

Počítadlo přístupů v PHP - 2. část

Autor: Qark

Datum: 24. 07. 2005 15:34

URL: <http://www.qark.net/clanek/pocitadlo-pristupu-v-php-2-cast>

Předchozí díly [1]

V předchozím díle jsem vám ukázal, jak si jednoduše vytvořit počítadlo přístupů v PHP. Dneska použijeme funkce z prvního dílu a zaměříme na grafické zobrazení počtu návštěvníků. Konečný výpis bude vypadat přesně jako mám já na svém webu vpravo. Získáte tak jednoduchý přehled dnešních, celkových a online návštěvníků, který vypadá lépe, než jeho textová podoba.

Nejdůležitější věcí, kterou budeme potřebovat je GD knihovna. Ta nám umožní vytvořit si výsledný obrázek počítadla. Tahle knihovna bývá na každém kvalitním hostingu. Pokud pracujete doma na localhostu, ujistěte se, že máte v php.ini správně nastavenou cestu do adresáře s extensions (například: `extension_dir="c:phpextensions"`), a že máte odstraněn středník před `extension=php_gd2.dll`.

Poté co tuhle úpravu uděláte, nezapomeňte restartovat Apache. Ještě dodávám, že php.ini se většinou nachází v adresáři Windows.

A jdeme na to

Ke všemu nám bude stačit jedna jediná nová funkce, která pomocí výsledku z funkce `navstevy()` z předchozího dílu, vytvoří potřebný obrázek. Pokud jste nikdy s GD funkcemi nepracovali, nastudujte si je z [manuálu](#).

```
function obrazek($online=0,$dnes=0,$celkem=0)
{
#vzhledem k tomu, ze celkove navstevy byvaji velke cislo, upravime jej tak, aby se pekne zobrazovalo
#napr misto 50000 bude zobrazeno 50 000 .. atd
$celkem=Number_Format($celkem, 0, ',', ' ');
#vytvorime obrazek o spravne velikosti
$image=ImageCreate(79, 31);
#definujeme barvy
$cerna=ImageColorAllocate($image,0, 0, 0);
$bila=ImageColorAllocate($image,255, 255, 255);
$orange=ImageColorAllocate($image,255, 102, 0);
$modra=ImageColorAllocate($image,51, 102, 153);

#cerny okraj kolem obrazku
ImageRectangle($image,0,0,79,31,$cerna);
#bile udelame vnitrek obrazku
ImageFilledRectangle($image,1,1,77,29,$bila);
#leva modra cast
ImageFilledRectangle($image,2,2,38,28,$modra);
#prava oranžova cast
ImageFilledRectangle($image,40,2,76,28,$orange);
```

```
#vypiseme text pomoci fontu
#poznámka: ta rotace textu 0.1 je tam proto, ze bez ni ten text byl nejaky krivy :-(
ImageTtfText($image, 6, 0.1, 5, 10, $bila, 'font2.ttf', "ONLINE:");
ImageTtfText($image, 6, 0.1, 45, 10, $bila, 'font2.ttf', $online);
ImageTtfText($image, 6, 0.1, 5, 18, $bila, 'font2.ttf', "DNES:");
ImageTtfText($image, 6, 0.1, 45, 18, $bila, 'font2.ttf', $dnes);
ImageTtfText($image, 6, 0.1, 5, 26, $bila, 'font2.ttf', "CELKEM:");
ImageTtfText($image, 6, 0.1, 45, 26, $bila, 'font2.ttf', $celkem);
#posleme hlavicku pro PNG obrazek
header('Content-Type: image/png');
#zobrazime obrazek
imagepng($image);
#uvolnime obrazek z pameti
imagedestroy($image);
}
```

Použití

Možné je dvojí použití. V prvním případě si vytvoříte soubor navsteva.php a do něj umístíte funkce z předchozího dílu a přidáte tuhle novou, pro zobrazení obrázku.

```
pocitadlo();
$navstevnici = navstevy();
obrazek($navstevnici['online'],$navstevnici['dnes'],$navstevnici['celkem']);
```

Později v XHTML zobrazíte počítadlo ``

Před tímto použitím, ale varuji. Ochudíte se totiž o návštěvníky, kteří mají v prohlížeči vypnuté obrázky. Mnohem lepší je zavolat funkci pocitadlo() někde na hlavní stránce, čím se provede počítání pro všechny návštěvníky. Do navsteva.php potom vložíte jen funkci navstevy() a obrazek(). Tento příklad najdete v souboru ke stažení.

Nezapomeňte se v každém scriptu připojit k databázi, aby se provedl SQL dotaz.

Soubor ke stažení

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

V příštím díle si ukážeme, jak jednoduše vytvořit graf s týdenní návštěvností.