

Počítadlo přístupů v PHP - 1. část

Autor: Qark

Datum: 13. 07. 2005 21:39

URL: <http://www.qark.net/clanek/pocitadlo-pristupu-v-php-1-cast>

Pokud si chcete na web umístit počítadlo přístupů, které počítá kolik lidí je právě online, kolik lidí vás navštívilo tento den a kolik lidí vás navštívilo celkem, nabízím vám rychlé a jednoduché řešení. Potřeba budete PHP a MySQL.

Vytvoření tabulky

Na všechno nám bude stačit jedna jediná tabulka, do které se vkládají IP adresy, datum návštěvy a čas posledního přístupu.

```
CREATE TABLE `pocitadlo` (  
  `ip` varchar(19) NOT NULL default "",  
  `datum` date NOT NULL default '0000-00-00',  
  `cas` int(10) NOT NULL default '0',  
  KEY `datum` (`datum`)  
) TYPE=MyISAM;
```

Počítadlo přístupů

IP adresy budeme ukládat do tabulky pomocí funkce pocitadlo().

Nejprve zjistíme IP adresu, a pak zkontrolujeme, jestli se nachází v databázi. Pokud ne, vložíme ji. Pokud ano, upravíme čas přístupu na aktuální.

Úprava času je důležitá, abychom mohli později zjistili, kolik lidí je právě online.

```
function pocitadlo()  
{  
  # funkce zjistí, jestli je dnes v tabulce navstevnik a podle toho ho bud vlozi, nebo mu zmeni cas navstevy na  
  aktualni  
  
  $ip = getenv("REMOTE_ADDR"); //zjistime IP  
  
  #zjistime, jestli se IP dnes nachazi v tabulce  
  $dotaz = mysql_query("SELECT * FROM pocitadlo WHERE datum=NOW() AND ip='$ip'");  
  
  #jestli tam je, tak zmenime cas navstevy (kvuli online uzivatelum)  
  if (mysql_num_rows($dotaz))  
    $dotaz2 = mysql_query("UPDATE pocitadlo SET cas='".time()." WHERE datum=NOW() AND ip='$ip'");
```

```
else #pokud neni, tak IP vlozime
$dotaz2 = mysql_query("INSERT INTO pocitadlo (ip, datum, cas) VALUES('$ip',NOW(),".time().");");
}
```

Výpis návštěvníků

Nakonec ještě vytvoříme funkci, které nám vrátí pole s počtem lidí online, celkem a dnes.

První MySQL dotaz ve funkci navstevy() vrátí počet všech uložených IP adres. Druhý dotaz vrací počet IP adres za tento den. Poslední dotaz vybere počet návštěvníků, kteří se na web podívali v uplynulých třech minutách = 180 sekund.

```
function navstevy()
{
#funkce vraci pole s poctem navstev

$navstevnici = array();
#vybereme pocet vseh ulozenych IP adres
$dotaz = mysql_query("SELECT count(*) FROM pocitadlo");
#vlozime hodnotu do pole
list($navstevnici['celkem'])=mysql_fetch_array($dotaz);

#vybereme pocet unikatnich dennich IP adres pro dnesni den
$dotaz = mysql_query("SELECT count(*) FROM pocitadlo WHERE datum=NOW()");
#vlozime hodnotu do pole
list($navstevnici['dnes'])=mysql_fetch_array($dotaz);

#vybereme dnesni IP, ktere nejsou starsi nez 180 sekund = 3 minuty
$dotaz = mysql_query("SELECT count(*) FROM pocitadlo WHERE datum=NOW() AND
cas>=".(time()-180).""");
#vlozime hodnotu do pole
list($navstevnici['online'])=mysql_fetch_array($dotaz);

# vratime pole
# $navstevnici['celkem'] = pocet navstev celkem
# $navstevnici['dnes'] = pocet navstev za dnesni den
# $navstevnici['online'] = pocet navstev, ktere nejsou starsi jak 3 minuty
return $navstevnici;
}
```

Použití

No a nakonec jen stačí připojit se k databázi, zavolat funkci pocitadlo(), a potom si můžete nechat vypsat počet návštěvníků, třeba takto:

```
#prijime se k databazi

#zavolame pocitadlo
pocitadlo();
#vytvorime pole s pristupy
$navstevnici = navstevy();

#pole $navstevnici vypiseme
echo "ONLINE: $navstevnici[online]<br>
DNES: $navstevnici[dnes]<br>
CELKEM: $navstevnici[celkem]<br>";
```

Soubor ke stažení

Zdrojový soubor si můžete stáhnout [[ZDE](#)]