

# Co je Debian

Poslední aktualizace 13 ledna, 2025

Debian je operační systém založený na Linuxu, známý svou stabilitou, bezpečností a konzervativním přístupem k aktualizacím. Je vyvíjen komunitou dobrovolníků jako [open-source](#) projekt a je k dispozici zdarma.

Debian slouží jako základ pro mnoho dalších distribucí Linuxu, včetně populárního Ubuntu.

## Klíčové vlastnosti Debianu

- 1. Stabilita:** Debian je známý tím, že upřednostňuje stabilitu před nejnovějšími funkcemi, což z něj činí ideální volbu pro servery a kritické systémy.
- 2. Široká podpora:** Obsahuje obrovskou softwarovou knihovnu s tisíci balíčky dostupnými přes správce balíčků APT.
- 3. Bezpečnost:** Debian má robustní systém bezpečnostních aktualizací, proto je spolehlivý pro nasazení v produkčním prostředí.
- 4. Flexibilita:** Nabízí možnosti pro různé architektury (x86, ARM, RISC-V) a použití od desktopů po servery a IoT zařízení.

## Debian na serverech

Debian je oblíbenou volbou pro servery díky své stabilitě a dlouhodobé podpoře (LTS).

Je vhodný pro:

- **Webhosting a VPS:** Spolehlivý provoz webových stránek a aplikací.
- **Databáze:** Správa a provoz databázových systémů, jako je [MySQL](#) nebo [PostgreSQL](#).
- **Vývojové prostředí:** Podpora programovacích jazyků a nástrojů.
- **Cloudové služby:** Snadná integrace s cloudovými platformami.