**Câu 1 :** Các function xữ lý array/string:

**String**

* **Explode** (**$delimiter , $string)**: Hàm này sẽ chuyển một chuỗi **$string** thành một mảng các phần tử với ký tự tách mảng là $**delimiter.**
* **implode($delimiter, $piecesarray):** chuyển một mảng $piecesarray thành chuỗi và mỗi phần tử cách nhau bởi chuỗi $delimiter.
* **strlen($string):** Hàm này đếm số ký tự của chuỗi $string.
* **str\_repeat(  $str,  int $n  ) :** Hàm này lặp chuỗi $str $n lần.
* **str\_replace( $chuoi\_tim, $chuoi\_thay\_the, $chuoi\_nguon ) :** Hàm này tìm kiếm và thay thế chuỗi.
* **md5( $str):** Hàm này mã hóa chuỗi thành một dãy 32 ký tự (mã hóa md5).
* **substr( $string,  $start, $length ):** Hàm này lấy một chuỗi con nằm trong chuỗi $str bắt đầu từ ký tự thứ $start và chiều dài $length.
* **strpos($str, $chuoi\_tim ):** Tìm vị trí của chuỗi $chuoi\_tim trong chuỗi $str, kết quả trả về false nếu không tìm thấy.

**Array**

* **Array\_count\_values($array):** Dùng để đếm trong mảng có bao nhiêu phần tử
* **Array\_push (&$array,$add\_value1,$add\_value2,$add\_value…) :**

Dùng để them 1 hay nhiều phần tử vào cuối mảng và trả về số lượng phần tử của mảng sau khi them

* **Array\_pop(&$array)** : dùng để trả về phần tử cuối cùng của mảng
* **Array\_shift($array):** dùng để xóa phần tử đầu tiên của mảng và trả về phần tử vừa xóa
* **Array\_unshift(&$array,$value1,$value2):** dùng để them 1 hoặc nhiều phần tử vào đầu mảng và trả về số phần tử của mảng sau khi thêm
* **Array\_key\_exists ($key,$searcharray):** dùng để kiểm tra mảng searcharray có tồn tại khóa key không. Nếu tồn tại thì trả về true và ngược lại
* **In\_array($needle,$haystackarray):** dùng để kiểm tra mảng haystackarray có tồn tại giá trị needle không. Nếu tồn tại thì trả về true và ngược lại

**Câu 2 :**

Session và Cookie dùng để lưu trữ dữ liệu tạm thời và từ đó hệ thống có thể đưa ra những quyết định về quyền hạn hoặc là những tùy chọn riêng tư. Cả hai có chung chức năng là lưu trữ dữ liệu

* **Session** :
* Dùng để lưu trữ thông tin của người dùng hoặc là lưu trữ tùy chọn cấu hình hệ thống cho người dùng.
* Thông thường chúng ta sử dụng Session để lưu thông tin đăng nhập, giỏ hàng hoặc những dữ liệu mang tính chất tạm thời và mỗi client sẽ có dư liệu khác nhau.
* **Cookie :**
* Dùng để lưu trữ các tùy chọn riêng của trang web từng user, nó là một file nhỏ được Server chỉ định lưu trữ trên máy tính của Client và PHP có thể truy xuất tới được.
* Cookie sẽ không bị mất khi bạn đóng ứng dụng, nó phụ thuộc vào thời gian sống mà bạn thiết lập cho nó.