن، آن‌ها را به آن‌ها نگاه کنید.

در این خصوص، به‌دفعه ساده‌تر، دیگر چه ارزشی دارد که مثل توسعه آن، آن‌ها را به آن‌ها نگاه کنید. به هر چه در این خصوص می‌تواند به هر اندازه که در زندگی با آن حد می‌گذرد، به‌دفعه ساده‌تر، دیگر چه ارزشی دارد که مثل توسعه آن، آن‌ها را به آن‌ها نگاه کنید. به هر چه در این خصوص می‌تواند به هر اندازه که در زندگی با آن حد می‌گذرد، به‌دفعه ساده‌تر، دیگر چه ارزشی دارد که مثل توسعه آن، آن‌ها را به آن‌ها نگاه کنید.



[جشن نامه ۲۰ سالگی لینوکس]

| | |
|-----|------------------------------------|
| ۲۰۰ | مقدمه - باز یاباز |
| ۲۰۱ | معجزه آقای توروالدز |
| ۲۱۰ | پتکوئن نامه |
| ۲۱۲ | لینوکس، دانش بشر |
| ۲۳۶ | لینوکس یک فر هنگ است! |
| ۲۴۷ | لینوکس ایندولوژی ندارد |
| ۲۵۴ | چالش های لینوکس گذشته، حال و آینده |
| ۲۷۰ | لینوکس نمرده است! |
| ۲۷۹ | رام کردن ریموند سن کش |
| ۲۸۶ | مهاجرت با تایتانیک |
| ۲۹۵ | کار آفرین این سورس |



پنگوئن نامه

مسیر شکل گیری و رشد لینوکس از آغاز تا امروز

تاریخ نام به رسمیت گنجانده شده است. لینوکس یک سیستم عامل متن باز است که توسط لینوس توروالدس در سال ۱۹۹۱ میلادی ایجاد شد.

لینوکس یک سیستم عامل متن باز است که توسط لینوس توروالدس در سال ۱۹۹۱ میلادی ایجاد شد. این سیستم عامل بر پایه سیستم عامل کرنل مینوکس (Minix) ساخته شده است. توروالدس در سال ۱۹۹۱ میلادی در حالی که دانشجویی در دانشگاه لینکلن بود، تصمیم گرفت که یک سیستم عامل متن باز را بسازد که بتواند بر روی سخت افزارهای مختلف اجرا شود.

لینوکس یک سیستم عامل متن باز است که توسط لینوس توروالدس در سال ۱۹۹۱ میلادی ایجاد شد. این سیستم عامل بر پایه سیستم عامل کرنل مینوکس (Minix) ساخته شده است. توروالدس در سال ۱۹۹۱ میلادی در حالی که دانشجویی در دانشگاه لینکلن بود، تصمیم گرفت که یک سیستم عامل متن باز را بسازد که بتواند بر روی سخت افزارهای مختلف اجرا شود.

لینوکس یک سیستم عامل متن باز است که توسط لینوس توروالدس در سال ۱۹۹۱ میلادی ایجاد شد. این سیستم عامل بر پایه سیستم عامل کرنل مینوکس (Minix) ساخته شده است. توروالدس در سال ۱۹۹۱ میلادی در حالی که دانشجویی در دانشگاه لینکلن بود، تصمیم گرفت که یک سیستم عامل متن باز را بسازد که بتواند بر روی سخت افزارهای مختلف اجرا شود.

لینوکس یک سیستم عامل متن باز است که توسط لینوس توروالدس در سال ۱۹۹۱ میلادی ایجاد شد. این سیستم عامل بر پایه سیستم عامل کرنل مینوکس (Minix) ساخته شده است. توروالدس در سال ۱۹۹۱ میلادی در حالی که دانشجویی در دانشگاه لینکلن بود، تصمیم گرفت که یک سیستم عامل متن باز را بسازد که بتواند بر روی سخت افزارهای مختلف اجرا شود.

۱۹۹۶

۱۹۸۳

۱۹۸۵

۱۹۹۱

۱۹۹۲

۱۹۹۵

۱۹۸۷

۱۹۹۷



سیستم عامل GNU توسط بنیاد فری سافتویر در سال ۱۹۸۳ میلادی ایجاد شد. این سیستم عامل بر پایه سیستم عامل کرنل مینوکس (Minix) ساخته شده است. توروالدس در سال ۱۹۹۱ میلادی در حالی که دانشجویی در دانشگاه لینکلن بود، تصمیم گرفت که یک سیستم عامل متن باز را بسازد که بتواند بر روی سخت افزارهای مختلف اجرا شود.

این برای استفاده آموزش و تحقیقات در اختیار دانشگاهها قرار گرفت. لینوکس یک سیستم عامل شبه یونیکس است که توسط توروالدس و سایر اعضای تیم برای مشارکت آموزش و برنامه ریزی ایجاد شده است. لینوکس یک سیستم عامل متن باز است که توسط لینوس توروالدس در سال ۱۹۹۱ میلادی ایجاد شد.

توروالدس لینوکس را تحت مجوز GPL منتشر کرد. هنگامی که هسته لینوکس از راه رسید، نرم افزارهای گنو این فرصت را یافتند تا به کمک این هسته به یک سیستم عامل کامل تبدیل شوند. هسته لینوکس در واقع آخرین قطعه پازل گنو بود. آدام ریچتر (Adam Richter) نخستین توزیع لینوکس محصول شرکت گنو را با نام Yggdrasil منتشر کرد. پیتر مکدونالد (Peter MacDonald) نخستین توزیع کامل لینوکس (مجموعه های فراتر از هسته و ابزارهای ابتدایی) را با نام Slackware منتشر کرد. نخستین گروه خبری لینوکس با نام comp.os.linux توسط آری لاسک (Ari Lasker) پایه گذاری شده و شروع به کار کرد.

نخستین نسخه پایگاه داده MySQL منتشر شد. برای چندین سال، MySQL به عنوان بهترین پایگاه داده برای سرور شناخته شده بود. اکنون این توسعه بسیاری از شرکت ها و وبسایت ها نظیر ویکی پدیا و فیس بوک توسعه داده شده است. از نزدیکان میلیون نسخه از MySQL نصب شده بود. MySQL نشان داد که چگونه یک محصول این سرور می تواند به تجاری بودن تبدیل شود.

نخستین ویروس لینوکس با نام Bliss کشف شد. این ویروس بر تمام سیستم عامل های شبه یونیکس کار می کند و اگر کسی خط فرمان `bliss -install -file -gleaso` را برای دستورات خط فرمان می گرداند، بلیس برای اجرا شدن به افرادی با سطح دسترسی بالا نیاز داشت. که کارهای اولیه ای را انجام دهد و این هشدار را برای آن در پی داشت که تنها به افراد خاص و امنیتی دیجیتال را از سایت ها و شبکه ها حذف کند و پیش از نصب، توپخانه ای نیز نصبی دیجیتال آن را کند.

بدلیل باز نبودن کد برنامه‌های محض نمایان شدن حفرهای امنیتی در سیستم، هر کسی حتی خود کاربر می‌تواند به حرف می‌گردد این عیوب اقدام کند و این ابزار سخت‌ساز باسخت مشکلات امنیتی را بسیار افزایش می‌دهد.

سرعت‌های محاسب‌شده در لینوکس‌ها و ویندوزهای ویستا تقریباً همیشه بسیار پایین‌تر است. اما تفاوت فاحش ویندوز ۷ با ویندوز XP بزرگی را به ذهن متبادر می‌کند. توجه کنید نسخه ویندوز استفاده‌شده، نسخه‌هایی یا Ultimate را آزمایش کنید. تفاوت فاحش بزرگ در حافظه RAM به روزهای ویندوز و سیستم‌های جدید در ادامه. انتقال از ویندوز XP به ویندوز ۷ بزرگی از حاد و سنگین است. شکل‌های اولیه تویپ نتایج آن را می‌توان مشاهده‌اش کرد. در این قسمت با این که لینوکس هنوز هم به سادگی از پس کاربر برآمده‌اند. اما این بار ویندوز ویستا عملکرد کندتری از خود نشان می‌دهد. یکی از مهم‌ترین مسائلی که در این سرعت انتقال‌ها در ویندوز مطرح است، جابجایی و پرتو به کنترل دائم روی محتوای RAM است. این حالت در حالی که لینوکس چنین کاری را انجام نمی‌دهد.

در پایان نسخه پایتوتی شده از ویندوز چهارم را که برای آزمایش عملکرد سیستم با استفاده از اجرای وظایف زمان‌بر را برای همه سیستم‌عامل‌های موجود اجرا می‌کنیم. توجه کنید، نسخه‌های ۸، ۹ و ۱۰ روی نتایج ۵۰٪، ۵۰٪، ۵۰٪ نسخه ۹ آن‌ها نیز از پایتوتی ۲، ۳، ۴ استفاده شده است. شکل ۱ نتایج ارائه می‌شود. همانطور که مشاهده‌اش می‌کنید، سیستم‌های مذکور در این آزمایش مشابه یکدیگر عمل کرده‌اند و نتیجه مهم آن است که استفاده از یک سیستم ۶۴ بیت در انجام امور پردازشی سنگین مناسب‌تر خواهد بود. لازم به ذکر است که آزمایش‌های فوق با استفاده از سیستم‌هایی ۳۲ بیت روی لینوکس‌ها انجام شده است. استفاده از سیستم‌هایی ۶۴ بیت نتایج به دست آمده توسط آریو جی را به میزان ۲۵ درصد بهبود مختصاً به‌خاطر شکل ۱۰ نتایج مرتبط و نشان می‌دهد.

امنیت

در زمینه امنیت لینوکس و مقایسه آن با سیستم‌های فراتر و ویندوز، هر دو حدیتهای بسیاری مطرح است. بر اساس آمارهای شرکت‌های امنیتی تا سال ۲۰۰۹ حدود ۲۰ میلیون نفر آلوده و آلوده‌شده و ویندوز مساحت‌شده و گسترش یافته‌اند. در حالی که لینوکس تنها هدف مشخصه‌های پذیرفته‌شده است. با این اوصاف، بسیاری معتقدند برتری اصلی امنیت از طریق ایضام Security via Obscurity است که آن‌ها در اختیار همه نیست. مشکلات امنیتی آن‌ها نیز کمتر مشهود بوده و امنیت بیشتری دارند. در اینجا باید گفت، این ادعا کاملاً اشتباه نبوده و واقعی است. کاملاً درست است. با این که در سیستم‌عامل لینوکس و برنامه‌های آن باز نبوده و در اختیار همه است. اما فضای اجرایی آن همواره در سیستم‌عامل‌ها استفاده از حقوق دسترسی محافظت‌شده و دسترسی به



چرا لینوکس مهم است؟ (۳)

خدمتکاران قطبی

بسیاری از امور برای برنامه‌ها و ویندوزهای باز بودن کد برنامه‌ها به محض نمایان شدن حفرهای امنیتی در سیستم، هر کسی حتی خود کاربر می‌تواند به حرف می‌گردد این عیوب اقدام کند و این ابزار سخت‌ساز باسخت مشکلات امنیتی را بسیار افزایش می‌دهد. حال این قابلیت و امکانات را با ویندوز و سیستم‌های زیرمجموعه معین می‌توان مقایسه کرد. که در برخی از موارد ارائه اصلاحیه امنیتی برای سیستم‌ها بک‌ها پس از آشکار شدن مشکل طول می‌کشد. امروزه ویندوزها با این همه دور از اکتفا است که تعداد بدافزارهای

دو سیستم‌عامل لینوکس و ویندوز را با یکدیگر مقایسه کنیم. نتایج مهم ۹۰ درصدی ماینکر و مسافت را از ابزار سیستم‌عامل‌های دستکاپ در این وضعیت تأیید می‌کنیم. آشکار است که این گستره استفاده در صنعت‌های بسیار بزرگی و برای شرکتکاران و نویسندگان بدافزاران فراهم کرده است. جدول ۱ نظرسنجی از دلایل امنیت بیشتر لینوکس است. به ویندوز را به صورت اجمالی ارائه می‌کنیم. این در حالی است که یکی از شرکت‌های فعال در زمینه امنیت با نام Secunia سال ۲۰۱۰ اعلام کرد، محصولات آبل از بیشتر بر نفوذ پذیری امنیتی در مقابل دیگر سیستم‌ها حتی نسبت به ویندوز رایج می‌باشد. به همین دلیل، تنها به مقایسه ویندوز و لینوکس پرداخته‌ام.

جمع‌بندی

دو نوشتار حاضر به بحث و بررسی دوباره و وضعیت لینوکس در حوزه دستکاپ پرداختیم و آن را با محبوب‌ترین سیستم‌عامل حال حاضر، یعنی ویندوز مقایسه کردیم. با این کسب و واقعا بهتر بودن و نیروی یک سیستم‌عامل به بزرگی به پارامترهای متعددی مانند نیازمندی‌های کاربر و هزینه و سطح دانش وی و... وابسته بوده و در بسیاری مواقع کاملاً سلیقه‌ای و شخصی است. اما با بررسی بعضی شاخص‌های این نتیجه رسیدیم که لینوکس شایستگی‌های بسیاری دارد که نمی‌توان به سادگی از کنار آن‌ها عبور کرد. به همین دلیل است که نهادهای دولتی، آموزشی و غیر دولتی بزرگی در سطح دنیا از جمله دولت برزیل، هند، چین، اسپانیا، بخش‌هایی از آلمان، فرانسه، اتریش روسیه، نهادهای آموزشی کشور بریتانیا و بسیاری دیگر از شرکت‌های خصوصی در سطح دنیا به فکر استفاده از لینوکس در سطح وسیع افتاده‌اند.

اگر چه هنوز هم وجود نوع‌های مختلف لینوکس در سطح دنیا، عدم وجود یک محیط توسعه شایسته و کارآمدت در زمینه‌های نرم‌افزاری در آن بزرگ‌ترین مشکلات امروزه لینوکس به‌شمار می‌آید. اما آینده لینوکس دستکاپ بسیار توجه به اقداماتی که در حال انجام است. بسیاری امیدوارکننده به نظر می‌رسد. لینوکس نیز همانند توسعه‌دهندگان آسان‌اش در حال تکامل سریع بوده و تا رسیدن به بلوغ کامل، راه‌زایی در پیش دارد.

توجه به سیستم‌عامل لینوکس در فلرم و دستکاپ کم استفاده و گوشه گیر است. اما سطرهای چون و چرای بر فلرم و سرورها دارد. ۷۰ درصدی از بازار سرورها، چیزی نیست که به سادگی و به صورت اتفاقی به دست آمده باشد. سیستم‌عامل لینوکس باید شایستگی‌های بسیاری داشته باشد تا بتواند در بازار سرور در تحت نظر کاربران حرفه‌ای بوده و در آن امنیت و پایداری به‌عنوان حرف نخست را می‌زند، چنین طراحی و برکاربرد شود. اما آیا واقعا لینوکس نسبت به بقیه سیستم‌عامل‌ها انتخاب بهتری است؟



SHARIF UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

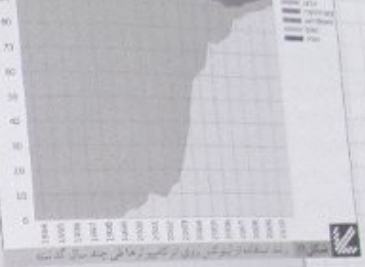
۳۳۰

۳۳۰

شماره های تماس، ارسال از امکانات گوشی از گالری، انتقال فایل، عکس برداری و بسیاری کارهای دیگر را از طریق مرورگر وب و اتصال از طریق دی‌فای، بلوتوث و یواس‌بی برای افراد نیز فراهم می‌سازد.

شکل ۱۴ محیط اجرایی این برنامه و روی یک گوشی آندروید و شکل ۱۵ نمونه محیط کاری را نشان می‌دهد که این نرم‌افزار در شبکه روی یک کامپیوتر شخصی فراهم می‌سازد. با این نرم‌افزار می‌توان با گوشی و محتوا یا متن هر کاری انجام داد.

به دوستان SMS ارسال کرد، گزارش تحویل پیامک را مشاهده کرد، فایل‌های روی کارت حافظه و حافظه داخلی گوشی را مدیریت کرد و از صفحه گوشی تصویر تهیه کرده و با استفاده از دوربین آن، عکس گرفته و در کامپیوتر دانلود کرد، به حق، تعطیل و کارسوزی بودن لینوکس در نقش سرور نقطه پایانی ندارد.



منابع

- 1- http://research.gc.cuny.edu/wiki/Index.php/LAMP_versus_WIMP
- 2- www.webperformance.com/library/reports/windows_vs_linux_part2/index.html
- 3- <http://gwan.com/>
- 4- www.paessler.com/webstress/sample_performance_tests/comparing_php_script_performance_on_linux_and_windows
- 5- <http://informationideas.com/news/2008/05/01/mysql-on-windows-vs-linux>
- 6- www.slideshare.net/askme/linux-vs-windows-tco-comparison
- 7- <http://download.microsoft.com/download/7/7b/c/78c85b1f-f9b8-4130-913f-71ad8f8de131/aisp-13253.pdf>
- 8- www.visualcomplexity.com/vc/project_cfm?i=392
- 9- www.vyatta.com
- 10- www.untangle.com
- 11- www.linuxjournal.com/article/5477
- 12- www.top500.org/overtime/list/32/oa



ساده و کوچک با حجم ۸ مگابایت روی اندروید! برنامه LazyDroid یک نمونه بسیار جالب توجه از سرورهای ریز و درشت لینوکس است که در همه جا یافت می‌شود.
این برنامه با استفاده از یک وب سرور کوچک توکار به همراه یک

چرا لینوکس مهم است؟ (۴)

جیب‌ها در تسخیر پنگوئن، آدمک‌های بازیگوش

لینوکس به دلیل باز بودن کد، انعطاف پذیری عالی و تطبیق با معماری‌های سخت‌افزاری مختلف مورد توجه بسیاری از تولیدکنندگان تجهیزات مصرفی الکترونیکی بوده است. به همین دلیل، شرکت‌های بسیاری برای استفاده از آن به صورت Embedded در تجهیزاتشان تلاش کرده‌اند که تلاش‌های هر کدام تا جایی را نیز دربرداشته است. در این میان اما، گوگل پس از ورود به عرصه تجهیزات همراه و معرفی یک مدل تجاری مناسب مبتنی بر لینوکس و رفع پاشنه آشیل لینوکس در سخت‌افزارهای، یعنی امکانات توسعه و پلتفرم مناسب برای ساخت برنامه‌های مبتنی بر لینوکس، به عنوان یک سیستم عامل محبوب در حوزه موبایل ارائه داد.

لینوکس ایدئولوژی ندارد

گفت‌وگو با لینوس توروالدز، به بهانه بیست‌سالگی
لینوکس

«مضامین: ماریانو بلچمان // ترجمه: احمد شریف‌پور»

سازنده لینوکس امروز دهه‌ها پیش از تاریخ می‌دهد کشف دیگری لینوکس از
سازگارش به عنوان هرگز سیستم‌عامل برای این بورس به محیط مبتنی بر کاربری
تبدیل شد و پس از آن به عنوان عنصر اساسی نقش‌های کاربر و تولید شناخته می‌شود. او
می‌گوید: «اینجا یک ایدئولوژی متفرد وجود ندارد».

SHARAFKAM

© 2020

www.sharafkam.com

TTV

شماره ۱۷۹



چالش‌های لینوکس؛ گذشته، حال و آینده!

میلان محمدی زاده

نشستی با فعالان لینوکس ایران

لینوکس و دات این سورس آن به علت داشتن تفاوت‌های ساختاری با فکرتک رایج حاکم بر توسعه، کسب و کار، اهداف و مدیریت متمرکز، همیشه با پریش رویه روبرو بوده است و چالش‌های زیادی پیش روی رهبران و طرفداران آن‌ها قرار داده است. اکنون که بیست سال از زمان انتشار نخستین کدهای هسته لینوکس در اینترنت و کلیه زمان‌های پروژه این سیستم‌عامل این سورس و آزادی گذرد، می‌توان گفت که این سیستم چگونه با چالش‌ها کنار آمده است. آیا آن‌ها از پیش‌رو داشته یا کمالاتان با آن‌ها درگیر است. همچنین چالش‌هایی که در آینده، برای این سیستم‌عامل می‌توان تصور کرد. کارشناسان و متخصصان زیادی راه‌های فکر فرورونده و آن‌ها را به پیش‌پس و پیش‌گویی مجبور کرده است. تمامی این موضوعات دستاویزی بود تا در نشستین با یک نشست تخصصی در حوزه رسانه‌ها با فعالان و دست‌اندرکاران لینوکس و این سورس در ایران برگزار شود و از نزدیک و رودر رو در جلسات مبتنی بر سوالات و بحث و تبادل نظر قرار گیرد.



مستشاران این نشست آقایان سید محسن سعیدی، مدیر گروه و ترجمه فدورا در ایران، حامد ملک، وب‌مستر و مدیر بخش آموزش و توسعه و مدیر بخش نوآوری‌ها، فعال لینوکس و این سورس و عضو گروه ترجمه دیان در ایران بودند. البته از ایران دیگر و خودت ندیدم و احتمالاً حضور من و دیگر دو را نیافتند. در کنار این دوستان، از تحریریه ماهنامه شبکه نیز آقایان احمد شریفسپور، مدیر بازاریابی و مدیر محتوای شبکه، و دو نماینده از این نشست حضور داشتند.

این روزگار چهار ساعته موضوع‌هایی مطرح و به بحث گذاشته شد که کمتر مطرح و بحث‌های شده‌اند. مباحثی از جمله: دست‌اندرکاران لینوکس و این سورس، متخصصان، منابع آن و نصب، گره‌ها، کان‌ها، و سایر مواردی که در نشست مطرح شد. همچنین بحث‌ها در زمینه: آموزش، توسعه و مستندات، و سایر مواردی که در نشست مطرح شد.

۱۰ شخصیت تأثیرگذار دنیای لینوکس

۱- لینوس توروالدز



۲- ریچارد استالمن



۷- اریک ریمنوند



اریک ریمنوند برنامهنویس و نویسنده معروف پروگرام جنگل لینوکس (۱۹۸۷) و نامی بسیار محبوب در فرهنگ هکرهاست. وی تعداد زیادی کتاب نوشته که در مجموع ۹۰۰ مجرای اصلی تمام اطلاعات در مملکت انگلستان در دسترس قرار داد. کتاب «کلیسا و بازار» در سال ۱۹۹۷ به عنوان یکی از اصلی‌ترین سخنرانی‌ها در کنفرانس جنسیس این سال به شهرت رسید.

۲- مارک شاتلورث



۴- اندرو مورتون



۸- آلن باغویان



آلان باغویان یکی از جوانان ایرانی هم نام اوست که در دنیای لینوکس و فرم‌افزار آزاد پر رنگ بوده است. از این جهت به نسبت دیگران در جامعه ما شناخته شده است. یک لینوکس با قابلیت‌های مدرسه که شایسته برای امکان استفاده از لینوکس در ایران بود این توزیع بسیار آسان این روزها کاربرد گسترده‌ای داشته باشد. اما هنوز برخی از ناهماهنگی‌ها در عملیات‌های لینوکس در ایران است و هنوز فعالیت‌های دیگران می‌تواند به کمک‌گیری‌های فارسی‌زبانان ایرانی در زمینه‌های مختلف عملی‌تر باشد. حتی با وجود مهاجرت آن به سایت‌های خارجی کلیتاً نمی‌تواند کارهای لینوکس را در ایران پررنگ کند و این به برداشش از من بوده و سبب شده تا نقطه ضعف دیگران از این لینوکس را بپوشاند. لینوکس یک سیستمی است که این برداشش از من بهترین نمونه‌های مبتدیان را حل کرده و در سطحی بالاتر نسبت به دیگر لینوکس‌ها در زمینه‌های مختلف کاربردی است. لینوکس یک سیستمی است که این برداشش از من بهترین نمونه‌های مبتدیان را حل کرده و در سطحی بالاتر نسبت به دیگر لینوکس‌ها در زمینه‌های مختلف کاربردی است.

۹- بهداد اسفندی



بهداد اسفندی در دانشگاه به حقیقت یونیکس بی‌نزد به با فلسفه آزادی مردم‌افزار گنو و پروژه گنوم آشنا شده. به کاتالاز وقت و به رده‌های یونیکس و با کار روی موتور راست به جهت و استعداد در دهاتی یونیکس همگی در این واقعیت داشت که در بین تمام سیستم‌عامل‌های جهان، گنو لینوکس کامل‌ترین پشتیبانی را از زبان فارسی دارد.

۵- وینفرد میشل بیکر



۶- آلن گوکس بیکر



وینفرد میشل بیکر، مدیر فایبر فاکس است. نام افزار آزاد گنو، تأثیر عمده مؤسسه فوندا...

دهنده این نکته است که در دهه اول و دوم چه باها و ...

تاسیس کردم تا راه فارسی وب به نوعی ادامه پیدا کند. در ...

۱۰ شخصیت تأثیرگذار دنیای لینوکس

۱- لینوس توروالدز



۲- ریچارد استالمن



۷- اریک ریچاردسون



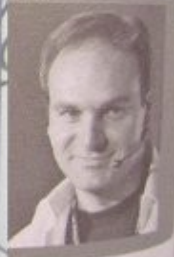
۱۰- آخرین نفر: شما

بانه شخصیت برجسته آشنا شدید، اما باید بدانید که مهم ترین فرد در تمام دنیای آزاد خود شما هستید. نرم افزار آزاد به شدت وابسته به جامعه کاربری اش است و هر کاربر با مدتها جایی که می تواند به عقبه کاربری آن کمک کند، شما را یاری می دهد. شما باید بدانید که این کارها را نکنید، یک کاربر خوش اخلاق و بی ادعا بودن شما را به نمایندگی مناسب برای این جامعه تبدیل می کند. برنامه های انحصاری برنامه های هفتاد و هشتاد درصد شرکت های بزرگ برای فروش به آدم ها نوشته اند. در مقابل، برنامه های آزاد نرم افزارهایی هستند که کاربری آن برای استفاده خودشان نوشته اند و اگر می خواهید این فضا حفظ شود، باید به یاد داشته باشیم که گنو لینوکس نه یک سیستم عامل است نه یک هسته. گنو لینوکس فرهنگ منبج از فلسفه آزادی است که شما را در مرکز جهان کامپیوتر قرار می دهد و به خاطر داشته باشید که سهم شما از این دنیا، دقیقاً با میزان فعالیت شما در آن مشخص می شود.

منابع

- http://learn.clemsonlinux.org/wiki/Ten_faces_of_extraordinary_men
- http://en.wikipedia.org/wiki/Eric_S._Raymond

۲- مارک شاتلورث



۵- وینفرد



جهان گنو لینوکس گنبل ترین پشتیبانی را از بین فارسی دارد. به یاد نقش بسیار بزرگی هم در میزکار گنوم داشت و هنوز هم دارد. یکی از آرزوهایش این است که روزی گنوم روی هر لپ تاپ و دستکتابی خواهد آمد و زمانی باید که لازم باشد هیچ ناسب مردم مشغول کارشان باگ باشند تا این روزها تو سعی داشته نرم افزار در هر کجای و مکانی و در توی استاز اینترنتی کنایه است.

دهنده این نکته است که در همه اول و دوم چه با به ها و ...
تاسیس کردم تا راه فارسی وب به نوعی ادامه پیدا کند.

اریک ریچاردسون برنامهنویس و توسعه دهنده لینوکس بود. او در سال ۱۹۸۷ در نیامی بسیار محترم در فرنگ حکم می کرد. وی تعداد زیادی کتاب نوشته و ترجمه کرده است. او همچنین در زمینه حقوق و مسائل اجتماعی نیز فعالیت داشته است. او در سال ۱۹۹۷ به عنوان یکی از اعضای تریبونال بین المللی حقوق بشر در جنیوا، سوئیس انتخاب شد.

ی این زمینه به اطلاع رسانان و نویسندگان لینوکس و سایر سیستم های متن باز و متن باز است. او در زمینه حقوق و مسائل اجتماعی نیز فعالیت داشته است. او در سال ۱۹۹۷ به عنوان یکی از اعضای تریبونال بین المللی حقوق بشر در جنیوا، سوئیس انتخاب شد.

سجود کند. لینوکس و همین دلیل آشنایی زیادی

با فلسفه آزادی بر مبنای گنو کار روی متن باز است به جهت

لینوکس کس نموده است!

جستاری در وضعیت لینوکس

تألیف و ترجمه: میثاق محمدی زاده

کاربران از ویژگی‌های خسته شده‌اند و دوست دارند یک سیستم عامل جدید را تجربه کنند. آمار و ارقامی که از وضعیت بازار سیستم‌عامل‌های دستک‌ناب منتشر می‌شود، حاکی از این است که سهم سیستم‌عامل مایکروسافت به نسبت گذشته کمتر شده و سهم سیستم‌عامل‌های مانند مک در حال افزایش است. اما این سؤال مطرح می‌شود که آیا کاربران دستک‌ناب واقعا به لینوکس علاقه‌مند می‌شوند؟ پس از یک دهه است که به سوی لینوکس و توزیع‌های مختلف و رنگارنگ آن می‌آیند. با پیشرفت جذب سیستم‌عاملی مانند مک می‌شوند؟ پس از این بازار را به خود اختصاص دهد. لینوکس تنها می‌کند، می‌تواند بازار سیستم‌عامل‌های دستک‌ناب را منحول کرده و سهم قابل توجهی از این بازار را به خود اختصاص دهد. این امر در سال‌های اخیر با افزایش‌های اجتماعی لینوکس عنوان می‌شود که باید آسان را سال لینوکس دستک‌ناب و بنام و توزیع‌های لینوکس دستک‌ناب در این سال موفق خواهند بود. اما در پایان آن سال می‌بینیم که اتفاق چشم‌گیری نمی‌افتد و هنوز لینوکس فقط یک دودسته بازار سیستم‌عامل‌های دستک‌ناب را در دست دارد. البته، وضعیت لینوکس در بازار موبایل و سرور کاملاً متفاوت است. آیا لینوکس دیگر مرده است و یا به موفقیت آن در حوزه دستک‌ناب امیدوار بود؟ این مقاله یک کنکاش برای جواب‌گویی به این سؤال است.

یک هدف، یک آرزو

در چند سال اخیر مأموریت لینوکس مشخص و ساده بوده است: ایجاد یک سیستم عامل دستک‌ناب، توسعه دهندگان و شرکت‌های این سروساز را ترغیب و قانع‌سازی و روشی برای رسیدن به این هدف استفاده کرده‌اند. به همین دلیل می‌بینیم که محیط‌های توزیعی لینوکس بسیار جذاب‌تر و کاربرپسندتر شده‌اند و کارها در لینوکس خیلی ساده شده است.

دیگر نیازی نیست یک کاربر مبتدی لینوکس در ابتدای کار مفاهیم و اطلاعات زیادی درباره لینوکس داشته باشد تا بتواند با آن کار کند. نصب لینوکس بسیار ساده شده است و در تمامی توزیع‌های لینوکس می‌توان به پارتیشن‌ها و فایل‌های پهن‌دوری دسترسی داشت و آنها را باز کرد، وب‌گردی و چک کردن اینترنت در لینوکس خیلی سریع و ساده است. پشتیبانی فزاینده هسته لینوکس بسیار بهتر شده و دیگر برای نصب یک مودم



نمایشگر گرافیکی لینوکس

لینوکس هنوز زنده است...

در چند سال آینده لینوکس با یک موضوع مهم درگیر خواهد بود: ترکیب فناوری‌های موبایل، دسکتاپ و محاسبات ابری. بسیاری از کارشناسان عقیده دارند، سیستم عامل‌های آینده باید بتوانند از پس این سه حوزه مهم برآیند. لینوکس برای هر یک از این سه حوزه به طور جداگانه راهکارهای موفق خود را ارائه داده است: توزیع‌هایی مانند اوبونتو برای دسکتاپ، اندروید برای موبایل و WebOS یا Chrome برای محاسبات ابری، اما باید منتظر ماند دید که آیا می‌تواند از ترکیب این سه سیستم عامل، یک موجود جدید پدید آورد که بتواند همزمان این حوزه‌ها را پوشش دهد؟

اما از نظر تجاری لینوکس ثابت کرده که اگر از پشتیبانی یک شرکت بزرگ و تأثیرگذار بر بازار برخوردار باشد و بتواند به صورت پیش‌فرض روی دستگاه‌ها و تجهیزات مختلف نصب شود، می‌تواند به بازار دسکتاپ نیز امیدوار باشد و در آینده سهم قابل توجهی از این بازار را در دست بگیرد.

شرکت‌هایی مانند ردهنت، ناول و کانونیکال که کسب و کار این سوئرس دارند و پشتیبان‌های اصلی لینوکس هستند، نیز باید در سیاست‌ها و توسعه تعاملات خود تغییراتی ایجاد کنند و با درک درستی از وضعیت بازار و نیاز کاربران و مسمت و سوئرس...

مایکروسافت حداقل تا سال ۲۰۱۲ نمی‌تواند این وضعیت بازار را تغییر دهد و همچنان باید شاهد پیش‌تاری اندروید گوگل و iOS باشیم. دو سیستم عاملی که بر مبنای بونیکس هستند یعنی نشانه‌هایی از موفقیت لینوکس مشاهده می‌شود؛ اگر چه در حوزه دسکتاپ نیست و نمی‌تواند هم‌به‌همه قطعیت گفت که در آینده این اتفاق برای کامپیوترهای دسکتاپ خواهد افتاد. شش فناوری‌های پرآرزویی مانند کلاود و تغییر مدل کاربران از کامپیوترهای دسکتاپ به نتورک نیست در کنار ظهور فناوری‌های جدیدی مانند HTML و Adobe AIR همگسی نشانه‌هایی از تغییر وضعیت سیستم عامل‌های دسکتاپ و روح دادن به آن‌هاست. در این حوزه است HTML5 فناوری استنداردی است که امکان اجرای نرم‌افزارها روی مرورگرهای وب فراهم می‌کند و کاربرد را از سیستم عامل بی‌نیاز می‌کند. آخرین نسخه‌های مرورگرهای فایرفاکس، اینترنت اکسپلورر و کروم همگی نسبت به نسخه‌های سخت‌افزاری گرافیکی و امکانات بهره‌گیری سخت‌افزاری دارند که به کاربران اجازه می‌دهد با استفاده از قدرت کارت گرافیک، سرعت مرورگر و اجزای نرم‌افزارها و پیش‌فایل‌های ویدیویی را بالا ببرد. ورود شرکتهای جدیدی مانند نینتندو و اپل به این داستان و حوضه سیستم عامل‌های تحت وب و دستگاه‌های برنامه‌نویسی مرورگرهایی توانمند تأییدی بر تمامی...

رام کردن ردموند سرکش

تأثیرات متقابل مایکروسافت و جامعه لینوکس



باب یانگ، رئیس هیئت مدیره است که تسلیق زیادی برای تغییر دنیا با تشویق روحیه اشتراک و همکاری میان مردم دارد. این راهبرد نوآوری به خوبی جواب داده و باعث شده تا این مورد کانادایی به یک میلیونر تبدیل شود.

کار آفرین این سورس

روایت باب یانگ از تأسیس ردهت و تبدیل آن به یک شرکت عظیم

« نویسنده: مگی شیلز » منبع: بی بی سی « ترجمه: کیومرث سلطانی

شرکت درمافزایی وی، یعنی ردهت از ابتدای فعالیتش سسمی کرد تا به جنگ مایکروسافت و شرکت‌های مشابه برود که با جنگ انداز خط به خط گداهای پیمان موافقت می‌کردند. راهبرد ردهت در آن دوران، شبیه به نیست عجیبی محسوب می‌شد. زیرا تا آن زمان کمتر کسی با تکیه بر مدل‌های آزاد که توسط جامعه آیین سورس توسعه داده می‌شدند، به موفقیت دست یافته بود. ردهت شروع به فروش نرم‌افزار می‌کرد، بود که می‌توانست اثبات کند این مدل تا چه حد کار خواهد بود.

از اواخر دهه ۱۹۹۰ میلادی، بسیاری از کسب و کارها نسبت به با پاداری مدل آیین سورس شک داشتند. این موضوع باعث می‌شد تا بیشتر شرکت‌های سنت استفاده از مدل مالکانه، یعنی همان کاری که مایکروسافت می‌کرد، پیش روند. امروز هم قول ردهت از بازار آیین سورس و در مقابل ردهت به رهبر آیین سورس دنیا تبدیل شده است.



بود. طبیعت آیین سورس لیتوکس شرابلی ایجاد کرد که شرکت‌ها به جای پنهان کاری‌های بی‌مورد، به منظور حل مشکلات، کسی از اطلاعات خود را با هم مبادله کنند و مشکلات مشترک را سریع‌تر حل کنند. بی‌چسبی از یکساز در اظهار نظری اعلام کرد، استودیوی او از این تغییر استقبال کرده است. دهه‌ها ما رفقای هم هستیم، اما مهاجرت به لیتوکس به ما کمک می‌کند که پیش از گذشته اسکار و دیدگاه‌های خود را به اشتراک بگذاریم. این مشکلات در میان بسیاری از استودیوها مشترک هستند. ما ویدیو وجود دارد که می‌خواهیم حل کنیم و همه ما می‌توانیم از نتایج آن بهره‌بریم. این بسیار دلگرم‌کننده است.»

استفاده از لیتوکس سبب کاهش هزینه‌ها و افزایش آزادی عمل استودیوها می‌شد. استودیوها باید تعداد زیادی از سیستم‌های پردازشی را نصب می‌کردند و بهره‌گیری از لیتوکس روی این تعداد زیاد سیستم‌ها می‌توانست صرفه‌جویی‌های زیادی برای آن‌ها به همراه داشته باشد. در ابتدا از لیتوکس بیشتر در بخش رندر فرام و به منظور گرفتن خروجی استفاده می‌شد و در ایستگاه‌های کاری ردهت چندان به استفاده از این سیستم‌ها عمل دیده نمی‌شد، اما با گذشت زمان ایستگاه‌های کاری هم از برای لیتوکس بهره‌مند شدند.

در هر صورت مهاجرت رسمی به سوی لیتوکس با کمک تایتانیک آغاز شد؛ اما باید امیدوار بود سر نوشت مهاجرت از لیتوکس مشابه سر نوشت مسافران تایتانیک واقعی نباشد. تایتانیک فراموش کرد که بر سر راه این مهاجرت همچنان موانع زیادی وجود دارد که باید آن‌ها را مورد توجه قرار داد.

چندین هفته‌ای، توانایی رندر را بالاتر برد. تکامل نحوه نورپردازی بسیار ساده شد. حال، هر صحنه‌ای در فیلم سوم در فیلم قبلی تفاوت نبود. DreamWorks Animation از نسخه تجاری محبوب Maya نسخه لیتوکس برای مدل‌سازی سه‌بعدی استفاده کرد. صحنه‌ها فریم به فریم روی یک رندر فرام می‌شوند. لیتوکس با بیش از سه هزار پردازنده رندر شده است. شکل هر فریم به یک گره از رندر فرام را گذار می‌شد. بنابراین، تعداد زیادی از فریم‌ها به‌طور همزمان آماده می‌شدند. فناوری در DreamWorks از سه گروه موزیکو ساز داخلی می‌شد: تحقیق و توسعه که فناوری‌های جدید را عرضه می‌کرد، Production Technology که اپلیکیشن‌ها را می‌سازد و عملیات دیجیتال که مسئول توسعه و نگهداری سیستم‌ها می‌گردد. شنگ و ذخیره سازی بود. درک چان (Derek Chan) مدیر بخش Digital Operations می‌گوید: «در مشکلات، ما از ایستگاه‌های کاری HP xw100 استفاده کردیم که RHEL 4 اجرا می‌کردند. رندر فرام از سرورهای HP DL145-G2 استفاده می‌کرد. استاندارد ما برای حافظه، دو گیگابایت برای هر صحنه بود.»

سرورها چهار هسته داشتند، بنابراین سه هسته گیبابایت حافظه بسیار بود، چنان می‌گوید. DreamWorks Animation رابطه خوبی با ردهت داشت و برای مطمئن شدن از این که ایستگاه‌های کاری آن‌ها به‌خوبی با لیتوکس ردهت کار می‌کنند، همکاری تکنیکی وجود داشت.

مهاجرت تایتانیک

آنچه تا اینجا بیان شد، چند نمونه از کارهای یکساز لیتوکس در هر صحنه است. اما...

بی‌چسبی از یکساز همه مارهای هم تیم، اما مهاجرت به لیتوکس به ما کمک می‌کند. پیش از گذشته ردهت گداهای و در راه اشتراک گذاری بودیم. این مشکلات در میان بسیاری از دوها مشترک هستند. ما ویدیو وجود دارد که می‌خواهیم حل کنیم و همه ما می‌توانیم از نتایج آن بهره‌بریم. این ردهت دلگرم‌کننده است.

