

PHP

PHP je serverový skriptovací jazyk, který se vkládá přímo do HTML kódu. Na rozdíl od [JavaScriptu](#), který běží v prohlížeči uživatele, PHP kód se vykoná na serveru a uživateli se pošle pouze hotový výsledek (čisté HTML).

1. Hlavní vlastnosti

- **Snadná integrace:** PHP bylo od začátku navrženo pro spolupráci s HTML a databázemi (zejména MySQL).
- **Open Source:** Jazyk je zcela zdarma a má obrovskou komunitu vývojářů.
- **Široká podpora:** Téměř každý webhosting na světě podporuje PHP, což z něj dělá nejspodnější volbu pro spuštění webu.
- **Dynamické typování:** Stejně jako [Python](#), i PHP je velmi flexibilní v tom, jak pracuje s proměnnými.

2. Kde se PHP používá?

- **Redakční systémy (CMS):** PHP pohání systémy jako **WordPress** (na kterém běží cca 40 % všech webů), Joomla! nebo Drupal.
- **E-commerce:** Platformy jako Magento, PrestaShop nebo české Shoptet řešení.
- **Webové aplikace:** Od jednoduchých kontaktních formulářů po komplexní sociální sítě.

3. Moderní PHP a výkon

Starší verze PHP (5.x) měly pověst pomalého jazyka. To se dramaticky změnilo s příchodem **PHP 7** a následně **PHP 8**:

- **Výkon:** PHP 7 zdvojnásobilo rychlost oproti verzi 5.6.
- **JIT Kompilace:** Verze 8 přinesla [JIT kompilátor](#), který dále zrychluje náročné matematické výpočty.
- **Typování:** Moderní PHP umožňuje (ale nevyžaduje) striktní definici typů, což vede k bezpečnějšímu kódu.

4. PHP Frameworky

Pro vývoj rozsáhlých aplikací se dnes málokdy používá „čisté“ PHP. Vývojáři sahají po frameworku, který poskytuje hotovou strukturu a bezpečnostní prvky:

- **Laravel:** Aktuálně nejpopulárnější framework na světě, známý svou elegancí a bohatou výbavou.
- **Symfony:** Robustní framework pro velké podnikové (enterprise) systémy.
- **Nette:** Velmi oblíbený český framework, který klade extrémní důraz na bezpečnost a čistotu

kódu.

5. Ukázka kódu

PHP kód se uzavírá do speciálních značek:

```
<?php
$jmeno = "Světě";
echo "Ahoj, $jmeno!"; // Výstupem v prohlížeči bude: Ahoj, Světě!
?>
```

Zajímavost: Ačkoliv se často mluví o tom, že „PHP umírá“, statistiky ukazují, že stále pohání přibližně **77 % všech webových stránek**, které mají detekovatelný serverový jazyk. Jeho pozice je díky WordPressu a obrovskému množství existujícího kódu zatím neotřesitelná.

[Zpět na Skriptovací jazyky](#)

From:
<https://serviceit.cz/> - **IT ENCYKLOPEDIE**

Permanent link:
<https://serviceit.cz/doku.php?id=php>

Last update: **2025/12/31 17:23**

