**1, Danh sách các hàm.**

**count($array)**

-Hàm này có tác dụng đếm xem trong mảng có bao nhiêu phần tử.

**VD**:

$array=[

'toidicode.com',

'Website học lập trình online'

];

echo count($array);

// output: 2

**array\_values($array)**

-Hàm có tác dụng đưa mảng về dạng mảng tuần tự.

**VD**:

$array = [

'domain' => 'toidicode.com',

'description' => 'Website học lập trình online'

];

print\_r(array\_values($array));

// output: Array ( [0] => toidicode.com [1] => Website học lập trình online )

**array\_keys($array)**

-Hàm này có tác dụng trả về một mảng tuần tự với phần tử là key của mảng ban đầu.

**VD**:

$array = [

'domain' => 'toidicode.com',

'description' => 'Website học lập trình online'

];

print\_r(array\_keys($array));

// output: Array ( [0] => domain [1] => description )

**array\_pop($array)**

-Hàm này trả về phần tử cuối cùng của mảng.

**VD**:

$array = [

'domain' => 'toidicode.com',

'description' => 'Website học lập trình online'

];

print\_r(array\_pop($array));

// output: Website học lập trình online

**array\_push($array,$var,$var...)**

-Hàm này có tác dụng thêm một hoặc nhiều phần tử vào cuối mảng và trả về số lượng phần tử của mảng sau khi thêm.

**VD**:

$array = [

'domain' => 'toidicode.com',

'description' => 'Website học lập trình online'

];

print\_r(array\_push($array, 'Miễn phí nhé'));

// output: 3

**array\_shift($array)**

-Hàm có tác dụng xóa phần tử đầu tiên của mảng và trả về phần tử vừa xóa.

**VD:**

$array = [

'domain' => 'toidicode.com',

'description' => 'Website học lập trình online'

];

print\_r(array\_shift($array));

// output: toidicode.com

**array\_unshift($array, $var, $var...)**

-Hàm có tác dụng thêm một hoặc nhiều phần tử vào đầu mảng, và trả về số lượng phần tử của mảng sau khi thêm.

**VD**:

$array = [

'domain' => 'toidicode.com',

'description' => 'Website học lập trình online'

];

print\_r(array\_unshift($array, "học lập trình"));

// output: 3

**array\_flip($array)**

-Hàm này có tác dụng chuyển đổi key của mảng thành value và ngược lại.

**VD**:

$array = [

'domain' => 'toidicode.com',

'description' => 'Website học lập trình online'

];

print\_r(array\_flip($array));

// output: Array ( [toidicode.com] => domain [Website học lập trình online] => description )

**sort($array)**

-Hàm có tác dụng sắp xếp lại mảng theo chiều tăng dần và trả về giá trị TRUE nếu thành công và ngược lại FALSE nếu không thành công.

**VD**:

$array = [5, 4, 3, 2, 1];

sort($array); //TRUE

print\_r($array);

// output: Array ( [0] => 1 [1] => 2 [2] => 3 [3] => 4 [4] => 5 )

**array\_reverse($array)**

-Hàm có tác dụng đảo ngược lại vị trí của các phần tử trong mảng.

**VD:**

$array = [5, 4, 3, 2, 1];

print\_r(array\_reverse($array));

// output: Array ( [0] => 1 [1] => 2 [2] => 3 [3] => 4 [4] => 5 )

**array\_merger($array,$array...)**

-Hàm có tác dụng gộp hai hay nhiều mảng thành một mảng.

VD:

$array = [

'domain' => 'toidicode.com',

'description' => 'Website học lập trình online'

];

$array1 = [5, 4, 3, 2, 1];

print\_r(array\_merge($array, $array1));

// output: Array ( [domain] => toidicode.com [description] => Website học lập trình online [0] => 5 [1] => 4 [2] => 3 [3] => 2 [4] => 1 )

**array\_rand($array, $number)**

-Hàm có tác dụng lấy ra key ngẫu nhiên trong mảng với number là số lượng muốn lấy.

**VD**:

$array = [

'domain' => 'toidicode.com',

'description' => 'Website học lập trình online'

];

print\_r(array\_rand($array));

// output: domain

print\_r(array\_rand($array, 2));

//output: Array ( [0] => domain [1] => description )

**array\_search($keyword,$array)**

-Hàm có tác dụng tìm kiếm giá trị của mảng và trả về key của phần tử đó nếu có.

**VD**:

$array = [

'domain' => 'toidicode.com',

'description' => 'Website học lập trình online'

];

print\_r(array\_search('toidicode.com', $array));

// output: domain

**array\_slice($array,$begin,$lenght)**

-Hàm có tác dụng lấy ra $lenght phần tử bắt đầu từ $begin trong mảng.

**VD:**

$array = [

'domain' => 'toidicode.com',

'description' => 'Website học lập trình online'

];

print\_r(array\_slice($array, 0));

// output: Array ( [domain] => toidicode.com [description] => Website học lập trình online )

print\_r(array\_slice($array, 0, 1));

// output: Array ( [domain] => toidicode.com)

**array\_unique($array)**

-Hàm có tác dụng loại bỏ các phần tử trùng nhau trong mảng và trả về một mảng mới sau khi đã loại bỏ.

**VD**:

$array = [

'domain' => 'toidicode.com',

'description' => 'Website học lập trình online',

'description' => 'Website học lập trình online'

];

print\_r(array\_unique($array, 0));

// output: Array ( [domain] => toidicode.com [description] => Website học lập trình online )

**serialize($input)**

-Hàm có tác dụng chuyển đổi một chuỗi,số,mảng,object thành một chuỗi được mã hóa.

**VD**:

$array = [

'domain' => 'toidicode.com',

'description' => 'Website học lập trình online',

];

print\_r($a = serialize($array));

// output: a:2:{s:6:"domain";s:13:"toidicode.com";s:11:"description";s:33:"Website học lập trình online";}

**unserialize($input)**

-Hàm có tác dụng decode chuỗi được mã hóa bằng serialize.

**VD**:

$array = [

'domain' => 'toidicode.com',

'description' => 'Website học lập trình online',

];

print\_r($a = serialize($array));

// output: a:2:{s:6:"domain";s:13:"toidicode.com";s:11:"description";s:33:"Website học lập trình online";}

print\_r(unserialize($a));

//output: Array ( [domain] => toidicode.com [description] => Website học lập trình online )

**array\_key\_exists($key,$array)**

-Kiểm tra xem mảng $array có tồn tại khóa $key không. Trả về TRUE nếu tồn tại và ngược lại.

**VD**:

$array = [

'domain' => 'toidicode.com',

'description' => 'Website học lập trình online',

];

print\_r(array\_key\_exists('domain', $array));

// output: 1

**in\_array($value,$array)**

-Hàm có tác dụng kiểm tra xem mảng $array có tồn tại giá trị $value không? và trả về TRUE nếu có và ngược lại.

**VD**:

$array = [

'domain' => 'toidicode.com',

'description' => 'Website học lập trình online',

];

print\_r(in\_array('toidicode.com', $array));

// output: 1

**array\_diff($array1,$array2,..)**

-Hàm có tác dụng trả về mảng chứa các **phần tử** có trong mảng $array1 nhưng không có trong mảng $array2,..,$arrayn

**VD**:

$array1 = [

'domain' => 'toidicode.com',

'description' => 'Website học lập trình online',

];

$array2 = [

'domain' => 'toidicode.com',

'description' => 'sWebsite học lập trình online',

];

print\_r(array\_diff($array1, $array2));

// output: Array ( [description] => Website học lập trình online )

**array\_diff\_assoc($array1,$array2,...)**

-Hàm này có tác dụng trả về một mảng có các **key** trong mảng $array1 mà $array2,..$arrayn không có.

**VD**:

$array1 = [

'domain' => 'toidicode.com',

'description' => 'Website học lập trình online',

];

$array2 = [

'domain' => 'toidicode.com',

'descriptions' => 'Website học lập trình online',

];

print\_r(array\_diff\_assoc($array1, $array2));

// output: Array ( [description] => Website học lập trình online )

**array\_intersect($array1,$array2,..)**

-Hàm này có tác dụng trả về mảng các phần tử giống nhau về $value giữa các mảng $array...

**VD**:

$array1 = [

'domain' => 'toidicode.com',

'description' => 'Website học lập trình online',

];

$array2 = [

'domain' => 'toidicode.com',

'description' => 'sWebsite học lập trình online',

];

print\_r(array\_intersect($array1, $array2));

// output: Array ( [domain] => toidicode.com )

**array\_intersect\_assoc($array1,$array2,..)**

-Hàm có tác dụng trả về mảng chứa các phần tử giống nhau cả key và value trong mảng $array...

**VD**:

$array1 = [

'domain' => 'toidicode.com',

'description' => 'Website học lập trình online',

];

$array2 = [

'domain' => 'toidicode.com',

'description' => 'sWebsite học lập trình online',

];

print\_r(array\_intersect\_assoc($array1, $array2));

// output: Array ( [domain] => toidicode.com )

**is\_array($array)**

-Hàm có tác dụng kiểm tra xem một biến có phải mảng hay không. Trả về true nếu là mảng và ngược lại.

**VD**:

$array =[

'domain' => 'toidicode.com',

'description' => 'Website học lập trình online',

];

print\_r(is\_array($array));

// output: 1