**Filter :**

فانكشن بتوفرها لغة php علشان تفلتر العناصر اللى بحتاجه من الاراى الاصليه وتخزنها ف اراى جديدة

function test\_odd($var)

{

    return ($var & 1);

}

$a1 = array(1, 3, 2, 3, 4);

echo "<pre>";

print\_r(array\_filter($a1, "test\_odd"));

echo "</pre>";

**Map :**

فانكشن بتوفرها لغة php علشان تمشى على كل عنصر داخل الاراى الاصلية وعمل بعض العمليات عليها فى اراى جديدة

function myfunction($v)

{

    return ($v \* $v);

}

$a = array(1, 2, 3, 4, 5);

print\_r(array\_map("myfunction", $a));

**Reduce :**

فانكشن بتوفرها لغة php علشان تقلل عدد العناصر داخل الاراى الاصلية واعطاء قيمة واحده

function myfunction($v1, $v2)

{

    return $v1 + $v2;

}

$a = array(10, 15, 20);

print\_r(array\_reduce($a, "myfunction", 5));

**Count (**array**) && SizeOf (**array**)**

* فانكشن لحساب عدد العناصر داخل الاراى

**Array\_Combine (*arrayKey,arrayValues*) :**

* علشان اربط اراى ال key ب اراى Value

**Array\_Count\_Values (*array*) :**

* لحساب عدد العناصر المتكرره ف الاراى

**Array\_diff (*array1, arra2*) VS Array\_intersect (*array1, arra2*)**

* علشان اقارن بين 2 اراى مختلفين بحيث لو موجود ف الاراى 1 مش موجوده ف الاراى 2
* علشان اقارن بين 2 اراى متشابهين بحيث لو موجود ف الاراى 1 مش موجود ف الاراى 2

**Array\_merge (*array1, array2*) :**

* علشان اعمل دمج بين 2اراى بالترتيب

**Array\_Replace (*array, element Want to replace*) :**

* علشان ابدل عنصر داخل الاراى بعنصر اخر

**Array\_Shiffle (*array, number*) && Array\_Rand (*array, number*)**

* ترتيب العناصر داخل الاراى بشكل عشوائى

**Array\_sum (*array*) && Array\_Product (*array*)**

* تجمع جميع العناصر داخل الاراى
* تضرب جميع العناصر داخل الاراى

**Array\_natCasSort (*array*) && Array\_natSort (*array*):**

* ترتيب العناصر داخل الاراى بشكل اكثر دقة

**Array\_rSort (*array, size*) :**

* ترتيب العناصر داخل الاراى بشكل تنازلى