

## **Buổi 23**

### Các hàm hay sử dụng trên array

- + \$size = count(\$array); //đếm số lượng phần tử cấp 1 có trong array
- + \$size = array\_push(\$array, \$element); //thêm 1 phần tử vào cuối array
- + \$array[] = \$element
- + \$element = array\_pop(\$array); //lấy 1 phần tử ở cuối array
- + \$size = array\_unshift(\$array, \$element); //thêm 1 phần tử vào đầu array
- + \$element = array\_shift(\$array); //lấy 1 phần tử ở đầu array
- + \$removed\_array = array\_splice(\$array, \$start, \$length, \$array\_replacement); //chèn, xóa, thay thế bất kỳ vị trí nào trong array
- + \$boolean = in\_array(\$element, \$array); //kiểm tra element có nằm trong array không
- + \$boolean = array\_key\_exists(\$key, \$array); //kiểm tra chỉ số \$key có trong array không
- + \$new\_array = array\_count\_values ( \$array ); //đếm số lần lặp lại của phần tử trong array
- + \$sum = array\_sum(\$array); //tổng các phần tử trong array
- + \$product = array\_product(\$array); //tích các phần tử trong array
- + \$new\_array = array\_merge(\$array1, \$array2); //hợp nhất 2 array lại thành 1 array mới chứa các phần tử của array1 và array2
- + \$boolean = is\_array(\$array); //kiểm tra biến \$array có phải là kiểu array hay không
- + \$new\_array = array\_unique( \$array ); //xóa đi những phần tử trùng
- + \$new\_array = array\_values ( \$array ); //Lấy tất cả giá trị của array
- + \$new\_array = array\_keys(\$array); //Lấy tất cả các key của array
- + \$new\_array = array\_reverse(\$array); //đảo thứ tự của array
- + \$key = array\_search(\$value, \$array); //trả về key của value được tìm thấy trong array

+ `sort($array);`//sort tăng dần. Dùng cho array thường

+`rsort($array);`//sort giảm dần. r là reverse order. Dùng cho array thường

+`asort($array);`//sort tăng dần theo value. Dùng cho array kết hợp

+`ksort($array);`//sort tăng dần theo key. Dùng cho array kết hợp

+`arsort($array);`//sort giảm theo value. Dùng cho array kết hợp

+`krsort($array);`//sort giảm dần theo key. Dùng cho array kết hợp

+`$str = implode($delimiter, $array);`//Nối các phần tử trong array bằng delimiter, str là chuỗi