



آموزش برنامه نویسی PHP

مدرس آقای مشکانی

قسمت هشتم

ILikephp.ir





ادامه بحث مرتب سازی آرایه ها در php

تابع ksort()

تابع ksort() آرایه های انجمنی را با روند افزایشی و کلید مرتب می کند:

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<?php
```

```
$age=array("Peter"=>"35","Ben"=>"37","Joe"=>"43");
```

```
ksort($age);
```

```
foreach($age as $x=>$x_value)
```

```
{
```

```
    echo "Key=" . $x . ", Value=" . $x_value;
```

```
    echo "<br>";
```

```
}
```

```
?>
```



```
</body>
```

```
</html>
```

این مثال همانند مثال قبل است، با این تفاوت که از تابع `ksort()` استفاده شده است و مرتب کردن با توجه به کلید (در اینجا نام افراد است) صورت گرفته است. خروجی این مثال :

```
Key=Ben, Value=37
```

```
Key=Joe, Value=43
```

```
Key=Peter, Value=35
```

مرتب کردن آرایه‌ها در PHP با روند کاهشی

تابع `rsort()`

تابع `rsort()` آرایه‌ها را با روند کاهشی مرتب می‌کند. در مثال زیر المان‌های آرایه متغیر `$cars` بر اساس حروف الفبا و به صورت کاهشی مرتب شده است و مثال دوم اعداد را به صورت کاهشی مرتب می‌کند.

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<body>
```



مدرس : آقای مشکانی

آموزش PHP

```
<?php  
  
$cars=array("Volvo","BMW","Toyota");  
  
rsort($cars);  
  
$clength=count($cars);  
  
for($x=0;$x<$clength;$x++)  
  
{  
  
    echo $cars[$x];  
  
    echo "<br>";  
  
}  
  
?>  
  
</body>  
  
</html>
```

خروجی این مثال:

Volvo

Toyota



مدرس : آقای مشکانی

آموزش PHP

BMW

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<?php
```

```
$numbers=array(4,6,2,22,11);
```

```
rsort($numbers);
```

```
$arrlength=count($numbers);
```

```
for($x=0;$x<$arrlength;$x++)
```

```
{
```

```
    echo $numbers[$x];
```

```
    echo "<br>";
```

```
}
```

```
?>
```



مدرس : آقای مشکانی

آموزش PHP

</body>

</html>

خروجی این مثال :

۲۲

۱۱

۶

۴

۲

تابع `arsort ()`

مثال زیر آرایه های انجمنی را با روند کاهشی بر اساس ارزش آرایه مرتب می کند. در این مثال از تابع `arsort ()` استفاده شده است.

<html>

<body>



```
<?php
```

```
$age=array("Peter"=>"35","Ben"=>"37","Joe"=>"43");
```

```
arsort($age);
```

```
foreach($age as $x=>$x_value)
```

```
{
```

```
    echo "Key=" . $x . ", Value=" . $x_value;
```

```
    echo "<br>";
```

```
}
```

```
?>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

ارزش آرایه ها در این مثال همان سن افراد است، که به صورت کاهشی نمایش داده می شود. خروجی به صورت زیر است:

Key=Joe, Value=43

Key=Ben, Value=37

Key=Peter, Value=35



تابع krsort()

در ادامه مثالی که مشاهده می کنید آرایه ها انجمنی را براساس کلید با روند کاهشی نمایش می دهد

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<?php
```

```
$age=array("Peter"=>"35","Ben"=>"37","Joe"=>"43");
```

```
krsort($age);
```

```
foreach($age as $x=>$x_value)
```

```
{
```

```
    echo "Key=" . $x . ", Value=" . $x_value;
```

```
    echo "<br>";
```

```
}
```

```
?>
```

```
</body>
```

```
</html>
```




در این مثال کلید آرایه ها، همان نام افراد است که روند کاهشی آن بر اساس حروف الفبای انگلیسی از p به B ختم می شود.
خروجی به صورت زیر است:

Key=Peter, Value=35

Key=Joe, Value=43

Key=Ben, Value=37

www.ILikePHP.ir