

Php ile Array Birleřtirme

Merhaba arkadaşlar,

Bildiđiniz gibi her programalama dilinde işimizi kolaylaştıran fonksiyonlar bulunmaktadır. Bizyazılımcılar da genelde işimize lazım olan bir fonksiyon olduğuunda ilk etapta *"bunun hazır fonksiyonu var mı"* diye araştırırız yoksa kendimiz fonkiyon veya class yazarız.

Burada bahsededeđimiz konu ise php ile iki array (dizi)'yi birleřtirmek. Sonuç olarak ise kimi zaman fonksiyona gerek olmayabileceđini anlatmak.

Burada asıl bahsetmeye çalışacağım konu multi dimensional arrayları birleştirirken key değerlerini kaybetmemek ama ilk etapta array birleştirmeyi anlatacağım.

Bunun için php'de kullanabileceđiniz fonksiyon **array_merge** fonksiyonudur.

Örnek yapmak gerekirse;

```
<?php<br />
$arr1 = Array("merdincz", "test", "test2");<br />$arr2 = Array("array", "merge", "fonksiyon");<br />
$arrResult = array_merge($arr1, $arr2);<br />
print_r($arrResult);<br />
?><br />
```

Dediđinizde size sonuç olarak;

```
Array ( [0] => merdincz <br /> [1] => test <br /> [2] => test2 <br /> [3] => array <br /> [4] =>
merge <br /> [5] => fonksiyon )
```

Döner ve array'ı birleştirir.

Örneđi biraz değiştirelim ve çift katmanlı bir array oluşturalım.

```
<?php<br />$arr1 = Array(12 => Array("merdincz", "test", "test2"), 18 => Array("ilk array", "ikinci",
"katman"));<br />$arr2 = Array(13 => Array("ikinci", "array", "ilk katman"), 11 => Array("ikinci array",
"ikinci", "katman"));<br />
$arrResult = array_merge($arr1, $arr2);<br />
```

```
print_r($arrResult);<br />
?><br />
```

Sonuç olarak ise;

```
Array ( [0] => Array ( [0] => merdincz <br /> [1] => test <br /> [2] => test2 <br /> ) <br /> [1] =>
Array ( <br /> [0] => ilk array <br /> [1] => ikinci <br /> [2] => katman <br /> ) <br /> [2] => Array
( [0] => ikinci <br /> [1] => array <br /> [2] => ilk katman <br /> ) <br /> [3] => Array ( [0] =>
ikinci array <br /> [1] => ikinci <br /> [2] => katman <br /> ) <br /> )<br />
```

Alırız.

Peki asıl kilit soruya dönelim.

İki arrayı birleştirirken bizim key'lerimizin değişmesini istemiyorsak ne yapmalıyız ?

İkinci örneğimizde dikkat ettiyseniz array'lara id belirledik 12, 18 şeklinde ama array_merge ettikten sonra bu key değerleri kayboldu, kaybolmamasının ise yolu basit. string birleştirir gibi birleştirmemiz yeterli :)

Örneğin;

```
<?php<br />$arr1 = Array(12 => Array("merdincz", "test", "test2"), 18 => Array("ilk array", "ikinci",
"katman"));<br />$arr2 = Array(13 => Array("ikinci", "array", "ilk katman"), 11 => Array("ikinci array",
"ikinci", "katman"));<br />
$arrResult = $arr1 + $arr2;<br />
print_r($arrResult);<br />
?><br />
```

Burada alacağınız değer sonucunda herhangi bir key değişikliği vs.. olmayacaktır.

Bunun aksine id'lerin değişmesini veya herhangi bir şekilde aynı değerler olduğunda üzerine yazılmasını istiyorum diyorsanız da array_merge_recursive fonksiyonunu inceleyebilirsiniz :)

Mustafa Erdiñ ZORBA

27 Eki. 2013

info@merdincz.com

www.merdincz.com