

# کار با توابع آرایه ها

Array Functions in PHP

# ایجاد و دستکاری در آرایه ها

ایجاد آرایه:

`array()`      `$array = array("value1", "value2", "value3");`

افزودن عناصر به انتهای آرایه:

`array_push()`      `array_push($array, "value4", "value5");`

حذف آخرین عنصر آرایه و بازگرداندن آن:

`array_pop()`      `$lastValue = array_pop($array);`

افزودن عناصر به ابتدای آرایه:

`array_unshift()`      `array_unshift($array, "value");`

حذف اولین عنصر آرایه و بازگرداندن آن:

`array_shift()`      `$firstValue = array_shift($array);`

# مرتب‌سازی آرایه‌ها

مرتب‌سازی آرایه به صورت صعودی:

<code>sort()</code>	<code>sort(\$array);</code>
---------------------	-----------------------------

مرتب‌سازی آرایه به صورت نزولی:

<code>rsort()</code>	<code>rsort(\$array);</code>
----------------------	------------------------------

مرتب‌سازی آرایه به صورت صعودی بر اساس مقدارها و حفظ کلیدها:

<code>asort()</code>	<code>asort(\$array);</code>
----------------------	------------------------------

مرتب‌سازی آرایه به صورت صعودی بر اساس کلیدها:

<code>ksort()</code>	<code>ksort(\$array);</code>
----------------------	------------------------------

# جستجو در آرایه‌ها

بررسی وجود یک مقدار در آرایه در صورت پیدا شدن خروجی 1 است:

`in_array()`      `$exists = in_array("value1", $array);`

جستجوی یک مقدار در آرایه و بازگرداندن کلید آن:

`array_search()`      `$key = array_search("value1", $array);`

# استخراج اطلاعات از آرایه‌ها

شمارش تعداد عناصر موجود در آرایه:

`count()`      `$count = count($array);`

برش قسمتی از آرایه:

`array_slice()`      `$slicedArray = array_slice($array, fromNumKey, lengthNum);`

ادغام دو یا چند آرایه:

`array_merge()`      `$mergedArray = array_merge($array1, $array2);`

دریافت کلیدهای آرایه:

`array_keys()`      `$keys = array_keys($array);`

دریافت مقادیر آرایه:

`array_values()`      `$values = array_values($array);`

# حذف و فیلتر کردن عناصر

پیدا کردن تفاوت بین دو یا چند آرایه – در صورت متفاوت بودن آرایه اول با دومی، مقادیر متفاوت از آرایه اول را برمیگرداند.

```
array_diff()      $diff = array_diff($array1, $array2);
```

فیلتر کردن عناصر آرایه بر اساس یک تابع:

```
array_filter()
```

```
$filteredArray = array_filter($array, function($value) {
```

```
    if($value > 2){
```

```
        echo $value;
```

```
    }
```

```
});
```

# تبدیل آرایه

تبدیل آرایه به رشته با استفاده از یک جداکننده:

`implode()`      `$string = implode(" ", $array);`

تبدیل رشته به آرایه با استفاده از یک جداکننده:

`explode()`      `$array = explode(" ", $string);`

تبدیل عناصر آرایه به حروف کوچک

`array_map()`      `array_map("strtolower", $array);`

تبدیل عناصر آرایه به حروف بزرگ

`array_map()`      `array_map("strtoupper", $array);`