

iranphp articles

عنوان مقاله :
نگارنده :
آدرس پست الکترونیک :
تاریخ نگارش :
مرور کلاس Config از مجموعه Pear
میلاد راستیان
miladmovie@yahoo.com
.....

مرور کلاس Config از مجموعه Pear :

خب در این بحث می خوام در مورد کلاس `config` به آدرس <http://pear.php.net/package/Config> صحبت کنم. فکر کنم شما هم مثل من تا به حال شده که یک کدی می نویسید که مثلا نیاز به از اطلاعات لازم برای وصل شدن به دیتابیس داره. یک روش بسیار ساده اینه که در هر صفحه ای که دارید اطلاعات رو به صورت دستی وارد کنید. حالا فکر کنید شما این کدتون رو می خواهید روی سرور اصلی می خواهید ببرید خب اینجاست که پدرتون در میاد تا تک تک فایل های رو باز کنید و تنظیمات رو عوض کنید! یک بار که به این مشکل بر بخورید (من خودم تا به حال برخورد کردم که می گم البته در ASP چون زیاد وارد نبودم!) دیگه تا آخر عمر می فهمید که باید یک فایل داشته باشید که تنظیمات رو توی اون بگذارید و بالای هر صفحه ای اون فایل رو صدا بزنید مثلا:

```
<?php
//include.php
$config['DBHost']='localhost';
$config['DBUser']='root';
$config['DBPass']='';
$config['DBname']='test';
?>
```

و دیگه بالای هر فایلی که بخواهید از این تنظیمات استفاده کنید فقط این فایل رو صدا می زنید. این چیزهای بود که تقریبا هر کسی یکم کار کنه دستش میاد. اینها مقدمه ای بود برای اینکه برسیم به کلاس `Config`. در `manual` این طوری `Config` رو تعریف کرده:

به شما کمک می کند تا تنظیمات خود را بهتر انجام بدهید. این تنظیمات می توانند در فایل `XML` آرایه ای از `PHP` یا در یک نوع دیتابیس باشند. من یکی از دلایلی که به این نوع ست کردن تنظیمات رو آوردم فقط به خاطر `XML` اش بود نمی تونید باور کنید چقدر کارهای با `XML` ساده می شه با این کار هر کاربری اگر چه خنگ هم باشه می تونه تنظیمات رو انجام بده و همچنین به کدتون صفا می بخشه !!

یا فرض کنید یک برنامه تحت وب دارید که نیاز به `setup` داره یک سری اطلاعات رو باید از کاربر بگیرید، و در فایل ذخیره کنید. خب تا گرفتن اطلاعات که مشکلی نیست وقتی می خواهید تنظیمات رو در یک فایل ذخیره کنید باید با فایل ها کنار بیاید و ... این کار رو به راحتی می تونید با این کلاس انجام بدید. خلاصه کلام این که، کلاس `Config` کار شما رو راحت می کنه!

خب یکی از پر کاربرد ترین روش استفاده از این کلاس رو می توضیح می دم و بقیه اش توابعش دیگه با خودتون (این کدها رو من از `manual` خوده `pear` برداشتم و در اونجا می تونید همه این کدها رو پیدا کنید) فکر نکنم لازم به گفتن باشه که برای اینکه این کد رو بتونید اجرا کنید نیاز به دانلود کلاس `Config` دارید!

```
<?php
//config-inc.php
require_once 'Config.php';

$config = new Config;
$root =& $config->parseConfig('config.xml', 'XML');

if (PEAR::isError($root)) {
    die('Error while reading configuration: ' . $root->getMessage());
}

$settings = $root->toArray();

echo "<pre>";
print_r($settings);
echo "</pre>";
?>
```

config.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<conf>
<firstname>Milad</firstname>
<lastname>Rastian</lastname>
<www>http://weblog.miladmovie.com/</www>
</conf>
```

Export:

```
Array
(
 [root] => Array
 (
 [conf] => Array
 (
 [firstname] => Milad
 [lastname] => Rastian
 [www] => http://weblog.miladmovie.com/
 )
 )
 )
```

که خروجی اون شبیه بالا می شه.

خب یکم توضیح :

\$conf یک شی از کلاس Config رو می سازه

در خط بعد تابع parseConfig از کلاس رو صدا می زنه و در ورودی اول آدرس فایل xml و در ورودی دوم نوع تنظیم که در اینجا همون XML هست رو ست می کنیم

در خط بعد که چک می کنه که درست تونسته فایل تنظیم رو باز کنه یا نه

در خط بعد تمام تنظیمات رو با استفاده از تابع toArray به داخل یک آرایه به نام \$settings می ریزه و شما می تونید در خروجی که به من داده ببینید تنظیمات چه جوری در آرایه قرار می گیره

مثلا اگر بخواهیم در کدمون به تنظیم firstname دست پیدا کنیم باید از کد زیر استفاده کنیم :

```
$settings['root']['conf']['firstname'];
```

این تنها یک چشمه از کارهای که Config می تونه انجام بده یکم باش کار کنید از وقتی که گذاشتید پشیمون نمی شید!