

# Co je Linux server

Poslední aktualizace 15 ledna, 2025

Linux server využívá některou z distribucí [operačního systému](#) Linux. Tyto [servery](#) jsou oblíbené pro svůj výkon, spolehlivost, bezpečnost a flexibilitu.

Linux je [open-source](#) systém, což znamená, že jeho používání je zdarma, a komunita kolem něj neustále vyvíjí a aktualizuje jeho funkcionality.

Linux servery jsou široce využívány v různých oblastech, jako je [webhosting](#), [databáze](#), [cloudové](#) služby, e-commerce platformy nebo [datová centra](#). Díky své přizpůsobitelnosti jsou vhodné jak pro malé projekty, tak pro rozsáhlé firemní [infrastruktury](#).

*Linux servery využíváme i my. Je to základ našich [výkonných VPS](#).*

## Výhody Linux serveru

- 1. Stabilita a výkon:** Linux je známý svou stabilitou, což z něj činí ideální volbu pro servery, které musí běžet nepřetržitě. Efektivně využívá systémové zdroje, což zajišťuje vysoký výkon i při vysoké zátěži.
- 2. Bezpečnost:** Linux je méně náchylný k útokům díky častým a rychlým aktualizacím bezpečnostních záplat.
- 3. Flexibilita a přizpůsobitelnost:** Uživatelé si mohou upravit systém podle svých potřeb, včetně výběru [softwaru](#) a konfigurace.
- 4. Náklady:** Většina distribucí Linuxu je zdarma, což snižuje provozní náklady.

## Nejčastější distribuce Linux serverů

- 1. Ubuntu Server** je populární a uživatelsky přívětivá distribuce, vhodná pro začátečníky i pokročilé uživatele.
- 2. CentOS / AlmaLinux / Rocky Linux** patří mezi stabilní a robustní systémy, často používané v podnikovém prostředí.
- 3. Debian** je známý svou stabilitou a konzervativním přístupem k aktualizacím.
- 4. Red Hat Enterprise Linux (RHEL)** je komerční distribuce s podporou a certifikací, vhodná pro korporátní nasazení.