

LẬP TRÌNH BACK-END WEB 1

| Back-end Web Development 1|

Bùi Thị Phương Thảo - Nguyễn Huy Hoàng
[10-2020]



FACULTY OF INFORMATION TECHNOLOGY
THU DUC COLLEGE OF TECHNOLOGY

Back-end Web Development 1

1



Chương 4

Cookie và Session



FACULTY OF INFORMATION TECHNOLOGY
THU DUC COLLEGE OF TECHNOLOGY

Back-end Web Development 1

2



| Nội dung

1. cookie

2. sesion



| Cookie

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



| Ứng dụng Cookie

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



Tạo cookie

Sử dụng hàm `setcookie()` để tạo một cookie

Cú pháp

```
setcookie('name', value, expire, path, domain);
```

- *name* - tên cookie
- *value* - giá trị cookie
- *expire* - thời gian cookie hết hạn
- *path* - quy định thư mục có hiệu lực
- *domain* - quy định domain có hiệu lực

| Tạo cookie

Ví dụ: Tạo cookie name, có giá trị user1 với thời gian hết hạn là 1 tiếng

```
setcookie('name', 'user1', time()+3600);
```

Lưu ý: Hàm setcookie() phải đặt trước thẻ <html>

Sử dụng cookie

Sử dụng biến superglobal `$_COOKIE` để lấy giá trị biến cookie đã được tạo

```
<?php
if(!isset($_COOKIE['name'])) {
    echo "Cookie '" . $_COOKIE['name'] . "' is not set!";
} else {
    echo "Cookie '" . $_COOKIE['name'] . "' is set!<br>";
    echo "Value is: " . $_COOKIE['name'];
}
?>
```

Hàm `isset()` dùng kiểm tra một biến có được tạo hay chưa

| Chỉnh sửa cookie

Để thay đổi giá trị cookie, ta chỉ cần setcookie lại lần nữa với cùng thuộc tính *name*

```
setcookie('name', 'thao', time()+3600);
```



Xóa cookie

Để xóa cookie, ta thiết lập thuộc tính *expire* là một thời điểm trong quá khứ

```
setcookie('name', 'thao', time()-1);
```

| Session

- Là một biến được dùng lưu trữ lại dữ liệu người sử dụng website
- Không giống với cookie, 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()*
- Hàm *session_start()* phải đặt trước thẻ mở <html>
- Sử dụng biến superglobal \$_SESSION để tạo một session



Tạo session

```
<?php
// Start the session
session_start();
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
```

```
<?php
// Set session variables
$_SESSION["favcolor"] = "green";
$_SESSION["favanimal"] = "cat";
echo "Session variables are set.";
?>

</body>
</html>
```



Sử dụng session

- Sử dụng biến superglobal `$_SESSION` để lấy giá trị biến session đã được tạo

```
<?php
// Start the session
session_start();
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
```

```
<?php
// Echo session variables that were
set on previous page
echo $_SESSION["favcolor"] . "<br>";
echo $_SESSION["favanimal"] . ".";
?>
</body>
</html>
```

Chỉnh sửa session

Để chỉnh sửa giá trị của một biến session, ta chỉ cần ghi đè lên giá trị cũ

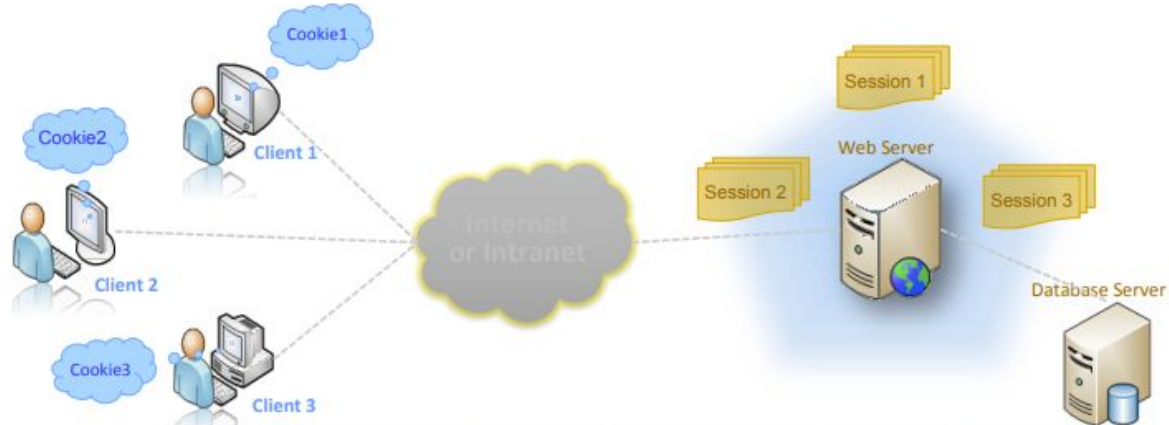
```
<?php
// Set session variables
$_SESSION["favcolor"] = "yellow";
$_SESSION["favanimal"] = "bear";
echo "Session variables are set.";
?>
```


| Xóa session

- Để xóa tất cả biến session đã tạo, ta sử dụng hàm *session_unset()* hoặc *session_destroy()*
- Để xóa 1 biến session cụ thể, ta sử dụng hàm *unset(\$_SESSION[index])*

Hàm unset() dùng xóa một biến đã được tạo

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

