

## قطره قطره جمع گردد...



بخش آزمایشگاه‌های موزیلا، از بستری مبتنی بر شیوه وب ۲ استفاده کرده تا کاربران فایرفاکس، سفراری و کروم از آن استفاده کنند. این ابزار منبع باز جدید که قرار است مایکروسافت اینترنت اکسپلورر را از دور خارج کند، Raindrop (قطره باران) نام دارد. موزیلا در بلاگ خود اعلام کرده است که این طرح جدید راه‌های نوینی برای استفاده از فناوری وب باز در نرم‌افزارها پیش رو می‌گذارد. به عنوان مثال، این ابزار به کاربران اجازه می‌دهد گفتگوها را از دل تویتر، ایمیل و دیگر سایت‌های شبکه اجتماعی بیرون بکشند.

در این مطلب همچنین آمده است که این ابزار از یک مینی‌وب‌سرور استفاده می‌کند تا مطالب شما را از منابع مختلف بیرون بکشد و بخش‌های مختلف آن را سوا کند و به کاربر نشان دهد. هر کس علاقه دارد در این پروژه سهیم باشد نیز می‌تواند با مراجعه به وب‌سایت رین دراپ، نوشتن افزونه را آغاز کند. به کمک رین دراپ، مثلا می‌توان با دریافت یک لینک از یوتیوب، ویدئوی ارسال را در همان بخش دید و با کلیک کردن روی آن، یک پنجره مرورگر باز نمی‌شود.

## یک فن

## نصب فونت در لینوکس

برای نصب فونت‌ها در لینوکس، کافی است چند گام کوتاه را طی کنید. نخست، به یاد داشته باشید که باید در تمام مراحل، دسترسی ریشه (Root) داشته باشید. بنابراین، تمامی دستورات را با پیشوند Sudo بنویسید:

```
# cd /usr/share/fonts/truetype
```

به مسیر بالا بروید و دستور زیر را وارد کنید:

```
# sudo mkdir custom
```

و بعد فونت خود را با دستور mv، به این دایرکتوری جدید منتقل کنید:

```
# sudo mv /home/user/Desktop/test.ttf custom/
```

حتما دقت کنید که گروه و صاحب فایل باید از نوع root باشند تا فعال شوند. بنابراین، به فولدر -tom CUS بروید و دستور زیر را وارد کنید:

```
# sudo chown root.root test.ttf
```

بعد کافی است، یک دستور دیگر برنیم تا کتابخانه فونت‌های سیستم به‌روز شود:

```
# sudo fc-cache
```

فونت‌های سیستم شما به‌روز شده و فونت test.ttf با موفقیت به فهرست فونت‌های سیستم اضافه شده است.

## ۱۰ تصور غلط در مورد لینوکس

## لینوکس سیستم عامل نیست؟

محمدرضا قربانی

بیشتر کاربران کامپیوتر، تنها از ویندوز به عنوان سیستم عامل استفاده کرده‌اند. حتی بسیاری نمی‌دانند سیستم‌های عامل دیگری مانند ویندوز وجود دارد و این خوب نیست. ما در زندگی روزمره، دوست داریم انتخاب‌هایمان را در مورد هر چیزی بشناسیم یا انتخاب‌های متنوع داشته باشیم؛ چگونگی حرکت از خانه به محل کار، منوی غذا، زمان صرف چای و... چرا نباید بدانیم که انتخاب‌های دیگری برای سیستم عامل وجود دارد و هیچ اجباری در استفاده از ویندوز نیست؟

## ۱- لینوکس یک سیستم عامل است

خیر، این فرض اشتباه است. لینوکس یک هسته (Kernel) است برای سیستم عامل که ویندوز هم چنین هسته‌ای برای خود دارد. میزان کیفی یک هسته در سیستم عامل نقش مستقیم دارد. اگر هسته سیستم عامل ضعیف و پرنقص باشد، کل سیستم عامل نیز ضعیف و پرنقص خواهد شد.

بهترین نام برای سیستم عامل لینوکسی، سیستم عامل گنو/لینوکس است، چرا که هسته لینوکس بدون هم‌نشینی با پروژه نرم‌افزار گنو به سیستم عامل مستقل تبدیل نمی‌شد. برای اطلاعات بیشتر، کافی است کرنل را در گوگل جستجو کنید.

## ۲- لینوکس سیستم عامل شبیه DOS است

این هم فرض اشتباه دیگری است. هر چند لینوکس ابزارهای زیادی در دل خود دارد که با خط فرمان کار می‌کنند و اساسا کارها با خط فرمان در لینوکس سریع‌تر انجام می‌شود، اما پروژه‌های جانبی زیادی برای ایجاد یک رابط گرافیکی دلنشین و جذاب مشابه ویندوز وجود دارد. برخلاف ویندوز، این رابط‌های گرافیکی، به صورت یک لایه مجزا نسبت به سیستم عامل وجود دارند، به این ترتیب می‌توانید هر نوع مدیریت میزکاری که دوست دارید انتخاب کنید. ۲ پروژه بسیار معروف در این زمینه، KDE و

Gnome هستند که هر دو هم کاربران زیادی را به سوی خود جلب کرده‌اند؛ گنوم سریع‌تر و کلاسیک‌تر است و نسبت به گنوم، KDE ظاهری زیباتر اما سنگین‌تر دارد.

## ۳- لینوکس برای خوره‌های کامپیوتر است

شاید این جمله، ۵۰ سال پیش درست بود، اما بیایید منصفانه قضاوت کنیم، به لطف گوگل و دیگر شرکت‌های بزرگ تجاری، سیستم‌های عملی چون آندروید و مابیلین در دستگاه‌های

موبایل، در سطوح بسیار پایین‌تری با کاربر در تماس‌اند و این نشان می‌دهد که لینوکس سیستم عامل خاصی نیست.

## ۴- لینوکس با ویندوز همخوان نیست

این موضوع را نمی‌شود قاطعانه رد کرد. البته لینوکس در بخش‌هایی به شدت با ویندوز همخوانی دارد. به عنوان مثال، می‌تواند سند‌های مایکروسافت آفیس را به سادگی باز کند، ویرایش کند یا نرم‌افزارهای جایگزین زیادی چون Gimp، Inkscape و... را به عنوان نرم‌افزارهایی ارائه کند که معادل ویندوزی‌شان کاربردهای زیادی دارد. اما از طرفی، مثلا در مورد مودم‌های دیال‌آپ، از آن‌جا که بیشتر مودم‌های دیال‌آپ از نوع WinModem هستند، از توابع سیستم عامل ویندوز برای استفاده و ارتباط با سیستم عامل استفاده می‌کنند و این باعث می‌شود که کاربران دیال‌آپ از کار با مودم لینوکس شاک‌ی باشند.

## ۵- کسی از لینوکس استفاده نمی‌کند

این جمله اشتباه است. تمام ساختمان اینترنت روی شانه‌های لینوکس واقع است. لینوکس

بازی‌های خود را به لینوکس بیاورد، ID Software بود که Doom، Quake ۳ و ۴ را عرضه کرد.

## ۹- پشتیبانی سخت‌افزاری

## لینوکس ضعیف است

این موضوع هم از تصورات قدیم درباره لینوکس است. بر اساس تحقیق‌های انجام شده، لینوکس بیشتر از ویندوز پشتیبانی قطعات سخت‌افزاری دارد، اما با چند تا از تولیدکننده‌های چاپگر و اسکنر مشکل دارد که می‌توان با دریافت آنلاین درایور، این مشکل‌ها را هم حل کرد.

۱۰- برای استفاده از لینوکس، باید ویندوز را فراموش کرد

این گفته درست نیست. بسیاری از توزیع‌های لینوکس، روی دیسکی به نام دیسک زنده عرضه می‌شوند. دیسک‌های زنده این قابلیت را دارند که بدون نصب، سیستم عامل را امتحان کنید. حتی نسخه‌های زنده USB نیز وجود دارند که می‌توانید از آن‌ها هم استفاده کنید. همچنین می‌توانید لینوکس را کنار ویندوز نصب کنید و هر موقع خواستید از یکی از آن‌ها استفاده کنید.

همچنین می‌توانید با کمک نرم‌افزارهای ماشین مجازی‌سازی چون VirtualBox، لینوکس را داخل ویندوزتان و برعکس، ویندوز را داخل لینوکس‌تان نصب کنید و هر دو را همزمان داشته باشید.



ماژول‌ها و امن است و برای استفاده روی ساختاری که سرتاسر کره زمین را

پوشش می‌دهد، گزینه منطقی‌تری به نظر می‌رسد. بسیاری از سازمان‌های دولتی و شرکت‌های بزرگ به لینوکس پناه آورده‌اند. لینوکس هم ارزان است (می‌توان گفت رایگان) هم امن. فقط به این موضوع فکر کنید که اگر روزی مایکروسافت ورشکسته شود، اطلاعات حیاتی خود را چه خواهید کرد؟

## ۶- لینوکس پشتیبانی فنی ندارد

اتفاقا، در کسب و کار منبع باز، سیستم جالبی که وجود دارد، پشتیبانی فنی رایگان و پولی است. بسیاری از علاقه‌مندان به منبع باز در دنیا وجود دارند که در یک پروژه خاص، بسیار ماهر می‌شوند و تلاش می‌کنند تا آن را گسترش دهند. از این رو، اگر شما هم سراغ آن پروژه بروید، می‌توانید در این جوامع آنلاین عضو شوید و سوالات خود را بپرسید و اگر روزی احساس کردید که می‌توانید، به سوالات بقیه پاسخ بدهید. همچنین می‌توانید با