# Bài 02: Session và cookie trong php

Giảng Viên: Giang Hào Côn











- Cookie thường được 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. Và để sử dụng được Cookie thì trình duyệt phải hỗ trợ chức năng này, nếu không thì Cookie trở nên vô dụng.
- Cookie sẽ không bị mất khi ta đóng ứng dụng, nó phụ thuộc vào thời gian sống mà ta thiết lập cho nó. Ví dụ ta thiết lập Cookie lưu trữ thông tin đăng nhập trong vòng 15 phút thì sau 15 phút mà ta không có một thao tác thay đổi trên nó thì Cookie của bạn sẽ bị chết. Đây chính là sự lợi hại của việc sử dụng Cookie.

Cú pháp tạo Cookie:

```
setcookie($name, $value, $expire, $path, $domain)
```

### Trong đó:

- \$name: là tên của Cookie
- \$value: giá trị của Cookie
- \$expire: thời gian sống của Cookie
- \$path : đường dẫn lưu trữ Cookie
- \$domain: tên miền của website

• Ví dụ: lưu trữ tên đăng nhập username = 'bachkhoa' trong một giờ

• Ví dụ: lưu trữ tên đăng nhập username = 'bachkhoa' trong một giờ

Đọc giá trị cookies

Tất cả Cookie được lưu trữ trong biến toàn cục \$\_COOKIE nên để lấy giá trị Cookie ta dùng cú pháp sau:

```
$bien = $_COOKIE['cookie_name']
```

• Ví dụ: Lấy giá tri username vừa lưu trữ ở trên

```
if (isset($_COOKIE['username']))
{
echo $_COOKIE['username'];
}
```

### Xóa cookies

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.

```
$bien = $_COOKIE['cookie_name']
```

• Ví dụ: xóa Cookie đã thiết lập ở trên

```
setcookie("username", "", time()-3600);
```

Biến Session trong PHP được dùng để lưu trữ thông tin của người dùng hoặc là lưu trữ tùy chọn cấu hình hệ thống cho người dùng. Đặc biệt mỗi client sẽ có một ID session khác nhau nên việc thông tin Session ở Client A bị ảnh hưởng qua Client B là điều không thể. 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 dữ liệu khác nhau.

Trước khi sử dụng session ta phải khai báo cho PHP biết bằng cách đặt dòng lệnh session\_start() phía trên đầu mỗi file. Nếu ta dùng nhiều file include lẫn nhau thì đặt nó ở file chính.

- Tất cả Session được lưu trữ trong biến toàn cục \$\_SESSION, vì để lưu thêm dữ liệu Session hay là thay đổi dữ liệu của Session thì ta sẽ thao tác trên biến đó. Lưu ý trước khi dùng phép lấy giá trị Session phải kiểm tra sesion đó có tồn tại không rồi hãy lấy.
- Để lưu một giá trị mới vào Session ta dùng cú pháp như sau:
  - \$\_SESSION['session\_name'] = \$session\_value
- Để lấy giá trị Session ta dùng cú pháp sau:

\$tenbien = \$\_SESSION['session\_name']

Tất cả các giá trị Session đều lưu trữ trong biến \$\_SESSION nên để xóa nó các bạn chỉ việc dùng hàm:

```
unset($_SESSION['session_name'])
```

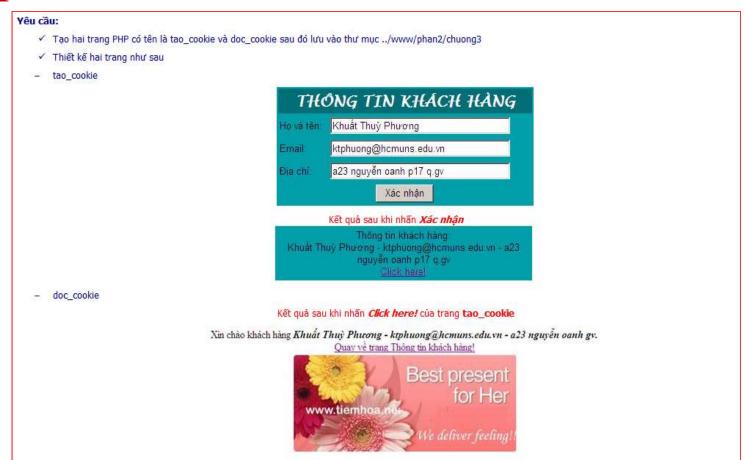
- Trong đó hàm unset dùng để giải phóng một biến ra khỏi bộ nhớ.
- Nếu bạn muốn xóa hết tất cả các Session thì ta dùng hàm:

session\_destroy()

```
Ví dụ:
```

```
// Xóa session name
unset($_SESSION['name']);
// Xóa hết session
session_destroy();
```

## Bài Tập Cookie



## Bài Tập Cookie

#### Yêu cầu thiết kế:

Stt	Đối tượng	Yêu cầu	Ghi chú
1	Form	<ul> <li>- Đặt tên cho Form</li> <li>- Thiết lập phương thức cho Form là post</li> <li>- Và action của Form là tên của trang</li> </ul>	
2	Điều khiển	– Sử dụng điều khiển TextField, Button	

### Yêu cầu chức năng

Stt	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	Nút lệnh Xác nhận	- Khi chọn, thực hiện tính  o Lấy giá trị trên TextField gán cho biến cookie sau đó hiển thị như hình trên  o Khi người dùng chọn link thì sẽ chuyển sang trang	
		o Ở trang doc_cookie yêu cầu đọc biến cookie đã có ở trang tao_cookie và hiển thị như hình trên	
		<ul> <li>Khi người dùng chọn link thì sẽ quay trở về trang tao_cookie</li> </ul>	



- Trang 1: dang\_nhap\_session



Kết quả sau khi nhấn Đăng nhập Chào thuy phuong! Đăng nhập thành công!

Qua trang Đặt hàng

- Trang 2: dat\_hang\_session

Kết quả sau khi nhấn Qua trang đặt hàng của trang dang\_nhap\_session

Chào thuy\_phuong

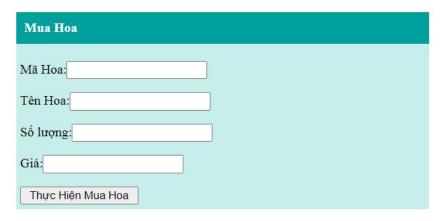


#### Yêu cầu thiết kế:

Stt	Đối tượng	Đối tượng Yêu cầu	
1	Form	<ul> <li>Đặt tên cho các Form</li> <li>Thiết lập phương thức cho Form là post</li> <li>Và action của Form là tên của trang</li> </ul>	
2	Điều khiến	– Sử dụng điều khiển TextField, List/Menu Button	

#### Yêu cầu chức năng

Stt	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	Nút lệnh <i>Đăng</i> <i>nhập</i>	- Khi chọn, thực hiện:  o Lấy giá trị trên TextField sau đó gán cho các biến session sau đó hiển thị như hình trên  o Khi người dùng chọn link thì sẽ chuyển sang trang dat_hang_session  o Ở trang dat_hang_session yêu cầu đọc biến session đã có ở trang dat_hang_session và hiển thị như hình trên	
2	Nút lệnh Đặt hàng	<ul> <li>Khi chọn, thực hiện:</li> <li>Yêu cầu người dùng chọn mặt hàng và điền địa chỉ giao hàng.</li> <li>Hiển thị thông tin đặt hàng với địa chỉ của người đặt được viết hoa đầu từ.</li> <li>Khi người dùng chọn link thì sẽ quay về trang dang_nhap_session.</li> </ul>	



Khi người dung nhập thông tin hoa cần mua và bấm nút "Thực Hiện Mua Hoa" thì sẽ hiện trang giỏ hang như sau:

Khi người dung bấm vào "Mua Tiếp" thì trở về trang "Mua Hoa" và bấm nút "Hủy giỏ hang" thì sẽ xóa giỏ hang và trở về trang mua hoa

## Trang Gio Hoa

Tên Hoa	Số Lượng	Đơn Giá	Thành Tiền
Cúc	10	180.000	1.800.000
			1.800.000

Mua Tiếp | Hủy Giỏ Hàng

### Danh Sách Mặt Hàng

### Vùng Giỏ Hàng

Mã Hàng	Tên Hàng	Đơn Giá	Mua Hàng	STT	Tên Hàng
1	Mặt Hàng 01	1000	Thêm vào Giỏ	1	Mặt Hàng 01
2	Mặt Hàng 02	1200	Thêm vào Giỏ		
3	Mặt Hàng 03	900	Thêm vào Giỏ	<u>Hủy Gi</u>	<u>ò Hàng</u>
4	Mặt Hàng 04	1100	Thêm vào Giỏ		
5	Mặt Hàng 05	1500	Thêm vào Gió		

STT	Tên Hàng	Đơn Giá	Số lượng	Thành Tiền	Thao Tác
1	Mặt Hàng 01	1000	1	1000	Giảm   Tăng
		Tổng	Thành Tiền	1000	

- Bấm "Thêm vào giỏ hang" sẽ hiện mặt hàng bên vùng giỏ hàng.
- Bấm vào "Hủy Giỏ hang" sẽ xóa giỏ hàng.
- Bấm "Giảm" sẽ giảm số lượng 1 đơn vị.
- Bấm "Tăng" sẽ tăng số lượng lên 1 đơn vị