

Buổi 26

Viết code chuẩn

Các quy chuẩn đặt tên file, variable, function, const, class, namespace

- Underscore case (cú pháp dấu gạch dưới) : sử dụng dấu gạch chân giữa các từ, tất cả các từ đều viết thường, ví dụ: `$this_is_my_variable`.
- Camel case (cú pháp lạc đà): giống như cách viết của nó, từ đầu tiên viết thường, các từ tiếp theo viết hoa chữ cái đầu, ví dụ `$thisIsMyVariable`.
- Pascal case (cú pháp pascal): viết hoa tất cả các chữ cái đầu, ví dụ `$ThisIsMyVariable`.

Tên lớp, filename, namespace đặt theo PascalCase, ví dụ: `UserClass`, `CategoryClass`...

Tên hàm và phương thức sử dụng camelCase, ví dụ `getUser`, `getCategory`...

Tên biến cũng sử dụng camelCase `$loginUser`, `$categoryList`...

Tên hằng số thì đặc biệt, viết hoa hết và cách nhau bởi dấu gạch dưới
`DISCOUNT_PERCENT`, `LIMIT_RATE`...

Tên database, bảng, tên cột trong Database sử dụng underscore và sử dụng danh từ số ít, ví dụ bảng `team_meber`, `first_name`.

Tên phần tử trong HTML, css, ví dụ khi bạn sử dụng Vue.js, React... tạo ra thì nó sẽ có dạng KebabCase, ví dụ `<my-component>`.

Session/Cookie

SESSION & COOKIE được dùng để lưu trữ những thông tin hay dữ liệu tạm thời.

SESSION

Dùng để lưu trữ những thông tin mang tính chất tạm thời ví dụ như thông tin đăng nhập, thông tin giỏ hàng

Dữ liệu của session được lưu ở server và có đoạn code lưu ở client PHPSESSIONID để server phân biệt session nào là của client nào. Nó sẽ sống trong khoảng thời gian được set trong hệ thống php.in `session.gc_maxlifetime` và trừ khi bạn hủy session hoặc server die

Đăng ký session: `session_start()`;

`$_SESSION[username] = $_POST['username'];`

Toàn bộ tất cả các trang trong dự án đều có thể thấy được giá trị session này

Xóa session cụ thể: `unset($_SESSION['session_name']);`

Xóa toàn bộ session: `session_destroy()`

COOKIE

Khi một web server gửi một trang web đến trình duyệt, rồi kết nối bị ngắt đi và server quên đi tất cả mọi thứ của người dùng

Cookie được tạo ra để giải quyết vấn đề làm thế nào để nhớ thông tin người dùng

Khi trình duyệt gửi một request đến server từ một trang web, cookie của trang sẽ được thêm vào request gửi đi. Bằng cách này server có thể nhớ được các thông tin cần thiết của người dùng. Chức năng này thường thấy ở Remember me khi login

Cookie được dùng để lưu trữ thông tin cấu hình cho từng người dùng. nó là một file nhỏ được Server chỉ định lưu trữ trên máy tính của Client

Cookie có thời gian sống không phụ thuộc vào việc tắt trình duyệt, nó phụ thuộc vào thời gian bạn set cho nó lúc tạo cookie

Code Javascript:

Javascript có thể tạo mới, đọc và xóa cookie cùng với thuộc tính `document.cookie`

```
Set cookie: document.cookie = "username=nloc; expires=Thu, 18 Dec 2016 12:00:00 UTC";  
Đọc cookie: var x = document.cookie; => Return format: cookie1=giá trị; cookie2=giá trị; cookie3=giá trị;  
Xóa cookie: document.cookie = "username=; expires=Thu, 01 Jan 1970 00:00:00 UTC";
```

Code PHP:

Php: `setcookie($name, $value, $expire, $path, $domain)`. Bạn chưa cần quan tâm đến path và domain

Lấy giá trị cookie: `$var = $_COOKIE['cookie_name'];`

Xóa cookie: `setcookie("username", "", time()-3600);`

Register

Xây dựng chức năng register

Nhớ mã hóa password trước khi lưu trữ vào database

Login

Xây dựng chức năng login

Logout

Xây dựng chức năng logout

Ajax

Là công nghệ giúp cho trang web lại lại chỉ phần dữ liệu cần thiết trên trang web

Giúp cho trang web chạy mượt mà (trải nghiệm tốt phía người dùng)

Giảm dung lượng dữ liệu load (chỉ load phần dữ liệu cần thiết)

thayloc.com