

Je uživatel online?

26. 01. 2008 | 13:32 - David Burel (DragonBehemont) - 9626x přečteno

Každý z nás to jednou zažil. Přijdete na stránky nějaké firmy, chcete se zeptat zástupců této firmy, ale nevíte, komu napsat. Navíc firma používá svůj vlastní komunikátor. Proto se často využívají tzv. status ikony, které vám jasně poví, který člen firmy odpoví ihned. Já vám dneska povím, jak si vytvořit tuto jednoduchou status ikonu.



Obvykle, když se podíváte na vlastnosti takovéto ikony, zjistíte, že je URL např.:

<http://www.server.cz/images/stats.php?par=style1|1>

Pro představu vám zde ukáži dva příklady z praxe:

<http://www.lide.cz/misc.fcgi?a=online&u=Brigadnik05> (chat Lide.cz – Python a CGI)

<http://status.icq.com/online.gif?icq=210795325&img=5> (ICQ)

Co jen to ten uživatel po nás chce?

Víme, že by uživatel rád věděl, jestli je na stránkách přítomen i někdo z členů firmy (vývojového týmu). Ale jak přesně určit, od kterého uživatele by chtěl vidět stav? Veškeré potřebné uživatelské údaje jsou skriptu předány pomocí metody GET. Pro názornost využijeme této adresy:

<http://www.server.cz/images/stats.php?par=style1|1>

Parametr *par* si pomocí funkce `explode()` rozdělíme a pomocí funkce `list()` přiřadíme do proměnných.

GET je metoda komunikace mezi klientem a serverem. Při metodě GET je dotaz předán pomocí URL. Použijeme-li metodu POST, bude dotaz předán v hlavičkách.

Více informací: <http://www.w3.org/Protocols/rfc2616/rfc2616-sec9.html>^{EN}

```
<?php
//vytvoreni promennych styl a idecko
list($styl, $idecko)=explode("|",$_GET["par"]);
// $styl = je hodnota urcujici podobu ikony
// $idecko = identifikátor člena
?>
```

Databáze MySQL

Veškeré informace o členech máme uloženy v databázi. Když už víme, o kterého člena se bude jednat, můžeme z databáze zjistit, zda je zrovna připojený a kde se na stránkách nachází.

Vzorová tabulka

Představte si, že máme v databázi tabulku *clenove*, která má 4 sloupce. Sloupec *id* je identifikátor jednotlivých členů – každý člen má svůj jedinečný identifikátor.

TABULKA: clenove			
id	jmeno	prijmeni	stav
1	jmeno1	xxxxxx	online
2	jmeno2	yyyyy	forum
3	jmeno3	zzzzz	offline
4	jmeno4	vvvvv	chat
5	jmeno5	uuuuu	online
6	jmeno6	ttttt	chat
7	jmeno7	wwwww	online

Dolování v databázi

Díky tomu, že jsme si rozdělili dotaz do dvou proměnných, nyní můžeme z databáze vydolovat data, která se týkají pouze dotyčného člena.

```
<?php
//navazani spojeni se serverem
$kontakt=mysql_connect($server, $nick, $heslo);
if(!$kontakt) {
    $image="status/$styl/chyba.gif";
    //nacteni prislusne ikony
    $im=imagecreatefromgif($image);
    //odeslani hlavicky ohledne zobrazovaneho typu (mime-type)
    header("Content-Type: image/gif");
    //zobrazeni ikony
    imagegif($im);
    destroy($im);
    mysql_close($kontakt);
    exit;
}
//vyber databaze
$vybrano=mysql_select_db($databaze);
if(!$vybrano) {
    $image="status/$styl/chyba.gif";
    //nacteni prislusne ikony
    $im=imagecreatefromgif($image);
    //odeslani hlavicky ohledne zobrazovaneho typu (mime-type)
    header("Content-Type: image/gif");
    //zobrazeni ikony
    imagegif($im);
    destroy($im);
    mysql_close($kontakt);
    exit;
}

//ochrana pred injection
if(!is_numeric($idecko)){
    $image="status/$styl/chyba.gif";
    //nacteni prislusne ikony
    $im=imagecreatefromgif($image);
    //odeslani hlavicky ohledne zobrazovaneho typu (mime-type)
    header("Content-Type: image/gif");
    //zobrazeni ikony
    imagegif($im);
    destroy($im);
    mysql_close($kontakt);
    exit;
}
```

Vytvoření ikony

Pro vytvoření ikony budeme ještě na serveru potřebovat soubory *online.gif*, *offline.gif*, *chat.gif*, *forum.gif* rozmístěny následovně (vycházíme z umístění <http://www.server.cz/images/>):

» status (složka)

» style1 (podsložka)

- » online.gif
- » offline.gif
- » chat.gif
- » forum.gif
- » neexistuje.gif
- » chyba.gif

» style2 (podsložka)

- » online.gif
- » offline.gif
- » chat.gif
- » forum.gif
- » neexistuje.gif
- » chyba.gif

```
<?php
$image="status/$styl/".$informace[0].".gif";
//nacteni prislusne ikony
$im=imagecreatefromgif($image);
//odeslani hlavicky ohledne zobrazovaneho typu (mime-type)
header("Content-Type: image/gif");
//zobrazeni ikony
imagegif($im);
destroy($im);
?>
```

Závěr

A to je zatím vše. Dneska jsme si ukázali, jak lehce vytvořit status ikonu pomocí PHP. Díky tomuto řešení (ikonka v externím souboru) je možno ikonku použít i na jiných stránkách (blogu, osobní stránky, ...).

Poznámka autora:

V článku je schválně užít delší tvar `$_GET["par"]`. V případě serveru, kde budete mít povoleny `register_globals` stačí napsat jen `$par` a účinek bude stejný. Jestli vám vadí přípona `.php`, tak si ji změňte na `.img` a do souboru `httpd.conf` vložte řádek:
`application/x-httpd-php .img`

David Burel

Autor vystudoval SPŠe ve Frenštátě pod Radhoštěm a to v oboru Automatizace. Po škole začal na plný úvazek pracovat pro firmu Siemens VDO jakožto technik výrobních prostředků. Jeho zájmem v IT jsou PHP, HTML, CSS, JavaScript, RSS, MySQL, MS MQL, Visual Basic.NET, C#

a ASP.NET. Mimo IT se zabývá historickým šermem a ohňovými efekty. Rád poslouchá starší skupiny jako třeba Scorpions, Queen, Def lepard, Kiss, Gun's roses a podobné "klasiky" ;-)

Korektura: [Zdeněk Lehocký \(Frosty\)](#)

i | Tento článek byl stažen z portálu <http://programujte.com>