

Co je Apache web server

Poslední aktualizace 15 ledna, 2025

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

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

Nevýhody Apache

1. **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.
2. **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](#).