

مقایسه‌ی آرچ و دبیان

گردآوری شده توسط جامعه گیک‌های کامپیوتر

در دنیای سیستم عاملها همیشه نزاع بر سر این بوده است که کدام سیستم عامل بهتر است؟ کدام پایداری بیشتری دارد و کدام کارایی بیشتری؟ (لازم به ذکر این نکته است که این سوالات کمی اشتباه هستند).
ماجرای زمانی جالبتر می‌شود که بر سر توزیع‌های مختلف لینوکسی نیز مشاجره‌هایی بین طرفداران هرکدام به چشم می‌خورد. برای آشنایی جداگانه با هرکدام مطالب بسیاری موجود می‌باشد، اما در این مطلب قصد داریم نگاهی به دو توزیع مشهور بیانداریم. پس با ما همراه باشید.

arch-vs-debian

آرچ و دبیان!

دبیان (Debian) کار خود را سالها پیش آغاز کرد و یکی از قدیمی‌ترین سیستم عامل‌های مبتنی بر کرنل لینوکس می‌باشد. این پروژه توسط تیمی از داوطلبان با هدایت آقای ایان مرداک (Ian Murdock) و در سال 1993 ایجاد شد.

آرچ (Arch) در سال 2002 و توسط آقای جاد وینت (Judd Vinet) توسعه داده شد. توزیع آرچ از ۴ توزیع دیگر لینوکس که تا آن زمان منتشر شده بودند الهام گرفته بود.

توزیع آرچ همچون توزیع‌هایی که از آن الهام گرفته شده بود برنامه‌ای برای مدیریت بسته‌هایش (Package Manager) نداشت و در نهایت آقای جاد وینت تصمیم گرفت برنامه‌ای را نیز برای مدیریت بسته‌ها بنویسد، و این گونه شد که Pacman خلق شد!

حواستان باشد که این پکمن را با بازی معروف و قدیمی ژاپنی پکمن که در سال 1980 ساخته شد اشتباه نگیرید، در آرچ نام مدیر بسته‌ها پکمن است، فقط همین!

pacman

پکمن می‌تواند نصب، حذف و بروزرسانی پکیج‌ها را کنترل کند. در مقابل، در توزیع دبیان کار مدیریت بسته‌ها به عهده ی DPKG می‌باشد.

البته علاوه بر این، شما می‌توانید از APT نیز استفاده کنید و ساده‌تر با پکیج‌ها کار کنید و از مخازن (Repository) آنلاین پکیج‌های مختلف را نصب و راه‌اندازی کنید.

مهاجرت به لینوکس

آرچ با هدف سبک و ساده بودن ساخته شده است، رویکردی که تیم طراح آن داشته، حول محور سادگی و ظرافت بوده است. از این رو، شما زمانی که آرچ را نصب می‌کنید خبری از محیط گرافیکی و گل و بلبل نخواهد بود، و چیزی که با آن مواجه خواهید شد چیزی نیست به جز یک Command Prompt یا خط فرمان

اما جای نگرانی نیست، شما از همینجا نیز تمام کارهای خود را می‌توانید انجام دهید و هر برنامه را بخواهید می‌توانید به کمک pacstrap نصب کنید، حتی یک رابط کاربری گرافیکی.

بدین ترتیب آرچ به توزیعی برای کاربران متوسط و حرفه‌ای که از کار با خط فرمان نمی‌ترسند معروف شد.

و اما در مورد دیبیا! پس از نصب این توزیع با محیط گرافیکی XFCE روبرو خواهید شد و از همان ابتدا نیازی نیست نگران کار با آن باشید چون رابط کاربری گرافیکی سرراستی دارد.

دیبیا معمولاً هر دو سال یکبار نسخه ای از خودش را به بازار عرضه می‌کند که هرکدام به مدت 3 سال از پشتیبانی رسمی بهره‌مند می‌باشند.

اما درباره‌ی نوع انتشار آرچ باید بگوییم که مانند دیبیا نمی‌باشد و انتشار غلتان (Rolling Release) را پیشه‌ی خود کرده و به این معناست که آرچ لینوکس برای تاریخ انتشارش زمان‌بندی خاصی را مشخص نمی‌کند و همراه با بسته‌های جدیدی که بطور روزانه فراهم می‌شوند، سیستم مدیریت بسته‌بندی‌اش به کاربران اجازه می‌دهد تا به راحتی سیستمشان را به‌روز نگه دارند.

بنابراین تفاوتی ندارد که از کدام نسخه ی آرچ استفاده می‌کنید، به شرط آنکه بروزرسانی‌های بعد از آن، نصب شوند. در نتیجه آرچ هرگز نیازی به نصب مجدد برای به‌روزرسانی‌ها یا داشتن ویژگی‌های جدید، ندارد.

penlinux

بازی روی لینوکس؛ نکاتی برای لینوکس گمرها

توزیع آرچ در سال 2017 پشتیبانی خود را از سیستم های 32 بیتی متوقف کرد، این بدان معنا نیست که شما نمی‌توانید آرچ را روی سیستم 32 بیتی نصب کنید، بلکه به این معناست که دیگر هیچ آپدیتی شامل حال سیستم عاملتان نخواهد شد.

در مقابل اما، برای توزیع دبیان چنین مشکلی نخواهید داشت. گفتنی است که هر دو توزیع مبنای توزیع‌های معروف و پرطرفداری نیز، برپایه‌ی دبیان [MINT](#) و [UBUNTU](#) هستند، برای مثال توزیع مشهور بر پایه‌ی آرچ [Manjaro](#) می‌باشند و توزیع مشهور

یکی از چیزهای جالبی که جا دارد در این مطلب بگویم، این است که خالق لینوکس یعنی آقای لینوس تروالدز (Linus Torvalds) میانه‌ی خوبی با توزیع دبیان ندارد و به عقیده اش دبیان لقمه را زیادی پیچانده و اساس لینوکس که سادگی می‌باشد را زیر سوال برده است! و نظرش درباره‌ی اوبونتو این است که می‌گوید:

**"خدا اوبونتو را خیر دهد، حداقل کاری که توانسته
بکند این است که دبیان را قابل هضم‌تر کرده است،
اما به شخصه همچنان ترجیح می‌دهم از فدورا
استفاده کنم (Fedora)"**

نویسنده: مهران زیدی