

# Lesson web 02

HTML Form + HTTP Methods

# http://info.cern.ch - home of the first website

From here you can:

- [Browse the first website](#)
- [Browse the first website using the line-mode browser simulator](#)
- [Learn about the birth of the web](#)
- [Learn about CERN, the physics laboratory where the web was born](#)

# Static website - Dynamic website



Web tĩnh

Web động

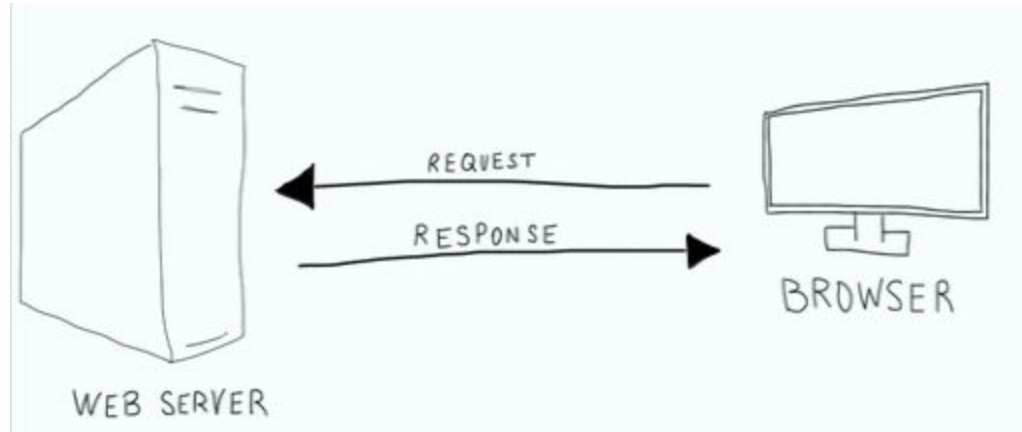


# Static website

Web tĩnh:

- Sử dụng hoàn toàn HTML, chỉ hiển thị nội dung không tương tác
- Dùng khi nội dung ít cập nhật, tiết kiệm chi phí
- Ưu điểm: Tốc độ truy cập nhanh, rẻ, nhẹ
- Nhược điểm: Khó quản lý nội dung, bảo trì, nâng cấp

# Static website



# Dynamic website

Web động:

- Là một trang web có hình ảnh, âm thanh, văn bản, các phần truy xuất và xử lý thông tin. Luôn có thông tin mới được cập nhật.
- Dùng làm web tin tức, blog cá nhân, thương mại điện tử, bán hàng
- Ưu điểm: Dễ nâng cấp và bảo trì, xây dựng web lớn, tương tác cao
- Nhược điểm: Chi phí xây dựng bảo trì cao

# Static website - Dynamic website

## <http://info.cern.ch> - home of the first website

From here you can:

- [Browse the first website](#)
- [Browse the first website using the line-mode browser simulator](#)
- [Learn about the birth of the web](#)
- [Learn about CERN, the physics laboratory where the web was born](#)

Lesson web 02 - Google Slides x Facebook x h

book.com

Nguyễn Home Find Friend

Trần Phương Hà, Nguyễn Anh Quân and Khánh Duy like MindX Coworking Space.

**MindX Coworking Space**  
Sponsored ·

**HÃY QUÊN ĐI TỔ CHỨC LỚP HỌC TẠI NHÀ TRONG NGÕ HAY HỌP NHÓM LÀM VIỆC TẠI QUÁN CAFE ĐI**

**MindX Coworking Space** mới là phương án lựa chọn tối ưu dành cho bạn Tại sao ư? Vì mindX cũng là mô hình tổ chức giáo dục kết hợp Coworking, cực kỳ phù hợp cho các hoạt động giảng dạy, làm việc nhóm,...

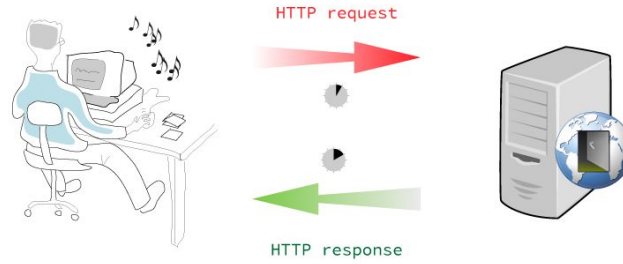
- Không gian Coworking năng động, thiết kế để truyền cảm hứng sáng tạo, học tập và làm việc
- Đầy đủ thiết bị giảng dạy với bảng kính, TV, bàn ghế phù hợp cho việc dạy học, thuyết trình,..... See more



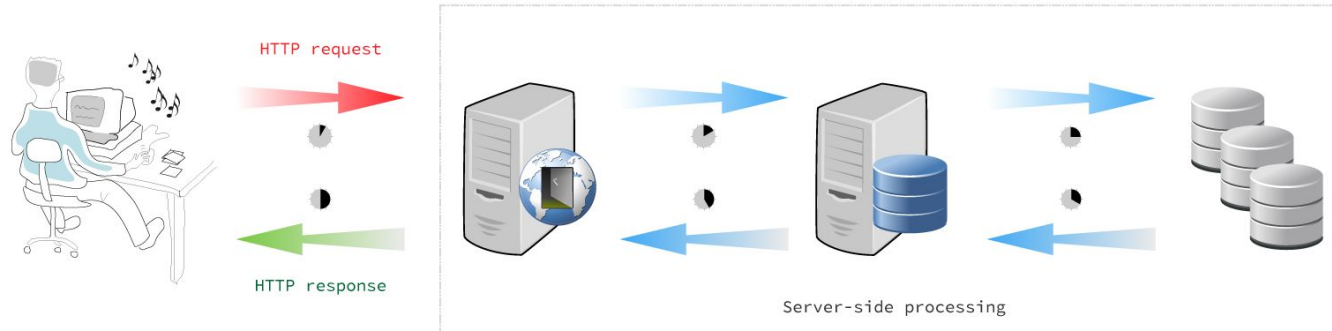
*Không gian hiện đại*

*Chỉ từ 10*

## Static Website



## Dynamic Website





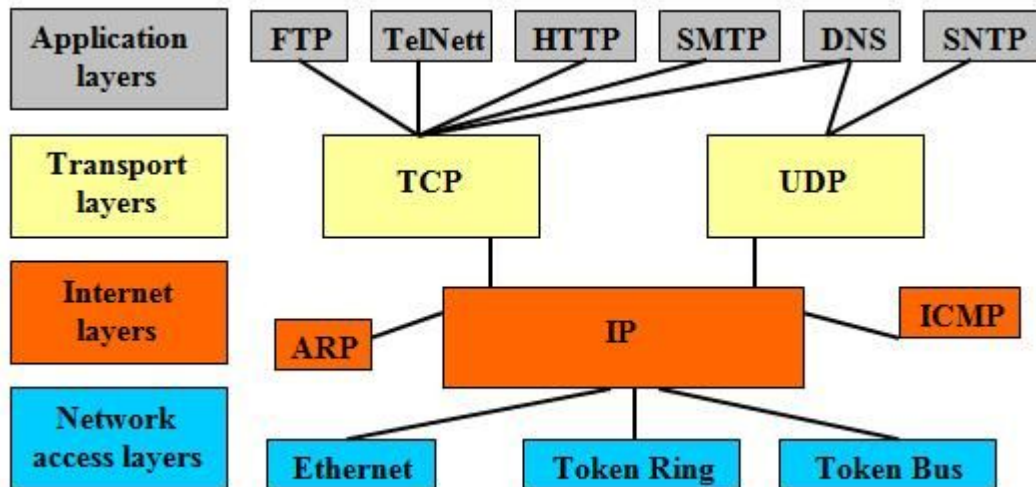
Làm sao để tạo được 1 trang web động?

# Client - Server

Giao thức là gì?

Một số giao thức thường thấy?

Giao thức HTTP?



# HTTP protocol

Các website hoạt động trên giao thức HTTP (hoặc HTTPS)

Tập hợp những quy tắc, quy ước truyền thông đó được gọi là giao thức

Client: Có thể là trình duyệt web, ứng dụng khác (crawler), chrome, firefox, ie

Server: Ứng dụng trên máy tính lưu trữ và xử lý website

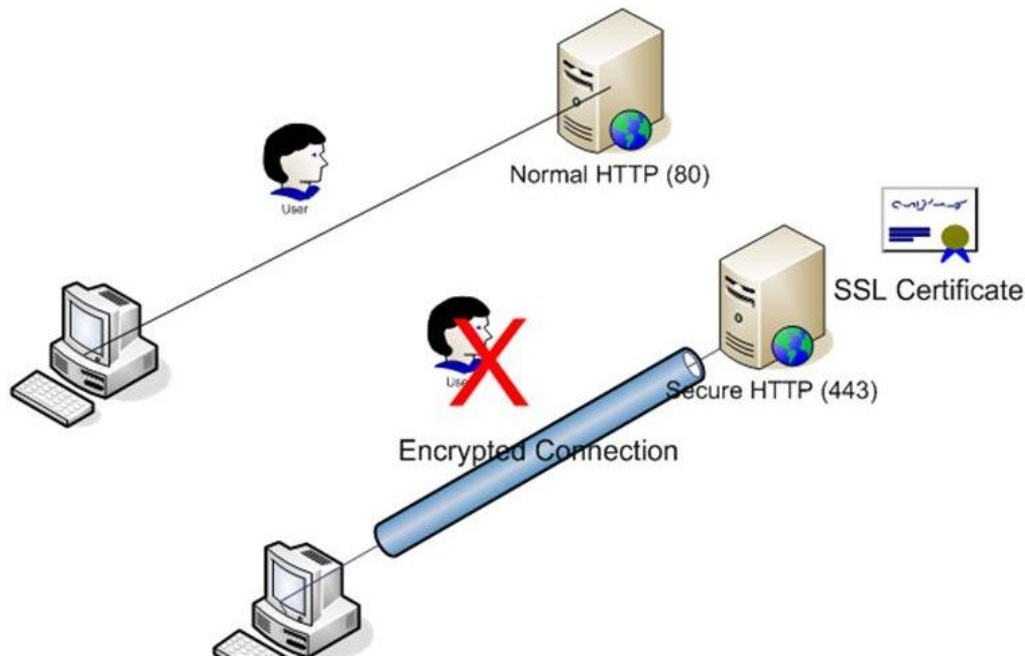
# HTTP và HTTPS

Các bạn đang hiểu thế nào?

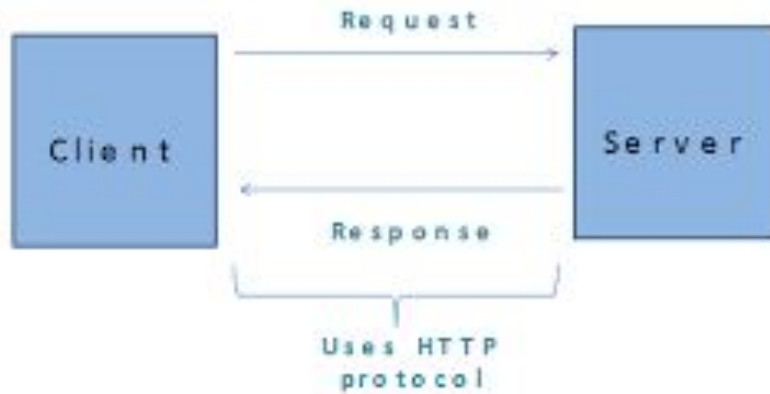
Tại sao http không an toàn?

Tại sao https lại an toàn hơn http?

## HTTP vs HTTPS



# HTTP protocol



# GET - POST

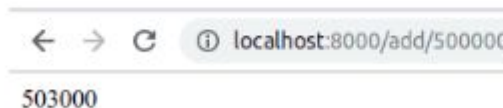
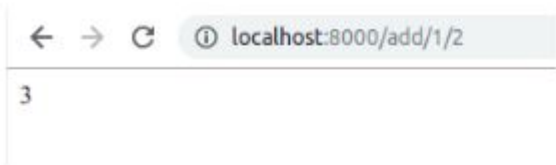
Giao thức HTTP có một số phương thức sau:

Method	Meaning
GET	Read data
POST	Insert data
PUT or PATCH	Update data, or insert if a new id
DELETE	Delete data

Tất cả các method trên đều có thể truyền dữ liệu từ client lên server.

Ví dụ: GET thì lấy cái gì? POST thì cần thêm cái gì, Put thì cập nhật cái gì? Delete thì xóa cái gì?

# GET - POST



## F5 thoải mái

https://vnexpress.net/khoa-hoc

Thứ bảy, 13/4/2019, 23:12 (GMT+7) 24h qua RSS Like Follow

**VNEXPRESS**  
Báo tiếng Việt nhiều người xem nhất

Quảng cáo  
**SendGrid** Expert Email Delivery  
• Proven APIs • Reliable Infrastructure • Integ

Video Thời sự Góc nhìn Thế giới Kinh doanh Giải trí Thể thao Pháp luật Giáo dục Sức khỏe Đời sống Du lịch

Trong nước Giải mã Thường thức Chuyện lạ Hỏi - Đáp

**Khoa học**

**Loài dê núi được chọn làm biểu tượng quốc gia của Pakistan**

Dê núi Pakistan sở hữu cặp sừng ấn tượng với hình xoắn ốc hoàn hảo, có thể phát triển tới chiều dài 1,6 m ở con đực trưởng thành.

**Lý do phụ nữ thường có giọng nói cao và thanh hơn**

Sự khác biệt về độ dài dây thanh âm giữa nam giới và nữ giới là nguyên nhân khiến giọng nói của nữ giới thường cao và thanh hơn.

**Hà mã nổi giận đuổi sư tử đến uống nước**

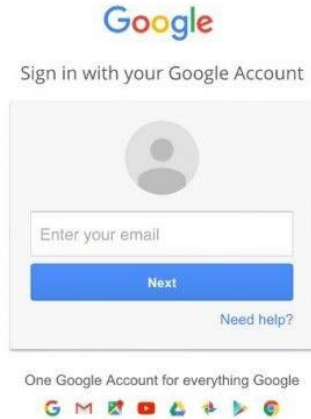
Sư tử xâm phạm khúc sông của hà mã và phải bỏ chạy khi bị sinh vật nặng gấp 10 lần đe dọa.

**Vật liệu bí mật giúp Vạn lý Trường thành nghìn năm không đổ**

Người Trung Quốc cổ đại trộn gạo nếp vào vữa xây dựng, giúp Vạn lý Trường thành trụ vững hàng nghìn năm, bất chấp những trận động đất cực mạnh.


• Hành trình vượt núi trùng tu Vạn Lý Trường Thành

# GET - POST



Google

Sign in with your Google Account




Enter your email

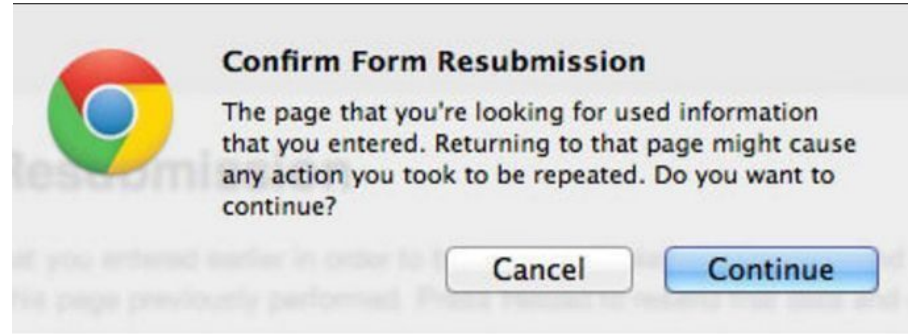
Next


[Need help?](#)

One Google Account for everything Google



**F5 thoải mái**





**Confirm Form Resubmission**

The page that you're looking for used information that you entered. Returning to that page might cause any action you took to be repeated. Do you want to continue?

[Cancel](#) [Continue](#)



# GET - POST

Giao thức HTTP có một số phương thức cơ bản: GET, POST,...

	GET	POST
Tải lại trang	Không sao	Dữ liệu được gửi lại, trình duyệt sẽ cảnh báo
Chiều dài dữ liệu	2048	inf
Bookmark - History	Có thể	Không thể
Kiểu dữ liệu	ascii - chữ không dấu	all
Bảo mật	Không	Hơn chút

# GET - POST

## GET vs. POST



Form Data, JSON Strings, Query Parameters, View States, etc.

# All

Tiki là server

Tôi là client

Shipper là HTTP

- Bảo shipper đến tiki lấy 1 quyển sách "dạy con làm giàu" => GET

Cuốn sách là HTML

- Viết tên cuốn sách vào 1 bức thư, gửi shipper đưa cho tiki, tiki đọc thư, lấy sách đóng gói rồi đưa cho shipper mang về => POST

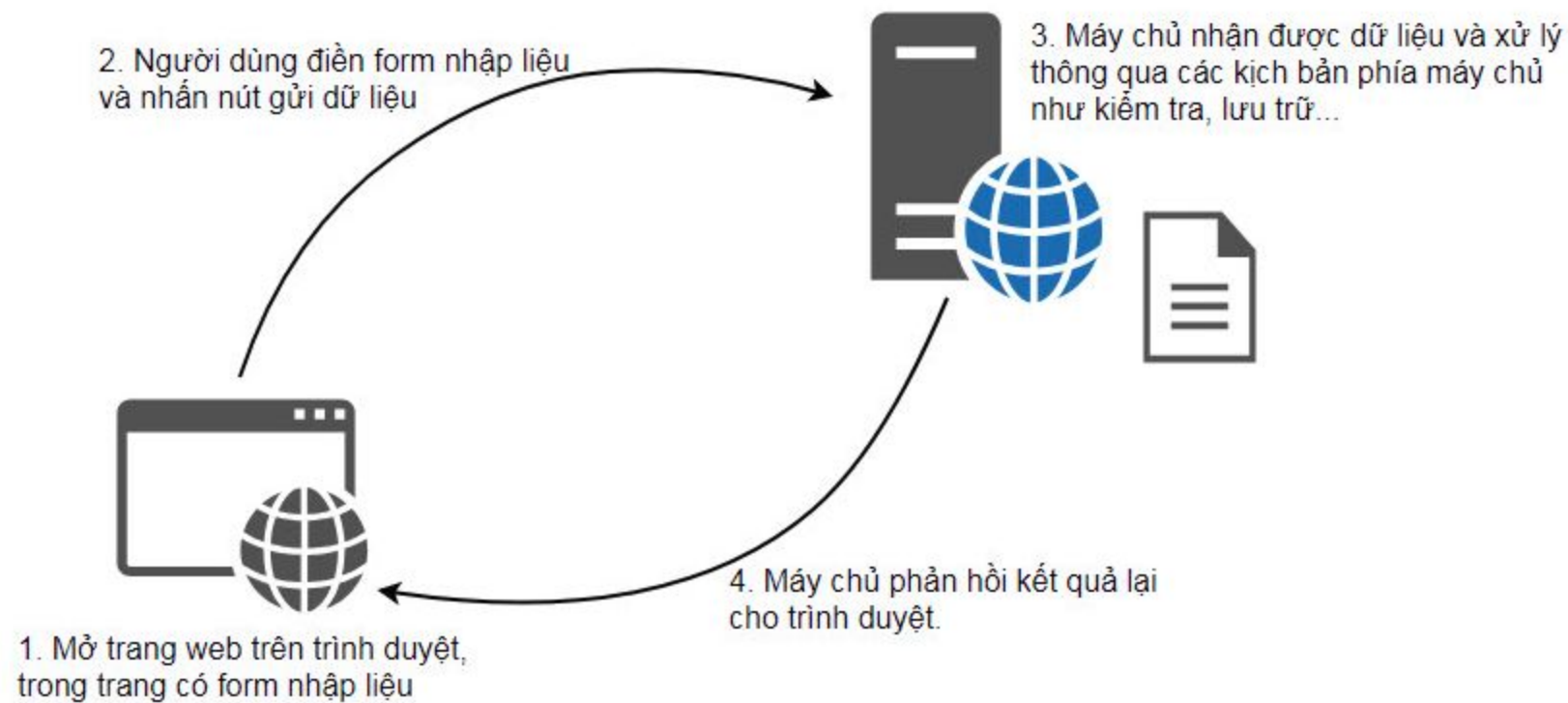
# POST + Form

HTTP method in flask

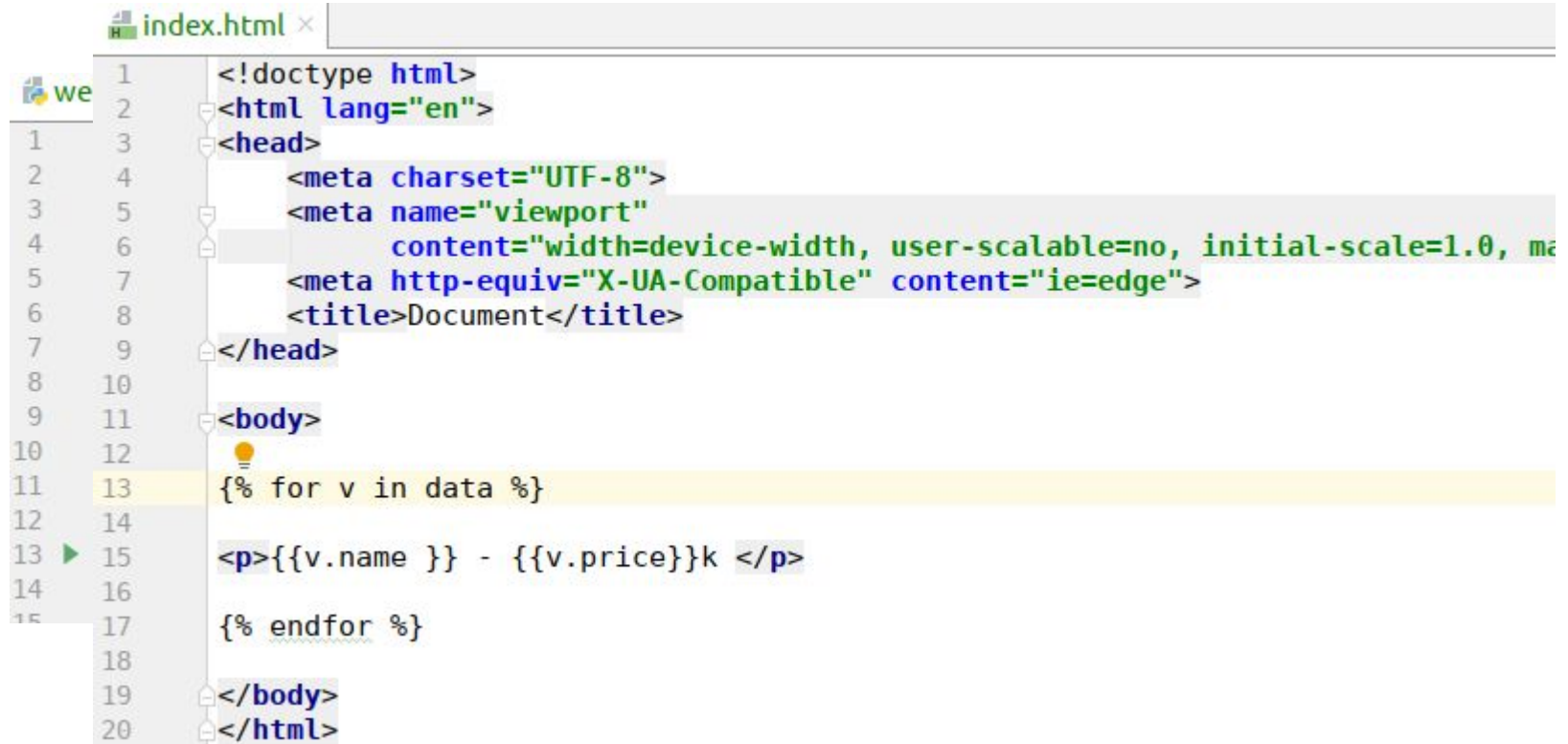
# Post + Form

Đăng ký tài khoản ngân hàng:

- Đến chi nhánh ngân hàng bảo mở tài khoản
- Nhân viên đưa cho 1 tờ giấy (form)
- Điền thông tin
- Trả lại cho nhân viên



# Add food - V1



```
index.html x
1 <!doctype html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta name="viewport"
6         content="width=device-width, user-scalable=no, initial-scale=1.0, ma
7     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
8     <title>Document</title>
9 </head>
10
11 <body>
12     {
13     {% for v in data %}
14
15     <p>{{v.name }} - {{v.price}}k </p>
16
17     {% endfor %}
18
19 </body>
20 </html>
```

# Add food - V1

← → ↻ ⓘ 127.0.0.1:8000

---

cơm rang - 30k

gà rán - 160k



# Add food - V2

```
13 <form method="post">
14     <label>món ăn</label>
15     <input name="name"/>
16     <p><input type="submit" value="submit"/></p>
17 </form>
18
19 <h1>-----</h1>
20
21 {% for v in dishes %} @app.route('/', methods=['POST'])
22     def post_index():
23     <p>{{v.name}}      name = request.form.get('name')
24     dish.append({'name': name, 'price': 0})
25     {% endfor %}      return redirect(url_for('get_index'))
26
27 </body>
28 </html>
```

# Add food - V2

← → ↻ ⓘ 127.0.0.1:8000

---

món ăn

-----

cơm rang - 30k

gà rán - 160k

# Add food - V2

Tìm hiểu tác dụng, cách dùng các từ khóa mới:

HTML: input, label, form...

Python: request

# Ex

- Thêm giá món ăn

# Add food - V2

- Thêm 1 món
- F5 trình duyệt

=> Tìm cách cách xử lý?

# Ex

Nếu bỏ method ="POST" trong form đi thì sao ?

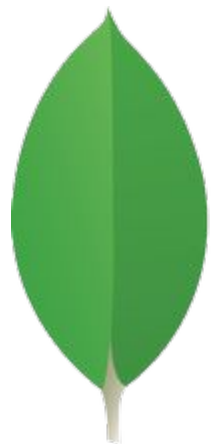
Sửa như thế nào để bài vẫn chạy đúng và thêm được món ăn

# Ex

Sử dụng 1 route cho bài toán thêm món ăn

Hướng dẫn: Sử dụng if else để xem method là POST hay GET

Next lesson



mongoDB®