

PHP pre začiatočníkov - Úvod, 1.diel

V prvej časti seriálu PHP pre začiatočníkov nemôže chýbať jeho samotná história a ani inštalácia. Ak sa chcete dozvedieť viac prečítajte si tento článok.

Označenie PHP bolo pôvodne skratkou anglickej frázy "Personal Home Page". Túto technológiu vytvoril v roku 1994 Rasmus Lerdorf kvôli sledovaniu návštevníkov na jeho stránke. S postupným nárastom užitočnosti a možností tejto technológie sa ujal názov "PHP: Hypertext Pre-processor".

Podľa oficiálnej prezentácie je "PHP vloženým skriptovacím jazykom". Je to komplexná, ale aj tak popisná definícia. K tejto definícii by som mal dodať, že PHP je technológia nezávislá na platforme, určená pre serveri. Skutočnosť, že ide o serverovú technológiu, znamená, že všetko, čo sa v kóde PHP odohráva, sa odohráva na serveri (nie na klientovi, ktorým je požiadaný návštevník webového serveru). PHP sa dá používať na väčšine operačných systémoch vrátane Microsoft Windows, Unix, Linux a aj Macintosh. Ešte dôležitejšia je však skutočnosť, že skript napísaný na jednom serveri bude fungovať prakticky bez úprav, tiež na akomkoľvek serveri.

Je zrejmé, že by bolo najlepšie pracovať na serveri, na ktorom je inštalovaná verzia PHP. PHP je jazyk pre dynamické prezentácie. Medzi jeho prednosti patrí výkon, tesná integrácia s väčšinou dostupných databázových systémov, stabilita a takmer neobmedzené možnosti jeho rozširovania. Všetky uvedené výhody sú zdarma. Jazyk PHP je pre začínajúcich programátorov tá najlepšia voľba a potom si už budú môcť robiť s ich skriptami čo si len pomyslia.

V januári roku 1999 jazyk PHP používalo asi 1.000.000 milión domén a na to o 5 rokov v januári roku 2004 sa jazyk PHP rozšíril na 16.000.000 miliónov domén.

Ako už bolo uvedené jazyk PHP pracuje na strane serveru a to znamená, že kód, ktorý napíšete v jazyku PHP, je uložený na počítači, ktorý ponúka webové stránky návštevníkom. Kedykoľvek užívateľ navštívi webovú stránku napísanú v PHP jazyku, server načíta kód PHP a potom ho spracuje podľa zadaných parametrov. PHP sa veľmi odlišuje od statických stránok HTML. Ale aby som upozornil s pohľadom koncového užívateľa neni HTML a PHP veľmi odlišné i keď obsah stránky je vytvorený podstatne odlišne.

V tomto diely by som mal upozorniť na to, že v sekcii download sa nachádza celý potrebný balíček pomocou ktorého sa vám nainštaluje podpora PHP skriptov, MySQL databáza a server Apache. Preto by som odporučal pre začiatočníkov navštíviť sekcii download.

Ako prvým začnem samotným PHP. Nájdete ho na stránke www.php.net. Všetko potrebné nájdete v sekcii download. Stiahnite podľa toho aký máte operačný systém.

Ďalej by som pokračoval s databázou MySQL. Navštívime stránku www.mysql.com.

Teraz by sme prišli k Apache. Server, ktorý udržiava PHP a MySQL pri chode. Stiahneme ho na adrese www.apache.org.

Ľalej máme na internete možnosť stiahnúť si aj hotové balíčky ako napr. "PHP HOME 2" alebo "PHP Triad" a mnoho ďalších.

Osobne používam "PHP HOME 2" a preto všetko čo stačí urobiť pri inštalácii je čakať a po jej ukončení reštartovať počítač. Potom sa už len riadte krokmi, ktoré budú uvedené na obrazovke a nič nepokazíte.

V ďalšej časti sa dostaneme k základnej syntaxi jazyka PHP.