



Start streaming in minutes

**A ready-to-use video toolkit  
engineered for growth**

Get Started



&lt; By Developers/For Developers &gt;

VIBLO PARTNER



Nguyễn Thị Trọng Nghĩa @nguyen.thi.trong.nghia

Follow

★ 78 👤 1 ✎ 2

Published Jun 25th, 2017 11:33

AM

👁 15.1K 💬 1 🔗 8



# Phương thức GET và POST

Trong lập trình web, 2 phương thức GET và POST không có gì xa lạ. Tuy nhiên, khi nào dùng POST và khi nào dùng GET??? Chỉ biết là dùng cái nào thì cũng chạy được hết =)) Hy vọng bài viết này sẽ giúp các bạn hiểu rõ hơn về 2 khái niệm này và có cách sử dụng chúng sao cho phù hợp.

## TABLE OF CONTENTS

1. Khái niệm
  - GET
  - POST
2. So sánh
3. Sự lựa chọn

## SUGGESTED ORGANIZATIONS



PHP Education Team

✎ 12 👤 38 👤 94



Mino

✎ 2 👤 2 👤 6

## 1. Khái niệm



GET và POST là hai phương thức của giao thức HTTP, đều là gửi dữ liệu về server xử lý sau khi người dùng nhập thông tin vào form và thực hiện submit. Trước khi gửi thông tin, nó sẽ được mã hóa bằng cách sử dụng một giản đồ gọi là url encoding. Giản đồ này là các cặp name/value được kết hợp với các kí hiệu = và các kí hiệu khác nhau được ngăn cách bởi dấu &.

```
name=value1&name1=value2&name2=value3
```

## GET

Phương thức GET gửi thông tin người dùng đã được mã hóa thêm vào trên yêu cầu trang:

http://www.example.com/index.htm?name=value1&name1=value1



WELCOME TO VIBLO!

Let register a Viblo Account to get more interesting Posts from **Nguyễn Thị Trọng Nghĩa!**

Join Us

VIBLO

Posts

Questions

Discussions

Search Viblo



➔ Sign In/Sign up

## POST



+6



Phương thức POST truyền thông tin thông qua HTTP header, thông tin này được mã hóa như phương thức GET. Dữ liệu được gửi bởi phương thức POST rất bảo mật vì dữ liệu được gửi ngầm, không đưa lên URL, bằng việc sử dụng Secure HTTP, bạn có thể chắc chắn rằng thông tin của mình là an toàn. Parameters được truyền trong request body nên có thể truyền dữ liệu lớn, hạn chế tùy thuộc vào cấu hình của Server. Không cache và bookmark được cũng như không được lưu lại trong browser history. POST không có bất kì hạn chế nào về kích thước dữ liệu sẽ gửi, có thể gửi dữ liệu nhị phân, hình ảnh.

## 2. So sánh

**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 URL của các request gửi bằng POST không được trình duyệt lưu lại. **Tốc độ** GET nhanh hơn



WELCOME TO VIBLO!

Let register a Viblo Account to get more interesting Posts from **Nguyễn Thị Trọng Nghĩa!**

Join Us

VIBLO

Posts

Questions

Discussions

Search Viblo



➔ Sign In/Sign up



+6



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 vì dữ liệu được gửi ngầm, không xuất hiện trên URL, dữ liệu cũng 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.



**WELCOME TO VIBLO!**

Let **register a Viblo Account** to get more interesting Posts from **Nguyễn Thị Trọng Nghĩa!**

Join Us

VIBLO

Posts

Questions

Discussions

Search Viblo



➔ Sign In/Sign up

+6



- Khi tạo dữ liệu nên dùng POST để bảo mật dữ liệu hơn. 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 nên sử dụng phương thức GET. Ngoài ra khi cần xử lý các thông tin nhạy cảm ví dụ như email, password thì bạn cần sử dụng POST thay vì GET.

Hy vọng bài viết hữu ích! Link tham khảo: <http://www.diffen.com/difference/GET-vs-POST-HTTP-Requests> <http://itvnn.net/showthread.php?46099-Sự-khác-nhau-giữa-phương-thức-POST-và-GET>



## Related

Một số lỗi hỏng phổ biến của website và cách đối phó

manhhomienbienthuy

👁 1303 🗑 5 💬 0 📈 4

Tìm hiểu về ajax

Tuyển

👁 1070 🗑 4 💬 1 📈 0

What is a URL?

SonNT

👁 333 🗑 2 💬 0 📈 1

Tìm hiểu GET và POST trong PHP

Net

👁 1290 🗑 1 💬 0 📈 2



**WELCOME TO VIBLO!**

Let **register a Viblo Account** to get more interesting Posts from **Nguyễn Thị Trọng Nghĩa!**

Join Us

VIBLO

Posts

Questions

Discussions

Search Viblo



➔ Sign In/Sign up

giữa NULI và Underlined

Nguyễn Thị Trọng Nghĩa

👁 4499 🗑 1 💬 0 📈 3

Login to comment



Bùi Viết Hường @viethuong2072000

Mar 13th, 2018 7:45 PM

thật ra GET có thể gửi được tối đa 2048 kí tự nha bạn.

0 | Reply Share

## RESOURCES

Posts

Questions

Videos

Discussions

Tools

Organizations

Tags

Authors

Recommend System

Machine Learning

## LINKS

Facebook

GitHub

Browser extension

Atom plugin

## MOBILE APP



## WELCOME TO VIBLO!

Let register a Viblo Account to get more interesting Posts from Nguyễn Thị Trọng Nghĩa!

Join Us

