

iranphp articles

عنوان مقاله : بسته HTTP_Request از مجموعه Pear
نگارنده : میلاد راستیان
آدرس پست الکترونیک : miladmovie@yahoo.com
تاریخ نگارش :

بسته HTTP_Request از مجموعه Pear

خب باز هم کنجکاوی در مورد این گلابی عزیز به نتیجه داد و یک کلاس پیدا کردم خیلی جالبه یک جورهای شبیه curl خدابیارمز چرا میگم خدا بیامرز! آخه اعصاب واسه آدم نمی گذاشت، کلی خط باید می نوشتی تا تازه می تونستی درخواست POST به یک صفحه بدی این کلاس که اسمش [HTTP_Request](#) خیلی کارها رو راحت کرده به گفته راهنمای گلابی با این کلاس می تونید به راحتی یک درخواست HTTP رو به سرور بدید. این کلاس `GET, POST, HEAD, TRACE, PUT, DELETE, Basic authentication, Proxy, Proxy Authentication, SSL, file uploads` و چیزهای دیگه ای رو ساپورت کنه .

البته خیال نکنید من همه این چیزهای که نوشتم رو می دونم چیه ها (HEAD, TRACE, PUT, DELETE) ! این رو از راهنما برداشتم و باز هم می گم شما اگر از راهنمایی رو که سایت گلابی ارائه می کنه بخوند بهتره من فقط دارم شما رو با کلاس ها آشنا می کنم قبل از اینکه به ارئه مثال های از این کلاس برسیم باید بگم که برای استفاده از این کلاس نیاز به دو کلاس دیگه `pear` به نام های `Socket` و `URL` هم هست .

این یک کد خیلی ساده است که محتوی یک سایت رو از طریق HTTP درخواست می کنه و در صورتی که به مشکل بر نخوره اون رو نمایش می ده :

```
<?
//simplerequest.php
require_once "HTTP/Request.php";

$req =& new HTTP_Request("http://mydomain.com/");

//Check if open HTTP request show mydomain.com content
if (!PEAR::isError($req->sendRequest())) {
    echo $req->getResponseBody();
}
?>
```

پس تا اینجا شد که سازنده (constructor) کلاس HTTP_Request یک ورودی داره که آدرس اون جای هست که می خواهیم بهش درخواست رو بدیم البته متد سازنده این کلاس ۲ تا ورودی داره که فعلا با دومی کار نداریم!
متد `sendRequest` درخواست رو به اون آدرس می فرسته و متد `getResponseBody` هم محتوی رو که دریافت کرده و آآن در شی هست رو به صورت رشته بر می گردونه.
تا اینجا مشکلی نبود؟
ممکنه شما بگید کجاش شبیه curl بوده؟ خب آآن می رسیم به این موضوع :

```
<?
//SendRequest.php
require_once "HTTP/Request.php";

//Set URL to Connect

$req =& new HTTP_Request("http://mydomain.com/test/php/pear/HTTP_Request/POST.php");
```

```
//Set POST method to connect
$req->setMethod(HTTP_REQUEST_METHOD_POST);

//Set values for POST
$req->addPostData("Name", "Milad");
$req->addPostData("password", "Movie");

//Check if can open request
if (!PEAR::isError($req->sendRequest())) {
    $response1 = $req->getResponseBody();
} else {
    $response1 = "";
}

//Set GET method to connect
$req->setMethod(HTTP_REQUEST_METHOD_GET);

//Set new URL to connect
$req->setURL("http://weblog.miladmovie.com/test/php/pear/HTTP_Request/GET.php");

//Clear all post data
$req->clearPostData();

//Set values for GET
$req->addQueryString("Name", "Milad");
$req->addQueryString("Password", "Movie");

//Check if can open request
if (!PEAR::isError($req->sendRequest())) {
    $response2 = $req->getResponseBody();
} else {
    $response2 = "";
}

//Echo result
echo $response1;
```

```
echo "<br />-----<br />";  
echo $response2;  
?>
```

اگر comment های رو که بالای هر خط نوشتیم بخونید فکر نکنم چیز نامفهومی در کدها باشه !
فقط اگر خواستید تست کنید این هم دوتا فایل POST.php و GET.php

```
<?php  
/*  
POST.php  
Retrive form $_POST array :*/  
print_r($_POST);  
?>
```

```
<?php  
/*GET.php  
Retrive form $_GET array :*/  
print_r($_GET);  
?>
```

که خروجی SendRequest.php شبیه این می شه :

```
Export :  
  
Retrive form $_POST array :  
  
Array ( [Name] => Milad [password] => Movie )  
  
-----  
  
Retrive form $_GET array :  
  
Array ( [ID] => 356 [CAT] => 587 )
```

همین طور که دیدید با استفاده از این کلاس می تونید یک فرم در یک سایت دیگه رو از طریق سایت خودتون پر کنید!
آره مثلا فرض کنید یک سایت یک فرم در اختیار گذاشته که با اون می شه SMS فرستاد! و برای اینکه SMS فرستاده بشه حتما باید یک درخواست به صورت POST به اون صفحه داده بشه و شما هم دلتون می خواد این امکان رو در سایتتون بگذارید ولی نمی خواهید کاربرها متوجه این موضوع بشند که شما دارید از اون سایت دزدی می کنید! خب این کلاس به شما کم می کنه فقط کافی یکم با دقت کد SendRequest.php رو مطالعه کنید در پایان هم بگم این کلاس خیلی امکانات داره و این چیزی که من ازش گفتم در مقابل کارهای که می تونه انجام بده هیچ هست باز هم می گم که http://pear.php.net/package/HTTP_Request حتما یک نگاه بندازید!