HTTP PHƯƠNG THỨC

Apirestful

GET:dữ liệu ra

POST:thêm xong

PATCH:sửa nhưng không thay đổi hết

PUT:sửa 1 nhưng cập nhật lấy hết các trường

DETELE : xóa

Mongodb compass

Tailwind

Truy vấn bằng [***mongoose***](https://www.google.com/search?sca_esv=60f97cbc684a995f&sxsrf=AHTn8zoyv6wtqdSNkii7xdPItgp-EocPwA:1743676370679&q=mongoose&spell=1&sa=X&ved=2ahUKEwjRt7XV1LuMAxXWzDgGHfvwMWsQkeECKAB6BAgJEAE)

Token: fasfhsadfhfhasifhsafhsak xác thực role

Next.ts là gì ưu điểm so react

React Hooks

**useState** → Quản lý state trong function component.

**useEffect** → Xử lý side effects (call API, cập nhật DOM, v.v.).

**useContext** → Lấy dữ liệu từ React Context API.

**useRef** → Lưu trữ tham chiếu (giá trị không thay đổi khi re-render).

**useMemo** → Tối ưu hiệu suất, tránh tính toán lại không cần thiết.

**useCallback** → Ghi nhớ hàm, tránh re-create function không cần thiết.

**useReducer** → Quản lý state phức tạp, thay thế useState.

**useRouter** (từ next/router) → Quản lý routing trong Next.js.

**usePathname** → Lấy pathname của URL.

**useSearchParams** → Lấy query params trong URL.

Components là gì : **Component** là một phần nhỏ của giao diện (UI) có thể **tái sử dụng** và **độc lập**. Nó giúp chia giao diện thành các phần nhỏ dễ quản lý.

Hooks là một tính năng trong **React** giúp bạn sử dụng **state và lifecycle methods** trong **function components**

Zustand là gì ưu điểm so với redux

Zustand là một thư viện **quản lý state** đơn giản nhưng mạnh mẽ cho React, thay thế Redux hoặc Context API khi không cần cấu trúc phức tạp.

Session là gì

Lưu trữ phiên làm việc lưu trữ tạm thời cho người dùng khi sài web lưu thông tin (dự án của mình lưu payload-token và thông tin giỏ hàng)

**Payload Token** là một loại **JWT (JSON Web Token)** dùng để xác thực người dùng và phân quyền truy cập API. Là đoạn code nằm trong ctrl+shift+I phần Application/session

Xác thực user, Quản lý quyền truy cập (Access Control), Gửi kèm trong API Request

Payload CMS là gì là nguyên cái Back end nó cung cấp API sẵn và xác thực ở mức cơ bản và phân quyền

Ví dụ em chỉ cần viết collection user thì nó viết sẵn dùm em <http://localhost:3000/api/users>

Post get patch deleted

Cấu trúc file dự án nằm trong src

Folder Actions: hành động logic sử lý và truy vấn csdl

Folder Access: phân quyền người dùng có quyền gì

Folder App là thư mục bắt buộc quan trọng chứ folder api , frontend,payload

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Trong folder api chứa 2 thư mục 1 là seed 2 là momo dùng để gọi API

**A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.auth** là chứa

**folder Account** trang điều hướng quyền người dùng

**folder login** chứa giao diện đang nhập

**folder logout** chứa giao diện

**folder register** chứa giao diện đăng kí

**checkout** là giao diện trang thanh thanh toán

collections là chứa giao diện bộ sưu tập

**conversations** là giao diện cuộc trò chuyện

**fragrances** là giao diện của nước hoa và slug là chi tiết của nước hoa đó