

Čo je PHP

Last updated March 10, 2025

PHP je skriptovací jazyk, ktorý sa používa na webových stránkach na tvorbu dynamického obsahu. Umožňuje meniť obsah webu bez nutnosti ručne upravovať [HTML](#) kód.

PHP napríklad môže generovať rôzne stránky podľa prihláseného používateľa alebo meniť ich obsah na základe používateľských preferencií.

Inými slovami PHP umožňuje webom reagovať na vaše akcie a prispôbiť obsah podľa vašich potrieb, čo vytvára interaktívny zážitok namiesto statickej stránky.

Čo robí PHP na webe?

PHP beží na serveri a vytvára obsah, ktorý sa následne zobrazí používateľovi. Napríklad:

- PHP umožňuje nahrávanie a prácu so súbormi na serveri, uloží ich do adresára a nastaví práva k prístupu.
- Keď sa prihlásite do účtu, PHP skontroluje vaše údaje v [databáze](#).
- PHP prijíma a spracováva dáta odoslané používateľmi prostredníctvom formulárov.
- Na e-shopoch PHP zobrazuje produkty podľa toho, čo hľadáte.
- Na sociálnych sieťach PHP načítava príspevky a informácie o vašich priateľoch.
- PHP skript zároveň zabezpečuje automatické odosielanie e-mailov z webu (napr. registrácie a faktúry).

Ako PHP funguje?

Keď si otvoríte webovú stránku napísanú v PHP, server spustí PHP skripty, ktoré vygenerujú HTML kód webu.

Výsledný HTML sa následne pošle do vášho prehliadača, kde sa zobrazuje ako bežná stránka.

PHP teda dopĺňa HTML a umožňuje, aby sa obsah menil podľa vašich požiadaviek.

Verzia PHP

Skriptovací jazyk PHP sa postupne vyvíja a zdokonaľuje. Pravidelne sú vydávané jeho nové verzie (najnovšou verziou k dátumu zverejnenia tohto článku je PHP 8.2).

Verzia PHP sa líši rýchlosťou a funkciami. Novšie sú rýchlejšie, majú lepšiu správu pamäte a obsahujú pokročilé funkcie, čo umožňuje webovým stránkam bežať efektívnejšie a bezpečnejšie.

PHP: možný dôvod, prečo je váš web pomalý

Jednou z častých príčin pomalého webu je **zastaralá verzia PHP**.

Ak váš [webhosting](#) už danú PHP nepodporuje, môže to spôsobiť zásadné problémy, alebo dokonca nefunkčnosť celého webu.

Staršie PHP sú zároveň **náročnejšie na využitie pamäte**. Každý aktívny proces ([PHP worker](#)) na webe si vyžaduje určité množstvo pamäte v procesore serveru.

Váš webhosting má nastavený určitý limit PHP workerov – a pre každý PHP worker aj určitý [PHP memory limit](#) a [PHP max execution time](#) – aby sa nestalo, že jeden používateľ využije všetok výkon serveru pre seba a spomalí tak weby všetkým ostatným.

Keď váš web tieto limity prekročí, môže dôjsť k tomu, že sa návštevníkom namiesto obsahu vašich stránok zobrazí len [chyba 500](#) alebo [503](#).

Skontrolujte si preto, ktorú verziu PHP váš [webhosting](#) poskytuje, alebo rovno aktualizujte na tu najnovšiu.

Tu sú [parametre webhostingu od Webglobe](#): u nás je počet PHP workerov štandardne nastavený na 20 a PHP memory_limit na 512 MB.