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.