**لینوکس یک هسته است**

این یک سوال رایج است که کاربران لینوکس را آزار می دهد. همچنین این سوال رایجی است که در امتحانات و مصاحبه ها پرسیده می شود. در اینجا همه چیزهایی است که باید در مورد آن بدانید.

و این شما را کنجکاو کرد. آیا هسته است؟ آیا این یک سیستم عامل است؟ چه تفاوتی بین این دو وجود دارد؟

من به این سوالات در این توضیح سریع پاسخ خواهم داد.

**لینوکس یک سیستم عامل یا هسته است؟**

خب، از نظر فنی، لینوکس فقط یک هسته است، نه یک سیستم عامل. با این حال، اصطلاح لینوکس اغلب به یک سیستم عامل کامل اطلاق می شود که شامل پوسته (مانند bash) و خط فرمان و/یا ابزارهای رابط کاربری گرافیکی برای کنترل سیستم است. اصطلاح فنی صحیح برای این سیستم عامل کامل توزیع لینوکس یا به سادگی توزیع لینوکس است. نمونه هایی از توزیع های محبوب لینوکس شامل اوبونتو، رد هت و دبیان است.

در سال 1991، چیزی که **لینوس توروالدز** ایجاد کرد فقط هسته بود. حتی امروز هم روی هسته لینوکس کار می کند. او دیگر کد نمی‌نویسد، اما نظارت می‌کند که کدام کد وارد هسته می‌شود.

**هسته چه چیزی؟**

هسته در مرکز هر سیستم عامل قرار دارد. این فقط یک مربوط به لینوکس نیست. ویندوز و macOS نیز دارای هسته هستند.

هسته را به عنوان قلب یک سیستم عامل در نظر بگیرید. شما نمی توانید بدون قلب خود زندگی کنید. سیستم عامل شما بدون هسته نمی تواند وجود داشته باشد.

با این حال، درست مانند قلب برای زندگی کردن به بدن نیاز دارد، هسته نیز به برنامه‌ها و ابزارهای دیگری برای ساختن یک سیستم عامل کامل نیاز دارد که مردم بتوانند از آن در رایانه‌های خود استفاده کنند.

**عکس اپلود شد**