

Co je CentOS

Poslední aktualizace 13 ledna, 2025

CentOS (Community ENTerprise Operating System) je [open-source](#) operační systém založený na zdrojovém kódu Red Hat Enterprise Linuxu (RHEL).

Byl vyvinut jako bezplatná a komunitou podporovaná alternativa k RHEL, přičemž zachovává vysokou úroveň stability a kompatibility.

CentOS je oblíbenou volbou pro servery díky své spolehlivosti a dlouhodobé podpoře.

Klíčové vlastnosti CentOS

- 1. Stabilita a spolehlivost:** CentOS přebírá kód z RHEL, což zajišťuje stabilitu a konzistenci vhodnou pro podnikové prostředí.
- 2. Kompatibilita s RHEL:** CentOS je binárně kompatibilní s RHEL, což umožňuje snadnou migraci mezi těmito systémy.
- 3. Bezpečnost:** Obsahuje pravidelné bezpečnostní aktualizace a podporuje enterprise-grade aplikace.
- 4. Open-source přístup:** CentOS je zdarma a podporován širokou komunitou, která poskytuje dokumentaci a pomoc.

Použití CentOS na serverech

CentOS je široce využíván v serverovém prostředí díky své stabilitě a nízkým nákladům:

- **Webhosting a VPS:** Provoz webových stránek a aplikací na serverech Apache nebo Nginx.
- **Databázové servery:** Podpora [databázových](#) systémů jako [MySQL](#), [MariaDB](#) nebo [PostgreSQL](#).
- **Virtualizace:** Používá se jako hostitelský operační systém pro virtualizaci pomocí KVM nebo Xen.
- **Podnikové aplikace:** Ideální pro ERP systémy, CRM a další firemní aplikace.

Změny v projektu CentOS

Od roku 2021 byl tradiční model CentOS změněn na **CentOS Stream**, což je rolling-release systém, který slouží jako vývojová verze pro RHEL. Pro uživatele hledající tradiční stabilitu CentOS vznikly alternativní projekty, jako jsou **AlmaLinux** a **Rocky Linux**, které pokračují v původní vizi CentOS jako stabilní a bezplatné platformy.