

Session - Cookie

Nội dung

1. Session
2. Cookie

1. Session

- ▶ Khái niệm
- ▶ Cách thức hoạt động
- ▶ Khởi động session
- ▶ Đăng ký session
- ▶ Sử dụng session
- ▶ Hủy biến session

Khái niệm

- ▶ Session PHP cho phép lưu trữ thông tin người dùng trên trình duyệt (tên người dùng, danh mục hàng hóa, ...) trong suốt quá trình làm việc của họ.
- ▶ Thông tin của session chỉ tạm thời và thông tin này sẽ bị xóa sau khi người dùng rời khỏi ứng dụng Web.
- ▶ Nếu cần, phải lưu trữ thông tin trong CSDL.

Cách thức hoạt động

- ▶ Session làm việc bằng cách tạo ra một địa chỉ duy nhất (UID) cho mỗi người sử dụng.
- ▶ UID có giá trị là một dãy số ngẫu nhiên.
- ▶ UID có thể được lưu trong COOKIE hoặc được truyền lên URL.
- ▶ Ngoài UID, có thể khai báo, khởi tạo và sử dụng một số biến session khác, tất cả các session này có giá trị cho mỗi người sử dụng khi họ truy cập đến ứng dụng Web.

Khởi động session

- ▶ Trước khi lưu trữ thông tin người dùng vào session, cần khởi động session.
- ▶ Chú ý: hàm khởi động session phải đặt phía trên thẻ HTML
- ▶ Cú pháp: `session_start();`

Đăng ký session

- ▶ Sử dụng biến `$_SESSION` nhận và lưu trữ giá trị của biến session
- ▶ Cú pháp:
`$_SESSION["tên biến session"] = "giá trị";`
- ▶ Ví dụ: tạo ra một biến session lưu tên đăng nhập của người dùng

```
<?php  
    $_SESSION["ten_dang_nhap"] = "phuong";  
?>
```

Sử dụng session

- ▶ Khi muốn sử dụng các biến session hoặc giá trị lưu trong biến session đã đăng ký => dùng biến `$_SESSION`.

- ▶ Cú pháp:

`$gia_tri = $_SESSION["tên biến session"];`

- ▶ Ví dụ: đọc giá trị biến session tên đăng nhập

```
<?php
    $ten_dang_nhap = $_SESSION["ten_dang_nhap"]; →
phuong
?>
```


Hủy biến session

- ▶ Hủy toàn bộ các biến session:
 - ▶ Khi không cần dùng đến các biến session nữa thì có thể hủy bỏ toàn bộ các biến session đã đăng ký bằng hàm `session_destroy()`
- ▶ Cú pháp: **`session_destroy();`**

Hủy biến session

- ▶ Hủy một biến session:
 - ▶ Khi không cần dùng đến biến session nào thì có thể dùng hàm `unset()` để hủy bỏ biến session đó.

- ▶ Cú pháp:

`unset($_SESSION["tên biến session"]);`

- ▶

```
<?php
    unset($_SESSION["ten_dang_nhap"]);
?>
```

Nội dung

1. Session
2. Cookie

Khái niệm

- ▶ Được sử dụng để xác định thông tin của người dùng.
- ▶ Là một file nhỏ được server lưu trữ xuống từng máy tính của người dùng.
- ▶ Mỗi khi máy tính này yêu cầu một trang tới trình duyệt, nó cũng sẽ gửi theo cookie.
- ▶ Với PHP ta có thể tạo ra và sử dụng giá trị của biến cookie.

Khai báo cookie

- ▶ Chú ý: Khai báo cookie ở phía trên thẻ HTML
- ▶ Cú pháp:

`setcookie(name, value, expire[, path, domain]);`

- ▶ name: tên biến cookie
- ▶ value: giá trị
- ▶ expire: thời gian giới hạn dành cho cookie – đơn vị tính là giây. Nếu thời gian này không được thiết lập trong hàm `setcookie()`, biến cookie này sẽ còn hiệu lực cho đến khi người dùng xóa tập tin cookie.
- ▶ path: đường dẫn
- ▶ domain: tên miền của website

Khai báo cookie

- ▶ Ví dụ: tạo ra một biến cookie người dùng có giá trị là “phuong”, thời gian giới hạn là một giờ

```
<?php  
    setcookie("nguai_dung", "phuong", time()+3600);  
?>
```

- ❑ Chú ý: giá trị của biến cookie sẽ tự động được URL mã hóa khi gửi cookie đi, và tự động giải mã khi nhận cookie về. (Nếu không muốn URL mã hóa thì dùng hàm `setrawcookie()`)

Sử dụng cookie

- ▶ Dùng biến `$_COOKIE` để đọc giá trị biến cookie
- ▶ Cú pháp:
`$gia_tri = $_COOKIE["tên biến cookie"];`
- ▶ Ví dụ: đọc giá trị của biến cookie người dùng

```
<?php
    $nguoi_dung = $_COOKIE["nguoi_dung"];
    →phuong
?>
```

Hủy cookie

- ▶ Khi muốn hủy một biến cookie thì cần kiểm tra lại thời gian giới hạn dành cho biến cookie này
- ▶ Sử dụng hàm `setcookie()` để hủy bằng cách đặt giá trị của biến cookie bằng "" và thời gian = - thời gian giới hạn
- ▶ Cú pháp:

`setcookie(name, "", time())` – thời gian giới hạn)

Hủy cookie

- ▶ Ví dụ: hủy biến cookie người dùng với thời gian giới hạn của biến này là 3600s

```
<?php  
    setcookie("nguoai_dung", "", time() - 3600) ;  
?>
```

Thảo luận

