

Čo je Apache web server

Last updated 11 februára, 2025

Apache web server, často označovaný jednoducho ako Apache, je jeden z najstarších a najpoužívanejších web serverov na svete.

Bol vyvinutý v roku 1995 organizáciou Apache Software Foundation a stal sa základom mnohých webov vďaka svojej flexibilitě, spoľahlivosti a širokej podpore rôznych technológií.

Apache je [open-source softvér](#), čo znamená, že jeho použitie je zadarmo a má aktívnu komunitu, ktorá neustále pridáva nové funkcie a zlepšuje jeho výkon.

Apache sa dá použiť ako univerzálny web server. Ponúka veľké množstvo rozširujúcich modulov a vďaka tomu je schopný spolupracovať s rôznymi technológiami, ako sú [PHP](#), Python alebo Ruby.

Podporuje ho väčšina [webhostingových poskytovateľov](#), čo z neho robí základnú voľbu pre mnoho projektov.

Hlavné výhody Apache serveru

- 1. Modularita:** Apache využíva systém modulov, ktoré sa dajú pridávať alebo odoberať podľa potreby.
- 2. Podpora viacerých platforiem:** Apache funguje na rôznych operačných systémoch, podporuje Linux, Windows aj macOS.
- 3. Flexibilita konfigurácie:** Konfiguračné súbory (napr. [.htaccess](#)) umožňujú prispôsobenie správania serveru na úrovni jednotlivých adresárov.
- 4. Open-source riešenie:** Apache web server je zadarmo a pravidelne aktualizovaný komunitou aj profesionálnymi vývojármi.

Nevýhody Apache

- 1. Nižší výkon pri veľkej záťaži:** Apache môže byť menej výkonný než moderné alternatívy, ako je Nginx alebo OpenLiteSpeed, ak je web vystavený veľkému množstvu súčasných pripojení.

2. Spotreba zdrojov: Pri zložitých weboch a aplikáciách môže Apache spotrebovať viac pamäte a procesorového času než iné webservery.

Apache vs. iné web servery

Apache vs. Nginx

Apache je univerzálnejší a lepšie sa hodí pre dynamické aplikácie, zatiaľ čo Nginx vyniká pri spracovaní statického obsahu a veľkého množstva súčasných požiadaviek.

Apache vs. OpenLiteSpeed

OpenLiteSpeed je rýchlejší a má vstavanú podporu pre caching, ale je zložitejší na konfiguráciu a menej univerzálny. Preto sa používa najmä pre [WordPress hosting](#).

Apache web server je vhodný pre malé a stredné weby (blogy, portfóliá, firemné stránky a pod.), ale dá sa využiť aj pre [WordPress](#) alebo [Drupal](#).

Zhrnutie

Apache HTTP server je spoľahlivý a flexibilný nástroj na prevádzku webových stránok, ktorý sa stal štandardom vďaka svojej jednoduchosti, modulárnej štruktúre a podpore mnohých technológií.

Hoci dnes čelí konkurencii modernejších riešení, ako sú Nginx a LiteSpeed, stále zostáva preferovanou voľbou na mnohých webhostingových platformách vďaka svojej stabilite a širokej komunitnej podpore.

Ak hľadáte osvedčený a univerzálny web server, Apache je bezpečná voľba.

Tu sú oficiálne [webové stránky Apache](#).