

02 Úvod do PHP

PVA4 Programování a vývoj aplikací



Obsah

1. Obsah
2. Hypertextový preprocesor PHP
3. Globální servery využívající PHP
4. PHP - výhody
5. PHP - nevýhody
6. Jak funguje PHP

Hypertextový preprocesor PHP

- Původní význam zkratky PHP byl Personal Home Page.
- Vzniklo v roce 1996, od té doby prošlo velkými změnami a nyní tato zkratka znamená PHP: Hypertext Preprocessor.
- PHP je interpretovaný programovací jazyk
- Přípona .php (alternativně phtml, php3, php5)

Globální servery využívající PHP

- Facebook
- Wikipedia
- Tumblr
- Slack
- MailChimp
- Etsy
- WordPress
- Yahoo
- Flickr
- Spotify
- Baidu

PHP - výhody

Proč používat PHP

- **Jednoduché použití** – Jazyk se velmi snadno učí i implementuje. Je hojně používán v CMS např. WordPress, Joomla a Drupal.
- **Nákladově efektivní** – Je open source, nevyžaduje žádné licence.
- **Fast2Market** – Rychlé uvedení na trh. S využitím frameworků můžete vytvářet aplikace velmi rychle a efektivně.
- **Kompatibilita** – PHP podporuje všechny hlavní operační systémy a webové servery.
- **Bezpečnost** – skriptovací jazyk na straně serveru má bezpečnostní vrstvu
- **Obrovská komunita** – Neskutečně velká komunita vývojářů sdílející své zkušenosti a kódy.

PHP - nevýhody

Proč nepoužívat PHP

- Rychlost – PHP je interpretovaný jazyk, což znamená, že je pomalejší než kompilované jazyky.
- Špatná kvalita kódu – PHP je velmi flexibilní jazyk, což může vést k napsání špatného kódu.
- Bezpečnost – PHP je známý svými bezpečnostními problémy.
- Špatná podpora – PHP nemá dobrou podporu pro vývojáře.
- Špatná dokumentace – PHP má špatnou dokumentaci.
- Nízká škálovatelnost – PHP je špatný pro velké projekty.

Jak funguje PHP



Děkuji za pozornost

Otázky?

Repository / Prezentace