

## PHP pre začínátočnikov - Premenné, operátory, konštanty, 3.diel

V minulej časti sme si hovorili o základnej syntaxi php a popísali sme si niečo málo aj o premenných. V tejto časti sa dozviete viac o premenných, operátoroch a konštantách. Jazyk php nie je taký ťažký ako si môžete myslieť a stačí si len pozorne prečítať každý článok aby ste aj vy sami dostali syntax do rúk a hlavy samozrejme.

Premenné v php zastupujú jednu z najdôležitejších súčastí každého php skriptu. Teraz počítam s tým, že už určite máte nainštalované php HOME 2 ako som odporučil alebo to môžu byť aj iné inštalátory ako napr. php Triad alebo ručne nainštalované php, mysql a apache. Teraz už k premenným. Za premenné sa dočasne dosadzujú hodnoty. Môžeme do nich dosadiť text alebo čísla, či už celé alebo desatinné.

V php rozlišujeme tieto typy premenných a to:

- integer - celé čísla
- double - desatinné čísla
- string - textová hodnota - napr. \$premenna = "pabi3";
- array - pole (viac sa dozviete vo vyšších dieloch seriálu)
- object - objekt
- boolean - pravda/npravda alebo true/false (0/1)
- NULL - premenná bez hodnoty (prázdna)
- Globálne premenné - podporované od verzie PHP4

Asi prvý človek php vyžaduje je správna syntax a to aj v prípade premenných:

- Názov premennej začína znakom \$
- Zápis sa vzťahuje aj na viac typov znakov ako sú čísla, pomlčky... atď - napr.: \$pabi\_3
- Prvým znakom za symbolom \$ nesmie byť čísla (min. znak ako napr. \_)
- premenné v php sú case-sensitive čo znamená, že premenná \$pabi3 je niečo iné ako premenná \$PaBi3
- premennej sa hodnota priraďuje pomocou znaku "="

Každá teória v php by sa mala aj odskúšať a to aj v prípade premenných. Všetko vyzerá celkom jednoduché ale nie je tomu tak, pretože na každý programovací jazyk si treba zvyknúť a až potom sa vám dostane do rúk celá syntax. Výnimkou nie je ani php. Toto je príklad využitia premenných:

To by bola asi taká úvodná prax s premennými. Určite ste si všimli aj znaky, pomocou ktorých premenné sešitujete. Takýchto znakov je viac a tiež majú svoju syntax. Volajú sa porovnávací príkazy a logické operátory. Ich syntax je nasledovná a myslím, že už nie je potrebné ďalej vysvetlovať ich zápis keď sa mi zdá logický už aj s príkladmi vyššie

uvedeného pre premenné.

Syntax  
Vysvetlenie  
Typ  
Príklad

=  
Priräuje hodnotu  
Priräovanie  
\$x = 1

==  
Rovná sa  
Porovnávanie  
\$x == 1

!=  
Nerovná sa  
Porovnávanie  
\$x != 1

<  
Je menší  
Porovnávanie  
\$x < 1

>  
Je väčší  
Porovnávanie  
\$x > 1

= 1

!  
Neni  
Logický  
!\$x

&&  
A  
Logický  
\$x && \$y

||  
Alebo  
Logický  
\$x || \$y

+  
Sčítanie  
Aritmetický  
\$x + \$y

-

Odčítanie  
Aritmetický  
\$x - \$y

\*

Násobenie  
Aritmetický  
\$x \* \$y

/

Delenie  
Aritmetický  
\$x / \$y

%

Zvyšok po celočíselnom delení  
Aritmetický  
\$x % \$y

Všetky operátory patria do hlavy každého dobrého programátora lebo ich obsahuje každý programovací alebo skriptovací jazyk len možno v inom zápise. My sa ale venujme php.

Ďalšia téma syntaxy budú konštanty. Premenné uchovávajú svoju hodnotu dočasne ale konštanty si ju udržiavajú počas procesu celého skriptu. Hodnota konštanty je nezmeniteľná.

Základná syntax je v celku jednoduchá rovnako ako bolo u premenných. Zapisuje sa ako define(). Hodnota sa teraz ale nepriraiuje pomocou "=", ale iba pomocou takéhoto zápisu:

Konštanty sa dajú použiť napr. pri práci s jazykovou mutáciou stránky. Je len na vás ako ich využijete ale toto by bola asi tá správna cesta :).

Toto by bolo na záver asi všetko o premenných, operátoroch a konštantách. Nezabudnite si prečítať aj ďalšiu časť :-)).