

Bài 02:

Session và cookie trong php

Giảng Viên: Giang Hào Côn



3.1./Cookie trong PHP

- **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.

3.1./Cookie trong PHP

- **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

3.1./Cookie trong PHP

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

```
<?php
|     setcookie($name, $value, $expire, $path, $domain)
?>
<!DOCTYPE html>
<?php
|     setcookie('username', 'bachkhoa', time() + 3600);
?>
<html>
<head>
|     <title></title>
|     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
</head>
<body>

</body>
</html>
```

3.1./Cookie trong PHP

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

```
<?php
|   setcookie($name, $value, $expire, $path, $domain)
?>
<!DOCTYPE html>
<?php
|   setcookie('username', 'bachkhoa', time() + 3600);
?>
<html>
<head>
|   <title></title>
|   <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
</head>
<body>

</body>
</html>
```

3.1./Cookie trong PHP

- **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 trị username vừa lưu trữ ở trên

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

3.1./Cookie trong PHP

- **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);
```

3.2./Session trong PHP

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.

3.2./Session trong PHP

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.

```
<?php session_start(); ?>

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title></title>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
  </head>
  <body>
    <div>TODO write content</div>
  </body>
</html>
```

3.2./Session trong PHP

- 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 session 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']`

3.2./Session trong PHP

- 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

Yêu cầu:

- ✓ Tạo hai trang PHP có tên là tao_cookie và doc_cookie sau đó lưu vào thư mục ../www/phan2/chuong3
- ✓ Thiết kế hai trang như sau
- tao_cookie

THÔNG TIN KHÁCH HÀNG

Họ và tên:

Email:

Địa chỉ:

Kết quả sau khi nhấn **Xác nhận**

Thông tin khách hàng
Khuất Thủy Phương - ktphuong@hcmuns.edu.vn - a23
nguyễn oanh p17 q.gv
[Click here!](#)

- doc_cookie

Kết quả sau khi nhấn **Click here!** của trang **tao_cookie**

Xin chào khách hàng **Khuất Thủy Phương - ktphuong@hcmuns.edu.vn - a23 nguyễn oanh qv.**
[Quay về trang Thông tin khách hàng!](#)



Bài Tập Cookie

Yêu cầu thiết kế:

Stt	Đối tượng	Yêu cầu	Ghi chú
1	Form	<ul style="list-style-type: none">– Đặt tên cho Form– Thiết lập phương thức cho Form là post– Và action của Form là tên của trang	
2	Điều khiển	<ul style="list-style-type: none">– Sử dụng điều khiển TextField, Button	

Yêu cầu chức năng

Stt	Đối tượng	Yêu cầu xử lý chức năng	Ghi chú
1	Nút lệnh <i>Xác nhận</i>	<ul style="list-style-type: none">– Khi chọn, thực hiện tính<ul style="list-style-type: none">o Lấy giá trị trên TextField gán cho biến cookie sau đó hiển thị như hình trêno Khi người dùng chọn link thì sẽ chuyển sang trang doc_cookieo Ở trang doc_cookie yêu cầu đọc biến cookie đã có ở trang tao_cookie và hiển thị như hình trêno Khi người dùng chọn link thì sẽ quay trở về trang tao_cookie	

Bài Tập Session 01

- Trang 1: tao_session

THÔNG TIN ĐĂNG NHẬP

Họ và tên:

Email:

Tên đăng nhập:


Mật khẩu:

Kết quả sau khi nhấn **Đăng nhập**

Xin chào Khuất Thủy Phương
Email: ktphuong@hcmuns.edu.vn
Tên đăng nhập: **phuong**
Mật khẩu: phuong
[Click here!](#)

- Trang 2: doc_session

Kết quả sau khi nhấn **Click here!** của trang **tao_session**



Xin chào Khuất Thủy Phương
Tên đăng nhập: **phuong**
[Quay về trang ĐĂNG NHẬP](#)



Bài Tập Session 02

- Trang 1: dang_nhap_session

ĐĂNG NHẬP

Tên đăng nhập:

Mật khẩu:

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

CÁC SẢN PHẨM

Chúng tôi có:

Địa chỉ giao hàng:

Kết quả sau khi nhấn **Đặt hàng**

**Bạn đã đặt Kem bốn mùa .
Chúng tôi sẽ giao hàng cho bạn tại địa chỉ
A23 Nguyễn Oanh P.17 Q.GV . Cảm ơn bạn!**

Bài Tập Session 02

Yêu cầu thiết kế:

Stt	Đối tượng	Yêu cầu	Ghi chú
1	Form	<ul style="list-style-type: none">– Đặt tên cho các Form– Thiết lập phương thức cho Form là post– Và action của Form là tên của trang	
2	Điều khiển	<ul style="list-style-type: none">– 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 nhập</i>	<ul style="list-style-type: none">– Khi chọn, thực hiện:<ul style="list-style-type: none">o Lấy giá trị trên TextField sau đó gán cho các biến session sau đó hiển thị như hình trêno Khi người dùng chọn link thì sẽ chuyển sang trang dat_hang_sessiono 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 <i>Đặt hàng</i>	<ul style="list-style-type: none">– Khi chọn, thực hiện:<ul style="list-style-type: none">o Yêu cầu người dùng chọn mặt hàng và điền địa chỉ giao hàng.o Hiển thị thông tin đặt hàng với địa chỉ của người đặt được viết hoa đầu từ.o Khi người dùng chọn link thì sẽ quay về trang dang_nhap_session.	

Bài Tập Session 03

Mua Hoa

Mã Hoa:

Tên Hoa:

Số lượng:

Giá:

Thực Hiện Mua Hoa

Khi người dùng bấm vào “Mua Tiếp” thì trở về trang “Mua Hoa” và bấm nút “Hủy giỏ hàng” thì sẽ xóa giỏ hàng và trở về trang mua hoa

Khi người dùng nhập thông tin hoa cần mua và bấm nút “Thực Hiện Mua Hoa” thì sẽ hiện trang giỏ hàng như sau:

Trang Giỏ Hoa

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

[Mua Tiếp](#) | [Hủy Giỏ Hàng](#)

Bài Tập Session 04

Danh Sách Mặt Hàng

Vùng Giỏ Hàng

Mã Hàng	Tên Hàng	Đơn Giá	Mua Hàng
1	Mặt Hàng 01	1000	Thêm vào Giỏ
2	Mặt Hàng 02	1200	Thêm vào Giỏ
3	Mặt Hàng 03	900	Thêm vào Giỏ
4	Mặt Hàng 04	1100	Thêm vào Giỏ
5	Mặt Hàng 05	1500	Thêm vào Giỏ

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

[Hủy Giỏ Hàng](#)

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