

## Môn học: Lập trình Web

### LAB 11

#### I. Mục tiêu

- Hiểu biết về Cookie và Session, các khái niệm cơ bản, lợi ích và cách thức hoạt động.
- Ứng dụng Cookie và Session để hiện thực mô hình xác thực người dùng cơ bản cho ứng dụng Web.

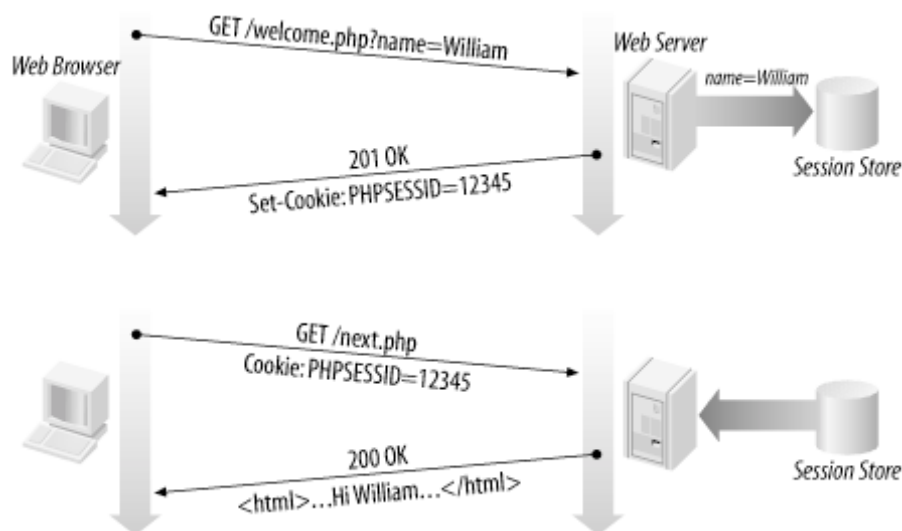
#### II. Các bước thực hiện

##### 1. Tìm hiểu Cookie

- Cookie là một phần thông tin nhỏ được gửi từ server đến browser trong lần request đầu tiên, lưu trữ ở browser và được gửi đến server trong những lần request tiếp theo.
- Cookie được sử dụng trong những trường hợp:
  - Xác thực người dùng.
  - Lưu giữ các cấu hình của người dùng, ứng dụng giỏ hàng,...

##### 2. Tìm hiểu Session

- Session là được hiểu là 1 phiên làm việc của người sử dụng giao tiếp với 1 ứng dụng, bao gồm một chuỗi HTTP request/response giữa một Web browser và server



##### 3. Cách thức truy xuất Cookie và Session

###### ○ Cookie

Để truy xuất danh sách các Cookie được lưu trên browser của trang Web hiện tại, ta sử dụng cú pháp như sau:

➤ Ngôn ngữ javascript:

```
var cookies = document.cookie;
```

➤ **Ngôn ngữ PHP:**

```
$cookies = $_COOKIE;
```

Xem thêm các hàm/phương thức hỗ trợ truy xuất (đọc, ghi) Cookie ở địa chỉ:

- **javascript:** [http://www.w3schools.com/js/js\\_cookies.asp](http://www.w3schools.com/js/js_cookies.asp)
- **PHP:** [http://www.w3schools.com/php/php\\_cookies.asp](http://www.w3schools.com/php/php_cookies.asp)

○ **Session**

Để truy xuất Session trong PHP, ta có thể dùng biến `$_SESSION`

```
$session = $_SESSION
```

Xem thêm các hàm hỗ trợ truy xuất Session trong ngôn ngữ PHP ở địa chỉ:  
[http://www.w3schools.com/php/php\\_sessions.asp](http://www.w3schools.com/php/php_sessions.asp)

Function	Description
<code>session_destroy()</code>	removes all data associated with current session
<code>session_id()</code>	returns session ID number for current session
<code>session_regenerate_id()</code> <code>session_regenerate_id(boolean)</code>	replace current session ID with a new one; if TRUE is passed, also wipes any data associated with the old one
<code>session_save_path()</code> <code>session_save_path("directory")</code>	gets/sets the folder name on the server where session data is stored (can also be configured in <a href="#">PHP.ini</a> )
<code>session_start()</code>	begins a new session for the current client; if a session is already in progress, has no effect
<code>session_status()</code>	returns information about whether session support is enabled or disabled on the current server
<code>session_unset()</code>	frees all session variables currently registered

### III. Bài tập

**Bài 1 (2 điểm).** Nêu các ưu điểm, nhược điểm của Cookie và Session, các ví dụ có sử dụng Cookie và Session trong ứng dụng Web thực tế.

**Bài 2 (8 điểm).** Ứng dụng Session để hiện thực một hệ thống xác thực người dùng đơn giản bằng username và password.

❖ **Yêu cầu:** SV cần hiện thực 2 files:

- **login.php**
  - Nếu người dùng chưa đăng nhập, thì hiển thị một form đăng nhập với 2 trường username và password.
  - Nếu người dùng đã đăng nhập thành công, chuyển hướng trình duyệt đến trang *info.php*
- **info.php**
  - Nếu người dùng chưa đăng nhập, chuyển hướng trình duyệt đến trang *login.php*

--HẾT--