

LẬP TRÌNH WEB 1

| Web Development 1 |

Nguyễn Huy Hoàng – Bùi Thị Phương Thảo – Phan Thanh Nhuận

[02 . 2018]

Dùng kèm Giáo trình Lập trình web 1, Khoa Công nghệ thông tin, Cao đẳng Công nghệ Thủ Đức



FACULTY OF INFORMATION TECHNOLOGY
THU DUC COLLEGE OF TECHNOLOGY





BÀI 4.

COOKIE VÀ SESSION



FACULTY OF INFORMATION TECHNOLOGY
THU DUC COLLEGE OF TECHNOLOGY





4.1 COOKIE



FACULTY OF INFORMATION TECHNOLOGY
THU DUC COLLEGE OF TECHNOLOGY



Cookie

- Là một file nhỏ được server nhúng vào máy tính của người dùng
- Dùng để định danh người dùng và lưu trữ lịch sử duyệt web trên các trình duyệt máy tính cá nhân

Ứng dụng cookie

- Ghi nhớ thông tin người dùng
- Giỏ hàng
- Số lượt xem



Tạo cookie

Để tạo ra một cookie, ta sử dụng hàm `setcookie()` với cú pháp như sau:

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

- name: tên cookie
- value: giá trị cookie
- expire: thời gian hết hạn của cookie
- path: qui định thư mục mà cookie có hiệu lực, "/" cho phép cookie có hiệu lực trong toàn bộ website
- domain: qui định tên domain có hiệu lực. Mọi cookie đều có hiệu lực với host và domain tạo ra chúng

Tạo cookie

Ví dụ: Tạo ra một cookie tên **course** có giá trị là **Web Development 1** thời gian hết hạn là 1 tiếng

```
setcookie("course", "Web Development 1", time()+3600)
```

Lưu ý: hàm `setcookie()` phải được đặt trước thẻ `<html>`

Sử dụng cookie

- Sử dụng biến toàn cục `$_COOKIE` để truy vấn giá trị của một cookie đã được tạo
- Ví dụ: Hiển thị giá trị cookie đã tạo ở ví dụ trên

```
<?php  
echo $_COOKIE['course'];  
?>
```


Chỉnh sửa cookie

- Để thay đổi giá trị cookie, ta chỉ cần tạo lại cookie một lần nữa với cùng thuộc tính name
- Ví dụ: Thay đổi giá trị của cookie tên course thành Web Design, và có hạn là 2 tiếng

```
setcookie("course", "Web Design", time()+3600*2)
```

Xóa cookie

- Thiết lập lại thời gian hết hạn của cookie là một thời điểm trong quá khứ

```
setcookie("course", "Web Design", time()-1)
```



4.2 SESSION



FACULTY OF INFORMATION TECHNOLOGY
THU DUC COLLEGE OF TECHNOLOGY



Session

- Session là một biến được sử dụng để lưu lại dữ liệu của người sử dụng website
- Không giống với cookie, biến session được lưu trên một tập tin trên máy chủ

Ứng dụng session

- Đăng nhập/ đăng xuất
- Giỏ hàng
- Đếm số người dùng đang online



Tạo session

- Trước khi tạo một session, ta phải khởi tạo session với hàm **session_start()**
- Sau đó, ta sử dụng biến toàn cục **\$_SESSION** để tạo biến session

Lưu ý: Hàm **session_start()** phải được đặt trên cùng, trước thẻ html

Tạo session

- Ví dụ:

```
<?php // Start the session
session_start();
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<?php
// Set session variables
$_SESSION["favcolor"] = "green";
?>
```

|| Sử dụng session

- Biến toàn cục **\$_SESSION** cũng được dùng để truy vấn giá trị của session
- Bất cứ trang nào muốn truy vấn giá trị của session đều phải bắt đầu với hàm **session_start()**

Sử dụng session

- Ví dụ:

```
<?php session_start(); ?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<?php
// Echo session variables that were set on previous page
echo "Favorite color is " . $_SESSION["favcolor"] . "<br>";
?>
```

Chỉnh sửa session

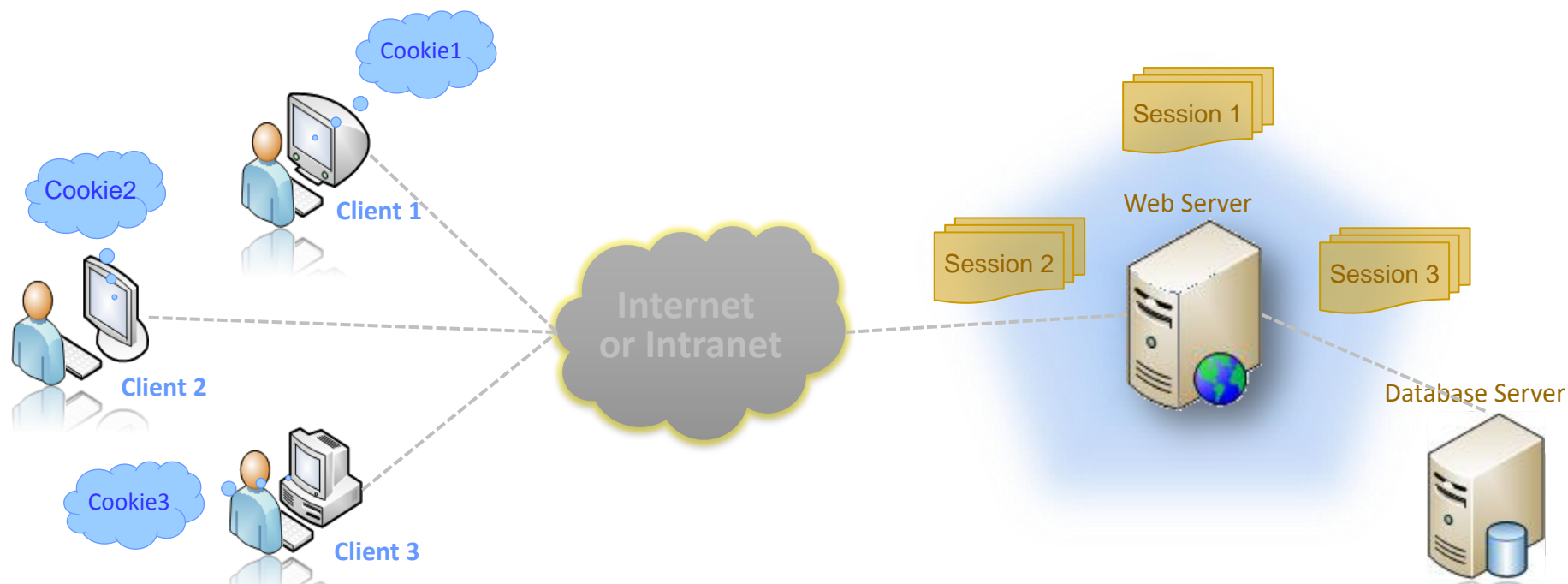
- Để thay đổi giá trị của một session, ta chỉ cần thiết lập giá trị mới đè lên giá trị cũ của session đó

```
<?php  
$_SESSION["favcolor"] = "yellow";  
var_dump($_SESSION);  
?>
```

Xóa session

- Xóa tất cả biến session đã tạo ta sử dụng hàm **session_unset()**
- Xóa luôn session, ta sử dụng hàm **session_destroy()**
- Hoặc sử dụng hàm **unset()** để xóa một biến

So sánh cookie, session và database



	Storage	Expiry	No. of Clients
Database/File	Server	Long	Many
Session	Server	Short	1
Cookies	Client	Long	1

Thanks for your attention!



FACULTY OF INFORMATION TECHNOLOGY
Thu Duc College of Technology

Phone: (+848) 22 158 642
Email: fit@tdc.edu.vn
Website: fit.tdc.edu.vn



FACULTY OF INFORMATION TECHNOLOGY
THU DUC COLLEGE OF TECHNOLOGY

