



Tìm kiếm ...



Danh Mục ▾

Cộng Đồng



Tạo Mới ▾

Trang Chủ > Cộng Đồng > Bài Viết > Khác Biệt Giữa Phương Thức POST và GET

1

Khác Biệt Giữa Phương Thức POST và GET

Minh Phạm · 25 April 2017

POST và **GET** là hai trong số các phương thức phổ biến sử dụng trong biểu mẫu của trang web. Tuy nhiên có không hiếm các trường hợp lập trình viên đã lúng túng không biết nên lựa chọn giữa sử dụng phương thức **GET** hay **POST** khi tạo form. Cả hai phương thức này đều có thể được sử dụng để tạo biểu mẫu tuy nhiên việc sử dụng không chính xác sẽ gây khiến tạo ra những lỗ hổng bảo mật mà các hacker có thể khai thác triệt để.

Như vậy thì câu hỏi ở đây là trong trường hợp nào nên sử dụng phương thức **GET** và ngược lại trường hợp nào thì nên sử dụng **POST**?

Lựa Chọn Giữa GET và POST

Để xác định được phương thức nào cần sử dụng thì bạn chỉ cần ghi nhớ công thức đơn giản sau:

- Nên sử dụng phương thức GET trong trường hợp bạn cần lấy dữ liệu của một tài nguyên (resource) và
- Nên sử dụng phương thức POST trong trường hợp bạn cần tạo một tài nguyên.

Ở trên một tài nguyên có thể là một file văn bản, hình ảnh, video hoặc một trang HTML...

Một ví dụ cụ thể như trong trường hợp bạn cần tạo một form để người dùng upload avatar hay video thì chúng ta thường sẽ sử dụng phương thức **POST**. Tuy nhiên khi tải về avatar hoặc video thì bạn lại muốn sử dụng phương thức **GET**.

Tương tự chúng ta cũng sẽ sử dụng phương thức **POST** trong trang đăng ký tài khoản người dùng. Trong trường hợp này tài nguyên được tạo ra chính là dữ liệu người dùng như username, password ... Thông thường các dữ liệu này sẽ được lưu trữ trên cơ sở dữ liệu.

Ngoài ra khi cần xử lý các thông tin nhạy cảm ví dụ như password thì bạn cần sử dụng POST thay vì GET. Điều này là bởi vì dữ liệu gửi bằng phương thức GET được hiển thị trên địa chỉ URL dưới dạng **query string**. Ví dụ:



```
http://www.codehub.vn/bai-viet?page=2&limit=20
```

Với URL ở trên thì phần ký tự phía dấu ? đầu tiên `page=2&limit=20` được gọi là **query string** với hai **parameter** là `page` và `limit` chứa dữ liệu gửi đi sử dụng phương thức GET.

Điều này có nghĩa là trình duyệt sẽ lưu trữ dữ liệu này trong lịch sử duyệt web và sau đó sẽ hiển thị dữ liệu này để gợi ý người dùng khi họ nhập dữ liệu truy cập vào một URL có các ký tự tương tự ở các lần sau đó.

So Sánh GET và POST

Dưới đây là danh sách liệt kê cách điểm khác biệt mấu chốt giữa **GET** và **POST**:

- Lưu Trữ (Cache)**: Dữ liệu gửi bằng phương thức **GET** sẽ được lưu trữ lại trong query string và có thể được xem trong lịch sử trình duyệt. Ngược lại thì dữ liệu và địa chỉ



Bài Viết Liên Quan

Giao Thức HTTP/2 Có Gì Mới

Lê Trung · 19 March 2016

Điểm Danh Những HTTP Status Code Thông Dụng Developer Cần Phải Thuộc Lòng

Nam Nguyễn · 16 June 2017

Các Web Developer Đã Sử Dụng "Cache-Control" Như Thế Nào

Nam Nguyễn · 19 November 2017

[Fixed] Warning: Cannot modify header information - headers already sent by

Trung Quân · 21 November 2017

Hướng Dẫn Xử Lý Lỗi 404 Error trong Laravel

Nam Nguyễn · 27 December 2017

Mọi người đang nói gì
về công ty của bạn?

KHÁM PHÁ NGAY

itviec

Câu Hỏi Liên Quan

6 Khác biệt giữa Session và Cookie

6 PHP lấy địa chỉ IP của trình duyệt

- URL của các request gửi bằng **POST** không được trình duyệt lưu lại.
- Đánh Dấu (Bookmark):** Đối với request gửi bằng phương thức **GET** người dùng có thể bookmark lại được trên trình duyệt. Ngược lại các request gửi bằng **POST** sẽ không thể bookmark được.
- Gửi Lại Form:** Với form gửi đi bằng phương thức **GET** bạn có thể gửi lại bằng cách bấm phím **F5** hoặc **Ctrl + R**. Tuy nhiên với phương thức **POST**, nếu bạn muốn thực hiện việc gửi lại dữ liệu của form thì trình duyệt sẽ hiển thị một hộp thoại cảnh báo.
- Trở Lại Trang Trước:** Trong trường hợp bạn đã gửi form dữ liệu đi rồi sau đó bấm phím **Backspace** để quay lại trang trước thì với phương thức **GET** bạn sẽ vẫn được cùng một nội dung (chứa form). Ngược lại với **POST** thì bạn sẽ thấy một trang trống.
- Bảo Mật:** Phương thức **POST** bảo mật hơn **GET** do dữ liệu không được lưu lại trong khi đó với **GET** thì bạn có thể hiển thị lại được các dữ liệu này.
- Dữ Liệu:** Phương thức **POST** không giới hạn dung lượng dữ liệu gửi đi cũng như loại dữ liệu (văn bản thông thường hay file nhị phân như upload tập tin hay hình ảnh, video...). Ngược lại, với phương thức **GET** dữ liệu gửi đi bị giới hạn sử dụng các ký tự chữ có trong **bộ ký tự ASCII**. Đồng thời dữ liệu của **GET** được gửi trong URL thông qua query string nên sẽ bị giới hạn bởi số lượng ký tự tối đa cho phép trong URL, với các trình duyệt thì số lượng ký tự tối đa cho phép trên URL, thông thường là 2048 ký tự.

HTTP Lập Trình Web HTML

Thích 0 Chia sẻ

Thêm Bình Luận

Gửi

Tiến Đoàn



nam anh

Chọn phần tử cha của phần tử cho trước trong CSS

Hai thẻ `` và `` khác nhau như thế nào

Nên học Ruby hay PHP?

Học tiếng Nhật ở
Hà Nội Uy tín

[Giới Thiệu](#) [Blog](#) [Việc Làm](#) [Chủ Đề](#) [Người Dùng](#) [Liên Hệ](#)

Thiết kế và phát triển bởi [CodeHub.vn](#) © 2019