

# Co je Apache web server

Poslední aktualizace 13 prosince, 2024

Apache web Server, často označovaný jednoduše jako Apache, je jeden z nejstarších a nejpoužívanějších web serverů na světě.

Byl vyvinut v roce 1995 organizací Apache Software Foundation a stal se základem pro mnoho webů díky své flexibilitě, spolehlivosti a široké podpoře různých technologií.

*Apache je [open-source software](#), což znamená, že je zdarma k použití a má aktivní komunitu, která neustále přidává nové funkce a zlepšuje jeho výkon.*

Apache lze použít jako univerzální web server. Nabízí velké množství rozšiřujících modulů a je díky tomu schopen spolupracovat s různými technologiemi, jako jsou [PHP](#), Python nebo Ruby.

Podporuje jej většina [webhostingových poskytovatelů](#), což z něj činí výchozí volbu pro mnoho projektů.

## Hlavní výhody Apache serveru

- Modularita:** Apache využívá systém modulů, které lze přidávat nebo odebírat podle potřeby.
- Podpora více platforem:** Apache funguje na různých operačních systémech, podporuje Linux, Windows i macOS.
- Flexibilita konfigurace:** Konfigurační soubory (např. [.htaccess](#)) umožňují přizpůsobení chování serveru na úrovni jednotlivých adresářů.
- Open-source řešení:** Apache web server je zdarma a pravidelně aktualizovaný komunitou i profesionálními vývojáři.

## Nevýhody Apache

- Nižší výkon při velkém zatížení:** Apache může být méně výkonný než moderní alternativy, jako je Nginx nebo OpenLiteSpeed, pokud je web vystaven velkému množství současných připojení.
- Spotřeba zdrojů:** Pro složité weby a aplikace může Apache spotřebovávat více

paměti a procesorového času než jiné webservery.

## Apache vs. jiné web servery

### Apache vs. Nginx

Apache je univerzálnější a lépe se hodí pro dynamické aplikace, zatímco Nginx vyniká při zpracování statického obsahu a velkého množství současných požadavků.

### Apache vs. OpenLiteSpeed

OpenLiteSpeed je rychlejší a má vestavěnou podporu pro caching, ale je složitější na konfiguraci a méně univerzální. Proto se používá zejména pro [WordPress hosting](#).

*Apache web server je vhodný pro malé a střední weby (blogy, portfolia, firemní stránky apod.), ale lze jej využít i pro [WordPress](#) nebo [Drupal](#).*

## Shrnutí

Apache HTTP server je spolehlivý a flexibilní nástroj pro provoz webových stránek, který se stal standardem díky své jednoduchosti, modulární struktuře a podpoře mnoha technologií.

Ačkoli dnes čelí konkurenci modernějších řešení, jako jsou Nginx a LiteSpeed, stále zůstává preferovanou volbou na mnoha webhostingových platformách díky své stabilitě a široké komunitní podpoře.

Pokud hledáte osvědčený a univerzální webserver, Apache je bezpečná volba.

*Zde jsou oficiální [webové stránky Apache](#).*