

Array (map, filter, reduce)

: Array_map

- تقوم **map** بتطبيق دالة محددة على كل عنصر في المصفوفة، وتعيد مصفوفة جديدة تحتوي على النتائج , يتم استخدام **array_map** في PHP لتحقيق وظيفة .

```
<?php
$numbers = [1, 2, 3, 4];

$squared = array_map(function($num) {
    return $num * $num;
}, $numbers);

print_r($squared); // Array ( [0] => 1 [1] => 4 [2] => 9 [3] => 16 ) -
```

: Array_filter

- تقوم **filter** بتصفية العناصر في مصفوفة استنادًا إلى شرط محدد وتعيد مصفوفة جديدة تحتوي على العناصر التي تمرر الشرط , يتم استخدام **array_filter** في PHP لتحقيق وظيفة .

```
<?php
$numbers = [1, 2, 3, 4];

$evenNumbers = array_filter($numbers, function($num) {
    return $num % 2 == 0;
});

print_r($evenNumbers); // Array ( [1] => 2 [3] => 4 ) -
```

: Array_reduce

- تقوم **reduce** بتقليل مصفوفة إلى قيمة واحدة باستخدام دالة تجميع معينة , يتم استخدام **array_reduce** في PHP لتحقيق وظيفه **.reduce**

```
$numbers = [1, 2, 3, 4];
```

```
$sum = array_reduce($numbers, function($carry,  
$num) {  
    return $carry + $num;  
});
```

```
echo $sum; // 10 -
```