

## **BÀI 6: SESSION – COOKIE**

### **I. SESSION:**

#### **1. Khái niệm:**

Session PHP cho phép lưu trữ thông tin người dùng trên trình duyệt trong suốt quá trình làm việc của họ

Thông tin của session chỉ tạm thời và thông tin này sẽ bị xóa sau khi người dùng rời khỏi ứng dụng web

#### **2. Khởi động session:**

Trước khi lưu trữ thông tin người dùng vào session, ta cần khởi động session

- Chú ý: hàm khởi động session phải đặt trên thẻ HTML

Cú pháp:

```
session_start();
```

#### **3. Đăng kí session:**

Sử dụng biến `$_SESSION` nhận và lưu trữ giá trị của biến session

Cú pháp:

```
$_SESSION['ten_bien'] = 'giá_trị';
```

#### 4. Sử dụng session:

Khi muốn sử dụng các biến session hoặc giá trị lưu trữ trong biến session đã đăng kí, ta dùng biến `$_SESSION`

Cú pháp:

```
$bien = $_SESSION['ten']
```

Ví dụ: in biến ở ví dụ mục 3 ở một trang khác

#### 5. Hủy session:

##### a. Hủy toàn bộ session:

Khi không cần dùng đến các biến session nữa thì có thể hủy toàn bộ các biến session đã đăng kí bằng hàm `session_destroy()`;

Cú pháp:

```
session_destroy();
```

##### b. Hủy 1 biến session:

Khi không cần sử dụng một biến session nào đó ta có thể dùng hàm `unset()` để hủy bỏ biến session đó

Cú pháp:

```
unset($_SESSION['ten']);
```

## II. COOKIE:

### 1. Khái niệm:

- Được sử dụng để xác định thông tin của người dùng
- Là một file nhỏ được server lưu trữ xuống từng máy tính của người dùng
- Mỗi khi máy tính này yêu cầu một trang tới trình duyệt, nó cũng sẽ được gửi theo cookie
- Với php ta có thể tạo ra và sử dụng giá trị của biến cookie

### 2. Khai báo:

Khai báo cookie ở phía trên cùng thẻ HTML

Cú pháp:

```
setcookie(name, value, expire [, path, domain] )
```

Trong đó:

Name: tên biến cookie

Value: giá trị của cookie

Expire: thời gian hiệu lực của cookie, đơn vị tính là giây. Nếu thời gian không được set trong hàm `setcookie()`, biến cookie này sẽ có hiệu lực cho đến khi người dùng xóa tập tin cookie

Path: đường dẫn

Domain: tên miền của website

Ví dụ:

```
<?php
$cookie_name = "user";
$cookie_value = "John Doe";
setcookie($cookie_name, $cookie_value, time() + (86400 * 30), "/"); //
86400 = 1 day
?>
```

### 3. Sử dụng cookie:

Dùng biến `$_COOKIE` để đọc giá trị của biến cookie

Cú pháp:

```
$gia_tri = $_COOKIE['ten_bien']
```

Ví dụ:

```
<html>
<body>

<?php
if(!isset($_COOKIE[$cookie_name])) {
    echo "Cookie named '" . $cookie_name . "' is not
set!";
} else {
```

```
        echo "Cookie '" . $cookie_name . "' is set!<br>";
        echo "Value is: " . $_COOKIE[$cookie_name];
    }
?>

</body>
</html>
```

#### 4. Hủy cookie:

Khi muốn hủy một biến cookie thì cần kiểm tra lại thời gian giới hạn dành cho cookie này

Sử dụng hàm `setcookie()` để hủy bằng cách đặt giá trị của biến cookie bằng rỗng "" và thời gian = -thời gian giới hạn

Để xóa Cookie bạn chỉ việc thiết lập thời gian sống của nó sang quá trị âm nhiều hơn hoặc bằng giá trị sống lúc bạn thiết lập

Cú pháp:

```
setcookie(name, "", time()-thoi_gian_gioi_han);
```

Ví dụ: hủy biến cookie với thời gian giới hạn là 3600s

## **Bài tập:**

Xây dựng website sử dụng tính năng session thỏa mãn những yêu cầu sau:

1. Tạo trang đăng nhập với username/password là : admin/123.
  - Nếu user đăng nhập thành công thì chuyển hướng người dùng đến trang home.php và in ra thông báo "welcome, admin".
  - Nếu đăng nhập thất bại thì ở lại trang login và thông báo lỗi.
2. Tạo trang đăng xuất thoát khỏi phần quản trị