

## PAGES AND LAYOUT

### Pages

Vì NextJs dùng file-system routing nên mỗi folder trong folder app là 1 route, file page trong folder đó chính là UI của route đó



### Layouts

Layout là một UI được tái sử dụng lại các thành phần giao diện chung trên nhiều trang, và giúp tránh việc mounting và unmounting quá nhiều lần

## API

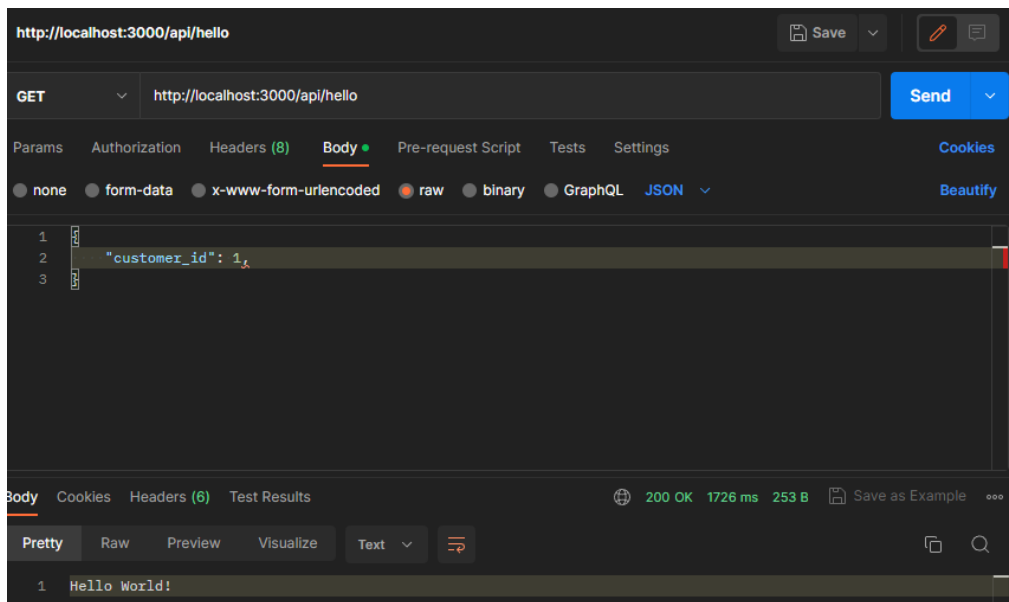
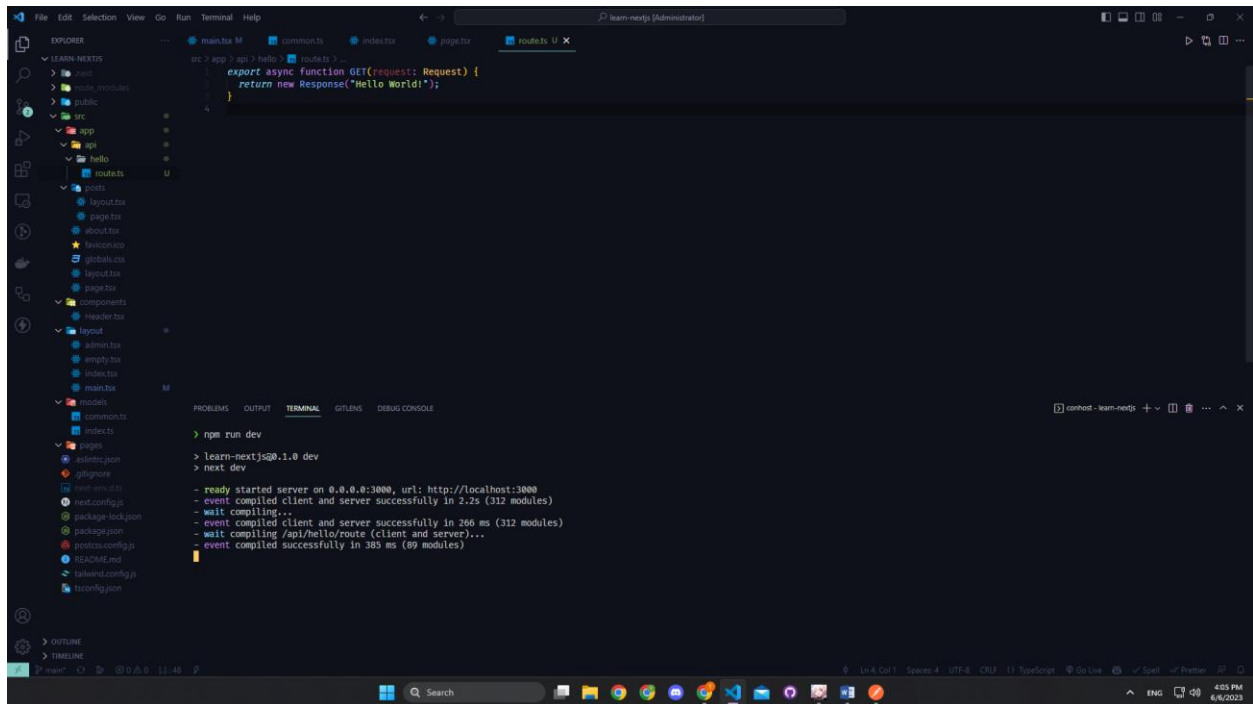
Vì NextJs chạy trên môi trường NodeJs nên chúng ta có thể tận dụng để tạo API để sử dụng ở client

NextJs 13 không còn sử dụng API route của Page Router nữa mà thay thế bằng Route Handlers của App Router

Để tạo API chúng ta tạo 1 folder api trong folder app, mỗi file route được tạo trong đó là 1 API.

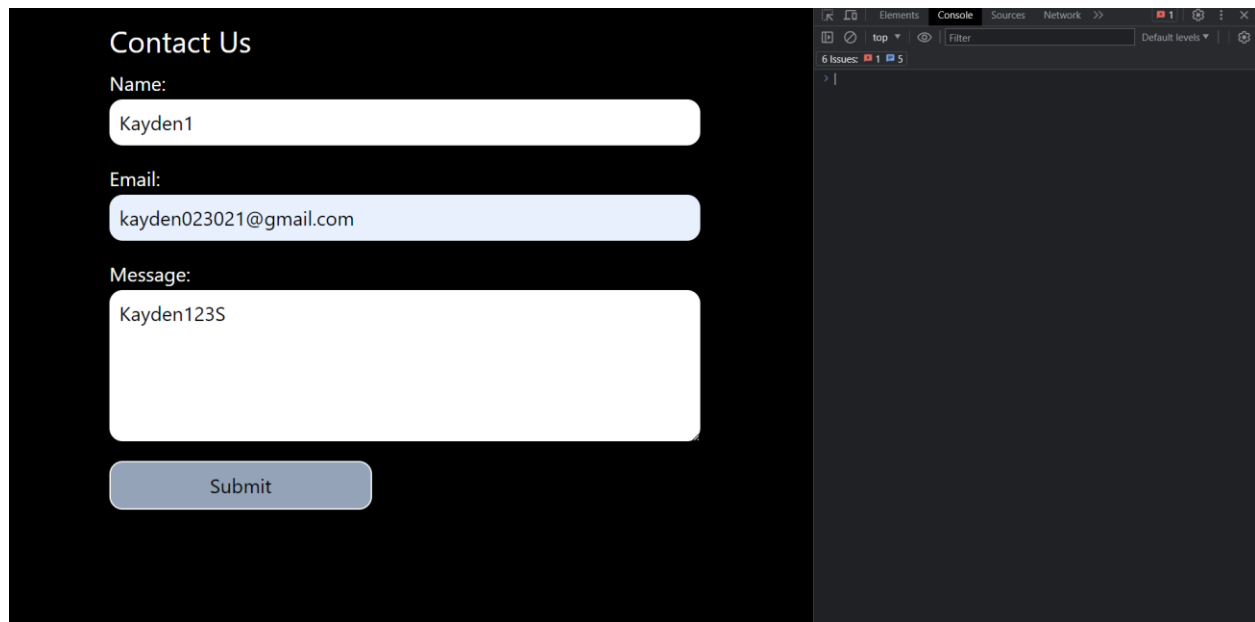
Ví dụ: /app/api/hello/route.ts sẽ tạo ra API /api/hello

## Test api đã tạo trên postman



## FEEDBACK FORM

Tạo một FeedBack form và tạo một API để lấy thông tin của người dùng



The screenshot shows a web browser window with a 'Contact Us' form on the left and a developer console on the right. The form has three input fields: 'Name' with the value 'Kayden1', 'Email' with the value 'kayden023021@gmail.com', and 'Message' with the value 'Kayden123S'. Below the fields is a 'Submit' button. The developer console on the right shows 6 issues, with 1 error and 5 warnings.

Khi ta ấn submit thì sẽ gửi request lên API đã tạo với đường dẫn `/api/feedback`

```
// Send data to API route
const res = await fetch("http://localhost:3000/api/feedback", {
  method: "POST",
  headers: {
    "Content-Type": "application/json",
  },
  body: JSON.stringify({
    name,
    email,
    message,
  }),
});

const result = await res.json();
console.log(result);
```

Và API đã tạo sẽ trả về thông tin người dùng

```
import { NextResponse } from "next/server";

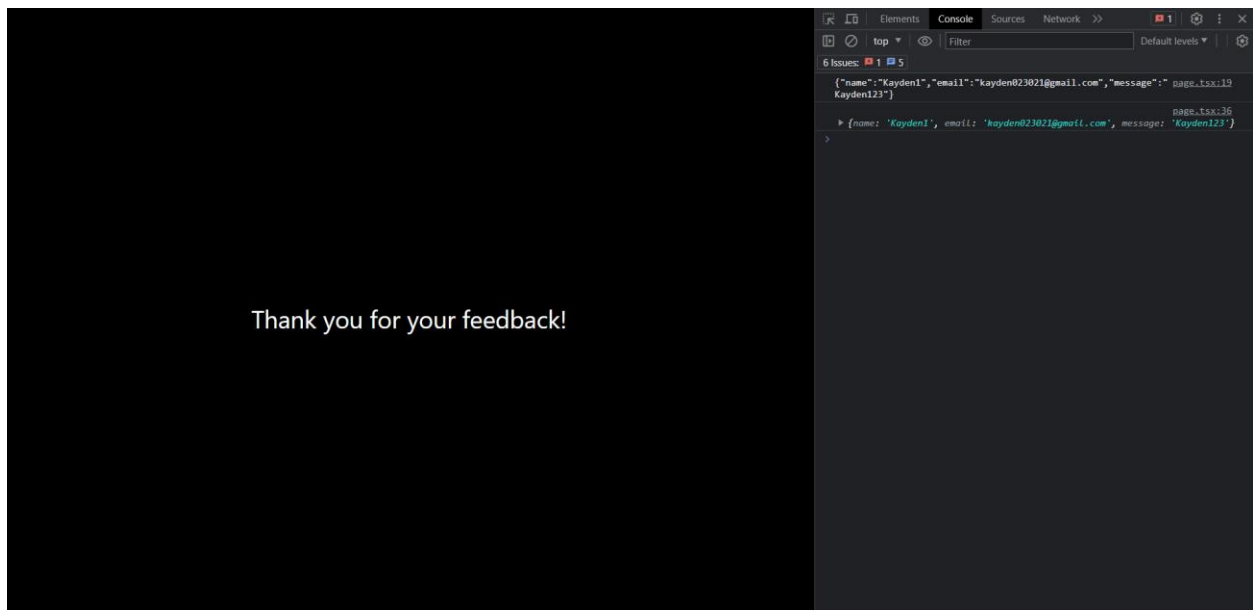
type Feedback = {
  name?: string;
  email?: string;
  message?: string;
};

export async function POST(request: Request) {
  const data: Feedback = await request.json();
  console.log(data);

  const { name, email, message } = data;

  return NextResponse.json({ name, email, message });
}
```

Sau đó sẽ được navigate về /thankyou và nhận được thông tin người dùng



Link Github: <https://github.com/Kaydenvn/learn-nextjs>