



در حال حاضر بیش از یک صد توزیع لینوکس وجود دارد که این تعداد همه ساله در حال افزایش است. لینوکس این آزادی عمل را به کاربران می‌دهد تا کامپیوتر خود را تقریباً به هر شیوه‌ای که مایل هستند، پیکربندی کنند. این سیستم‌عامل به طور کلی از ویندوز و OS X امن‌تر و سبک‌تر است. اغلب توزیع‌های پیشرفته لینوکس به کاربران خود این فرصت را می‌دهند تا به جزئیات کامپیوتر خود دسترسی داشته و ببینند که در پشت صحنه چه اتفاقاتی رخ می‌دهد و با این کار روش ایده‌آلی را برای یادگیری بسیار بیشتر در مورد چگونگی کار کامپیوترها فراهم می‌کنند. به شما هم پیشنهاد می‌کنیم از مایلید با جزئیات کامل‌تری با کامپیوتر خود کار کنید، نگاهی به این 5 توزیع پیشرفته لینوکس بیاندازید:

## 1. Arch Linux



Arch Linux به عنوان یکی از پیشروترین توزیع‌های لینوکس موجود شناخته می‌شود، به این معنا که این سیستم‌عامل اجازه دسترسی به نرم‌افزارهایی را در اختیار کاربران قرار می‌دهد که هنوز در مرحله توسعه، بتا یا بنا به دلایلی هنوز روی سیستم‌ها منتشر نشده‌اند. اگر شما هم علاقمند هستید که از اولین کسانی باشید که به فناوری دسترسی دارند و مایلید برای رفع ایرادهای احتمالی نرم‌افزارها داوطلب شوید، احتمالاً Arch مناسب حال شما است. Arch Linux همچنین یکی از معدود سیستم‌های موجود پویا در به‌روزرسانی (Rolling Release) است. تنظیمات این سیستم فوق‌العاده است، زیرا هیچ چیز شبیه به یک Arch XP یا Arch 8 وجود ندارد. Arch به صورت روزانه به‌روزرسانی شده و کاربر همیشه آخرین و بهترین بسته‌های نرم‌افزاری را در اختیار خواهد داشت.

تصور نکنید که تنها با قرار دادن دیسک Arch همه چیز آماده استفاده است. Arch از ابتدا به صورت پایه نصب شده و شما را مجبور می‌کند همه چیز آن را به طور دستی نصب کنید. محیط خط فرمان این سیستم‌عامل بسیار کامل و رضایت بخش است و شما به راحتی می‌توانید تمام مراحل نصب را از داخل ترمینال مدیریت کنید. تنها کافی است یک بار Arch Linux را امتحان کنید تا به زودی صاحب یک کامپیوتر امن، سبک و به تمام معنا قابل سفارشی‌سازی شوید. کانال اصلی IRC آنها #archlinux است.

**Slackware .2**



این توزیع در سال 1993 ساخته شد. می‌توان Slackware را قدیمی‌ترین بازمانده توزیع‌های لینوکس دانست که همچنان با قدرت به کار خود ادامه می‌دهد. شهرت Slackware به دلیل ثبات فوق العاده بالا و امنیت آن است. این توزیع در مقایسه با سایر سیستم‌ها نسخه‌های به‌روزرسانی خود را با تاخیر بیشتری منتشر می‌کند، اما در عوض حفره‌های امنیتی بسیار کمتری در نسخه‌های منتشر شده آن وجود دارد و به همین دلیل گزینه بسیار مناسبی برای استفاده در سرورها است. Slackware یکی از مشکل‌ترین توزیع‌های لینوکس برای نصب است و امکانات فراوانی را در اختیار حرفه‌ای‌هایی که توان استفاده از آن را به عنوان سیستم اصلی خود دارند قرار می‌دهد. بعد از اینکه شما چگونگی استفاده از Slackware را یاد گرفتید، با سیستمی مواجه خواهید شد که تقریباً بی‌عیب و نقص کار می‌کند و علاوه بر امنیت بالا، برای سفارشی‌سازی نیز بسیار انعطاف‌پذیر است. مطمئن باشید از امتحان کردن این توزیع قدرتمند لینوکس پشیمان نخواهید شد. با کانال IRC آنها سر بزنید.

### Kali Linux .3



Kali Linux یک توزیع لینوکس بسیار تخصصی است. تنها دلیل برای استفاده از Kali Linux امنیت تهاجمی آن است. Offensive Security ابزاری است که هم کاربران خوب و هم کاربران بد از آن برای نفوذ و بهره‌برداری از نواحی محصور شده دیگران استفاده می‌کنند. کاربران خوب از این ابزار برای افزایش امنیت سیستم‌های خود و مشتریان‌شان استفاده می‌کنند، در حالی که کاربران بد از آن برای مقاصد مخرب استفاده می‌کنند. Kali صدها نمونه از ابزارهای ویژه امنیت حرفه‌ای مثل Metasploit, SqlNinja و WireShark را در اختیار کاربر خود قرار می‌دهد. این توزیع لینوکس برای استفاده معمولی طراحی نشده است، و کاربران اغلب ترجیح می‌دهند از آن تنها برای آزمایش میزان نفوذ پذیری استفاده کرده و برای کارهای دیگر مثل تماشای ویدیو از توزیع دیگری استفاده کنند.

اگر شما هم قصد دارید به یک متخصص حرفه‌ای در زمینه امنیت تبدیل شوید، و یا یاد بگیرید که چگونه گروه‌های رخنه‌گر مثل Anonymous و Ghost Security از مهارت‌های هک خود برای مبارزه با تروریسم آنلاین استفاده می‌کنند، می‌توانید با استفاده از Kali Linux آموزش‌های مربوط به Social Engineering را به همراه یک زبان برنامه نویسی مثل Python یا C یاد بگیرید. شما می‌توانید به کانال IRC آنها از طریق #kali-linux سر بزنید.

## 4. Gentoo



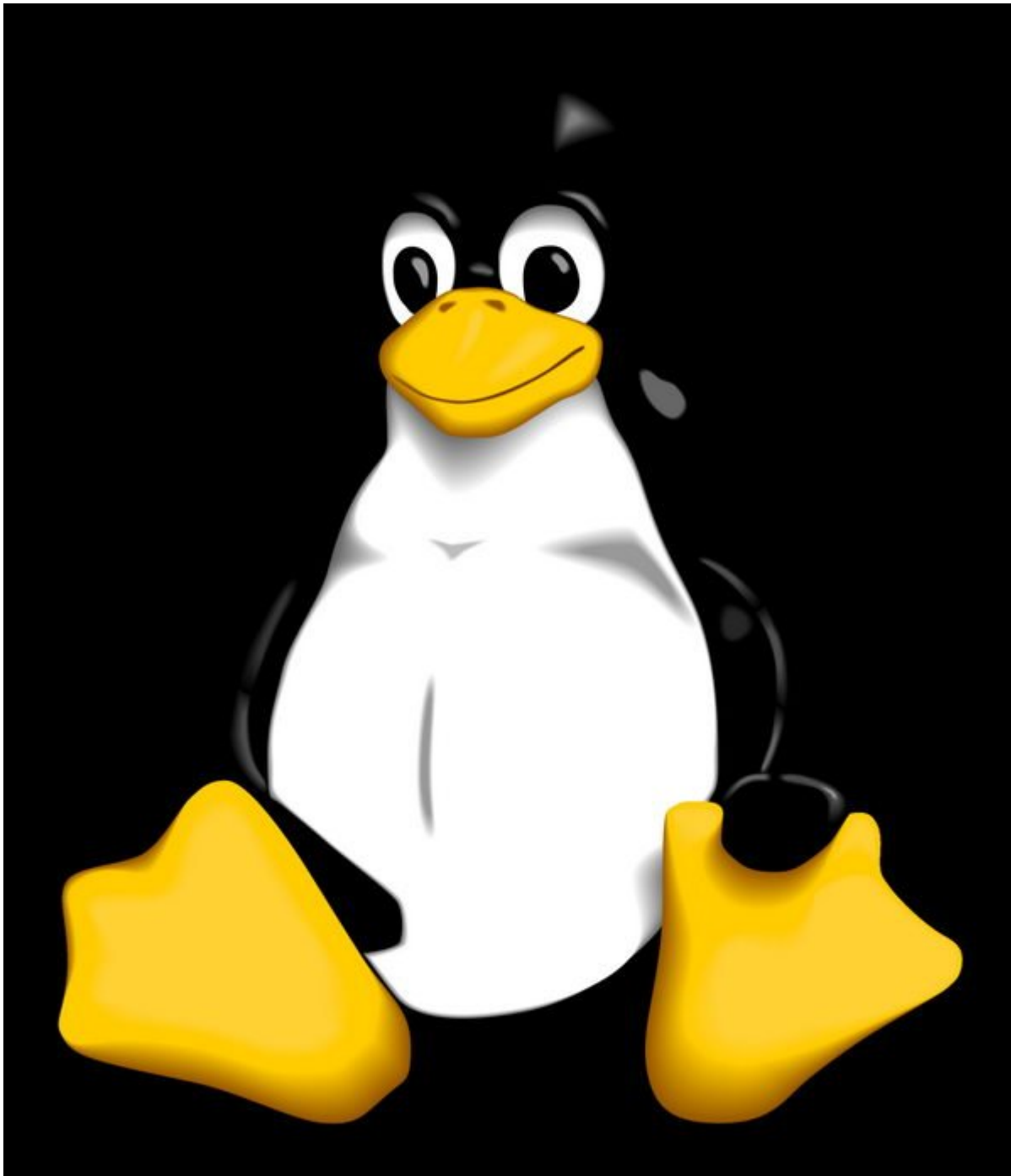
Gentoo به مراحل نصب فوق‌العاده مشکلش معروف است. وقتی صحبت از نصب Gentoo به میان می‌آید، به طور میانگین تنها برای نصب خود سیستم به سه روز کامل زمان نیاز است. تازه بعد از نصب شما باید برنامه‌های دسکتاپ، صدا، وای‌فای، امکان تماشای ویدیو و غیره را نیز تنظیم کنید و هر یک از برنامه‌ها را باید به طور جداگانه از منبع نصب کنید. اما انجام این کارها همیشه هم به اندازه‌ای که به نظر می‌رسد ترسناک نیست. شاید مشکل‌ترین توزیع لینوکسی که کاربران برای مقاصد روزانه از آن استفاده می‌کنند همین باشد.

با این اوصاف چرا باید کسی تصمیم بگیرید که از Gentoo استفاده کند؟ اول این که، این یک فرصت فوق‌العاده برای یادگیری ریزه کاری‌های نحوه کارکرد لینوکس است. بعد از پشت سر گذاشتن نیمی از مراحل نصب شما تصمیم می‌گیرید که آیا می‌خواهید پیکربندی هسته را به طور دستی انجام دهید و یا ترجیح می‌دهید از هسته General استفاده کنید. می‌توان هسته را به نوعی قلب لینوکس در نظر گرفت. اگر به یک سیستم خیلی کوچک نیاز دارید

انتخاب هسته General گزینه ایده‌الی است. Gentoo از راهنمای جامعی برخوردار بوده و بسیار انعطاف‌پذیر است. خود شما باید تقریباً در مورد هر چیزی از جمله اینکه مایلید از کدام بوت لودر استفاده کنید؛ تصمیم بگیرید.

در نهایت شما یک کامپیوتر صد درصد سفارشی شده خواهید داشت که تمام نیازهای شما را برآورده می‌کند. Gentoo سبک، سریع و امن است و سیستم دیگری مشابه آن وجود ندارد. کسانی که نحوه کار با Gentoo را یاد می‌گیرند در گروه کاربران فوق حرفه‌ای طبقه بندی خواهند شد. شاید به روشنی نتوان مزایای استفاده از Gentoo را توضیح داد، اما اگر از کاربران Gentoo بپرسید که چرا این توزیع را دوست دارند شما پاسخی جز تعریف و تمجید از این توزیع پیشرفته لینوکس دریافت نخواهید کرد. کانال IRC آنها #gentoo است.

## 5. Linux From Scratch (LFS)



Linux From Scratch فرصت ایده‌الی برای آموزش و یادگیری است. با LFS شما درست مثل درست کردن نان از آرد و مخمر، از ابتدا توزیع لینوکس شخصی خود را می‌سازید. شما باید همه کار را خودتان انجام دهید و حتی package manager هم در اختیار ندارید. LFS گزینه مناسبی برای دانشجویان رشته کامپیوتر و یا هر کسی که



شیفته یادگیری نحوه جمع آوری اجزای یک سیستم کامپیوتری است خواهد بود. LFS در شرایط عادی مناسب انجام کارهای روزانه نیست، مگر اینکه شما یک گام فراتر رفته و مرحله BLFS یا Beyond Linux From Scratch را نیز پشت سر بگذارید. تازه بعد از این مرحله نیز هنوز یک سیستم امن را در اختیار نخواهید داشت، مگر اینکه کار خیلی بیشتری روی سیستم خود انجام دهید. به شما توصیه می‌کنیم تنها زمانی به سراغ Linux From Scratch بروید که واقعا قصد دارید از جزئیات کار یک سیستم عامل مطلع شوید. برای دسترسی به کانال IRC آنها نیز از #lfs و #support استفاده کنید.

مهم نیست که شما از کدام توزیع لینوکس استفاده می‌کنید، هر کدام را که انتخاب کنید با انبوهی از امکانات جالب برای کار و آموزش مواجه خواهید شد. لینوکس شما را با انواعی از چالش‌ها روبرو می‌کند و به شما آزادی عملی را می‌دهد که ویندوز و OS X از آن بی‌بهره هستند. تنها در حدود 3 درصد از جمعیت کاربران از یکی از توزیع‌های لینوکس به عنوان کامپیوتر دسکتاپ خود استفاده می‌کنند، اما بعضی از افراد نیز هستند که بدون اینکه متوجه این موضوع باشند به نوعی از لینوکس استفاده می‌کنند. زمانی که شما از تلویزیون، مایکروبو، یخچال یا هر گونه ابزار فناوری دیگری استفاده می‌کنید، احتمالا بدون اینکه در جریان باشید به نوعی در حال استفاده از لینوکس هستید.

استفاده از لینوکس به ویژه اگر در حوزه فناوری مشغول هستید، مزایای بسیاری را برای شما به همراه خواهد داشت. بنابراین وقت را بیش از این هدر ندهید و کامپیوتر خود را به این سیستم عامل قدرتمند و انعطاف پذیر مجهز کنید.

**منبع:**

[لایف هک](#)

**تاریخ انتشار:**

05 دی 1394

---

نشانی منبع: <https://www.shabakeh-mag.com/workshop/2523>