MSSV : B2113342

Họ và Tên : Lê Sỹ Anh Tấn

Lớp học phần : CT449

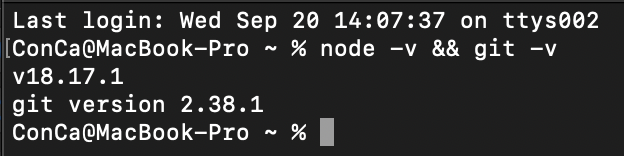
Nhóm : 1

Bài thực Hành Số 1

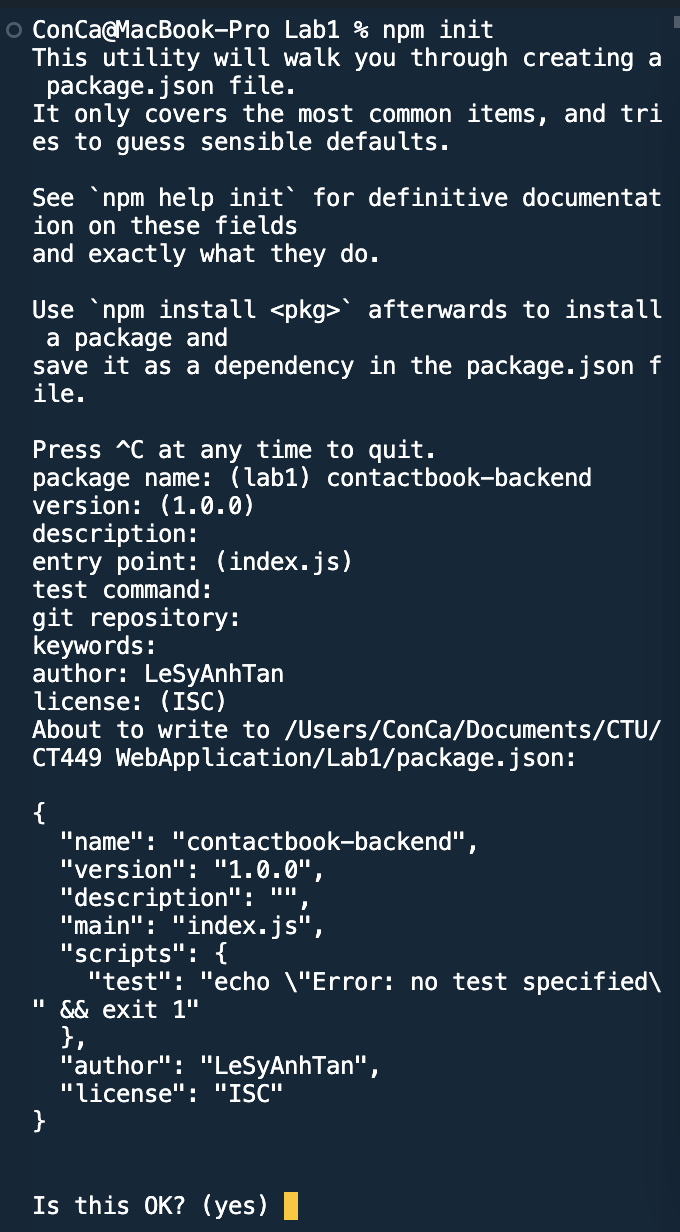
BackEnd ContactBook

Bước 0 :

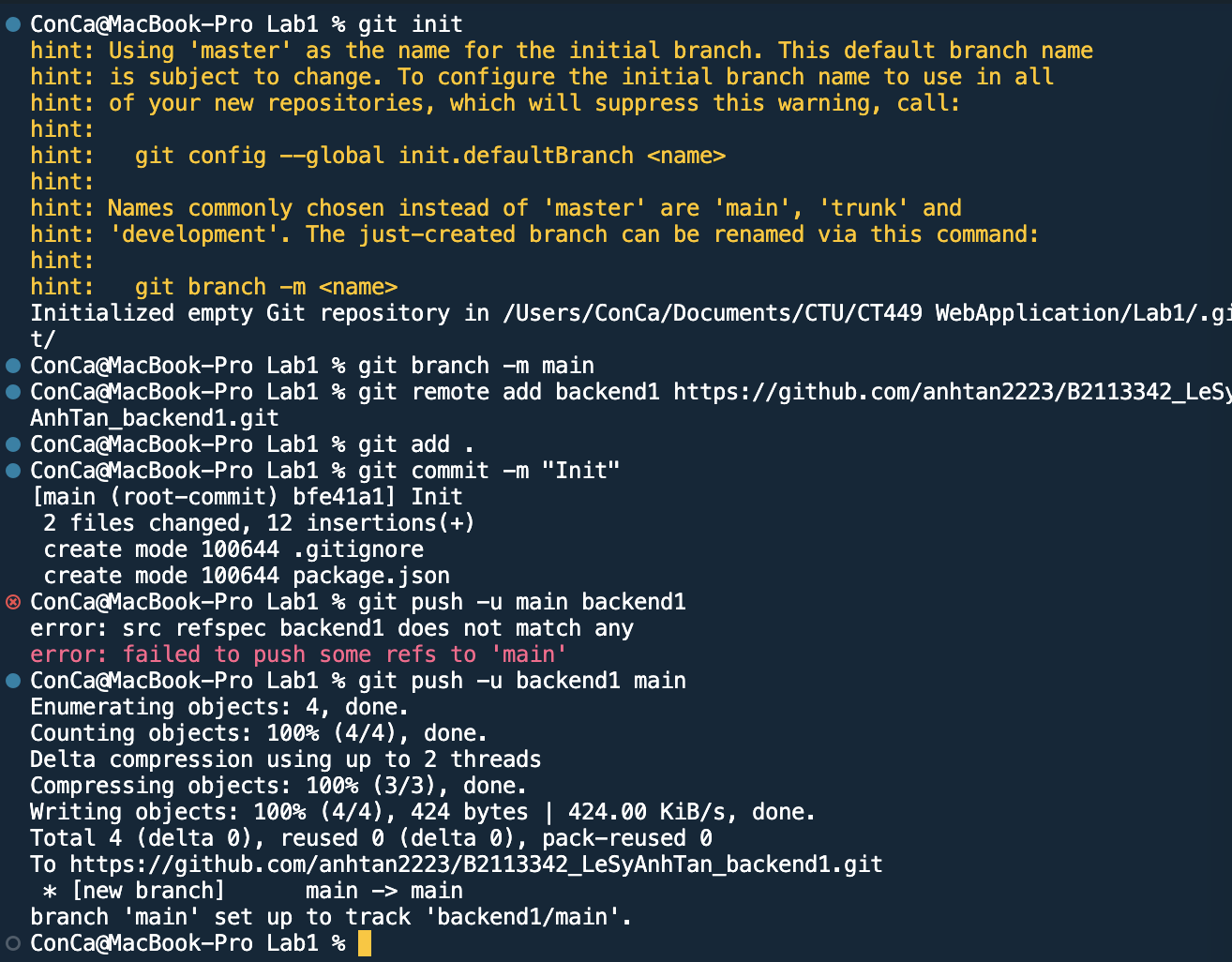
Tải Node và Git về :



Bước 1 : Tạo ứng dụng Node



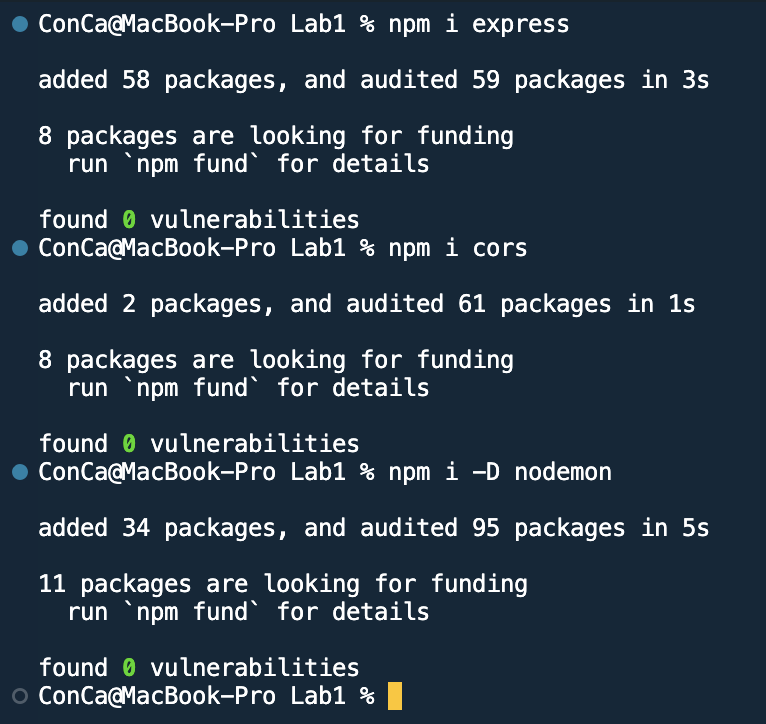
Bước 2 : Thao tác và upcode lên github



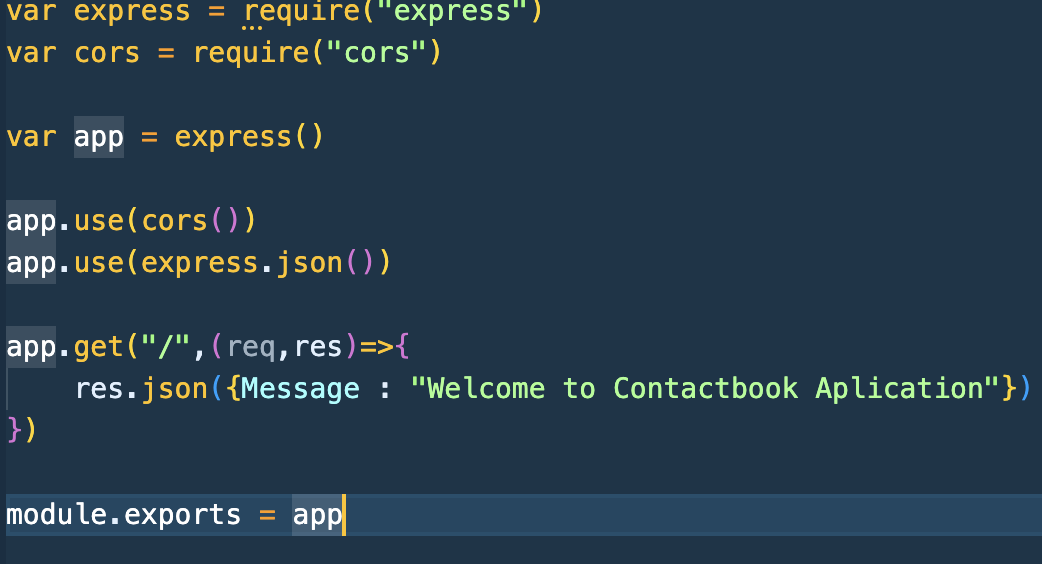


Bước 3 : Cài đặt và thao tác với Express

Cài Đặt Express , Cors và nodemon



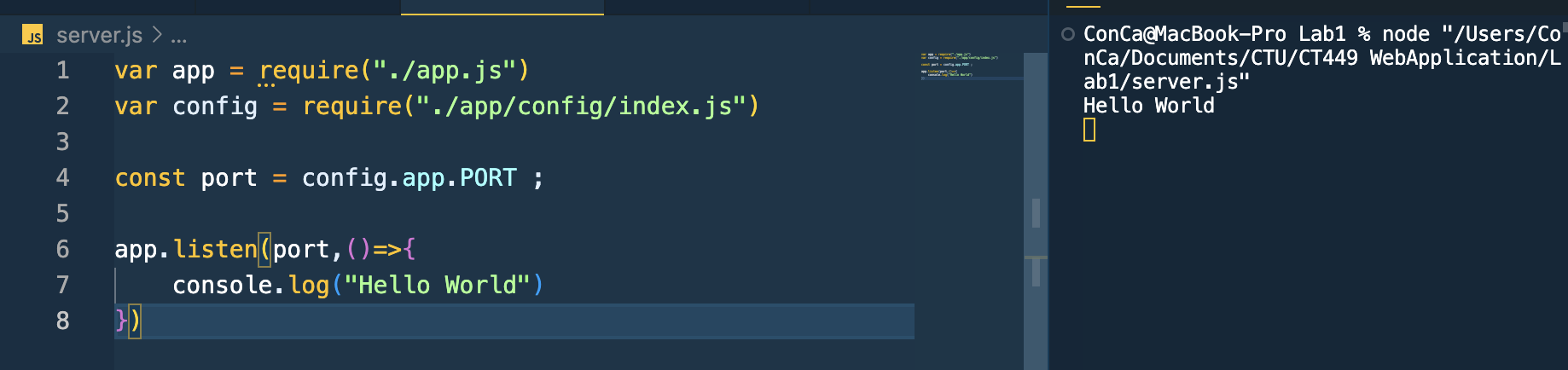
File : App.js

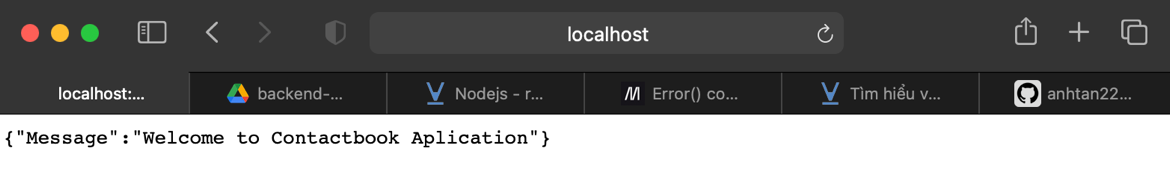


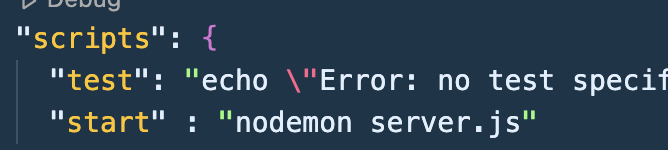
File config app – index.js :



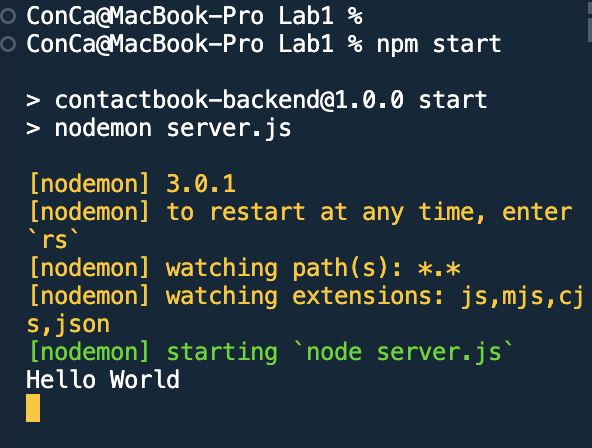
File server.js và khởi động :



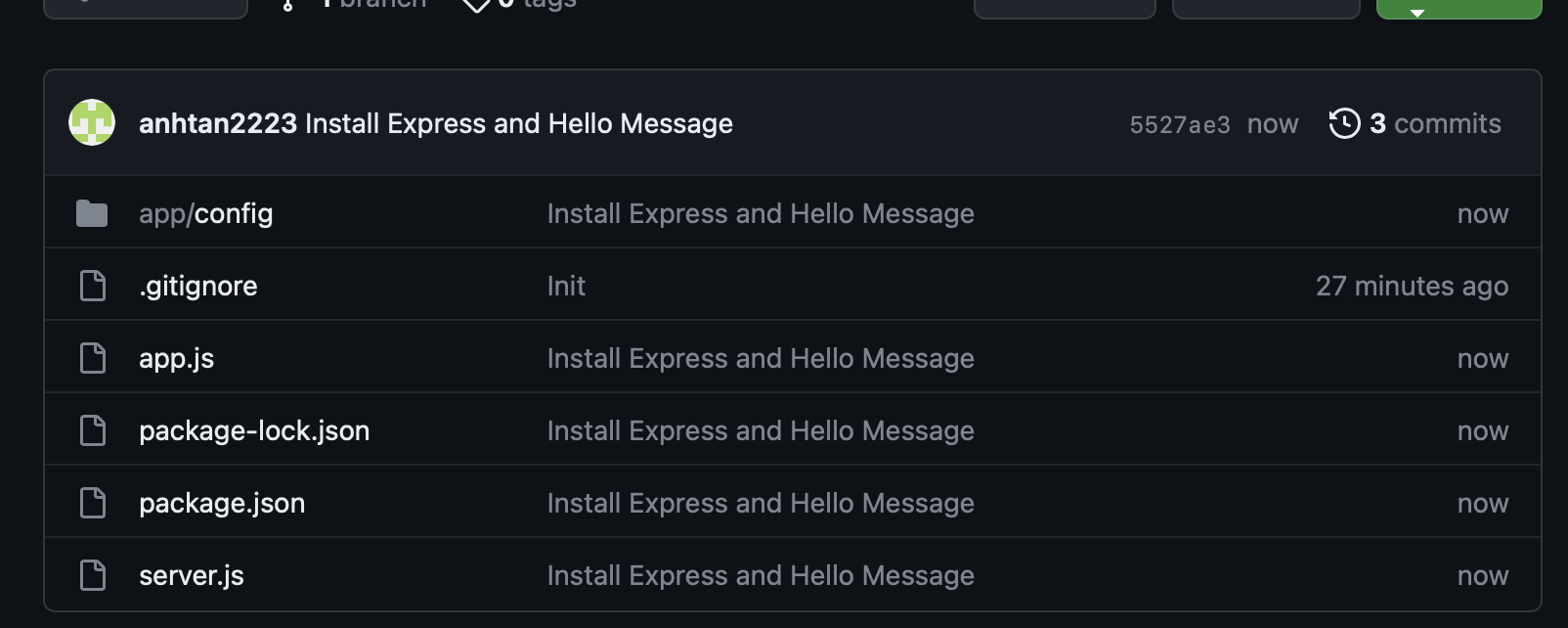
Ta được tại localhost:3000 

Config script trong package.json để chạy nodemon 

Khởi Động Nodemon :



Push Lên git :

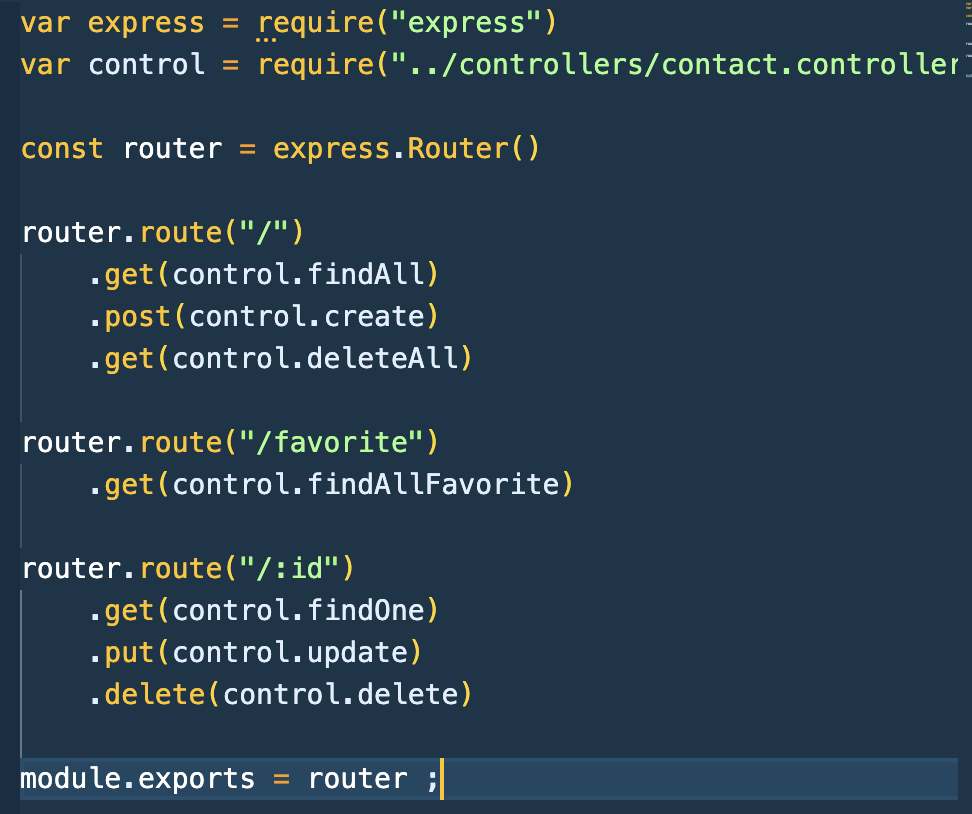


Bước 4 : Định nghĩa các controller và các route :

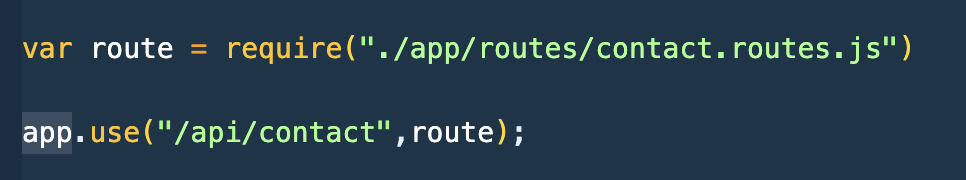
Cài đặt controller như sau :



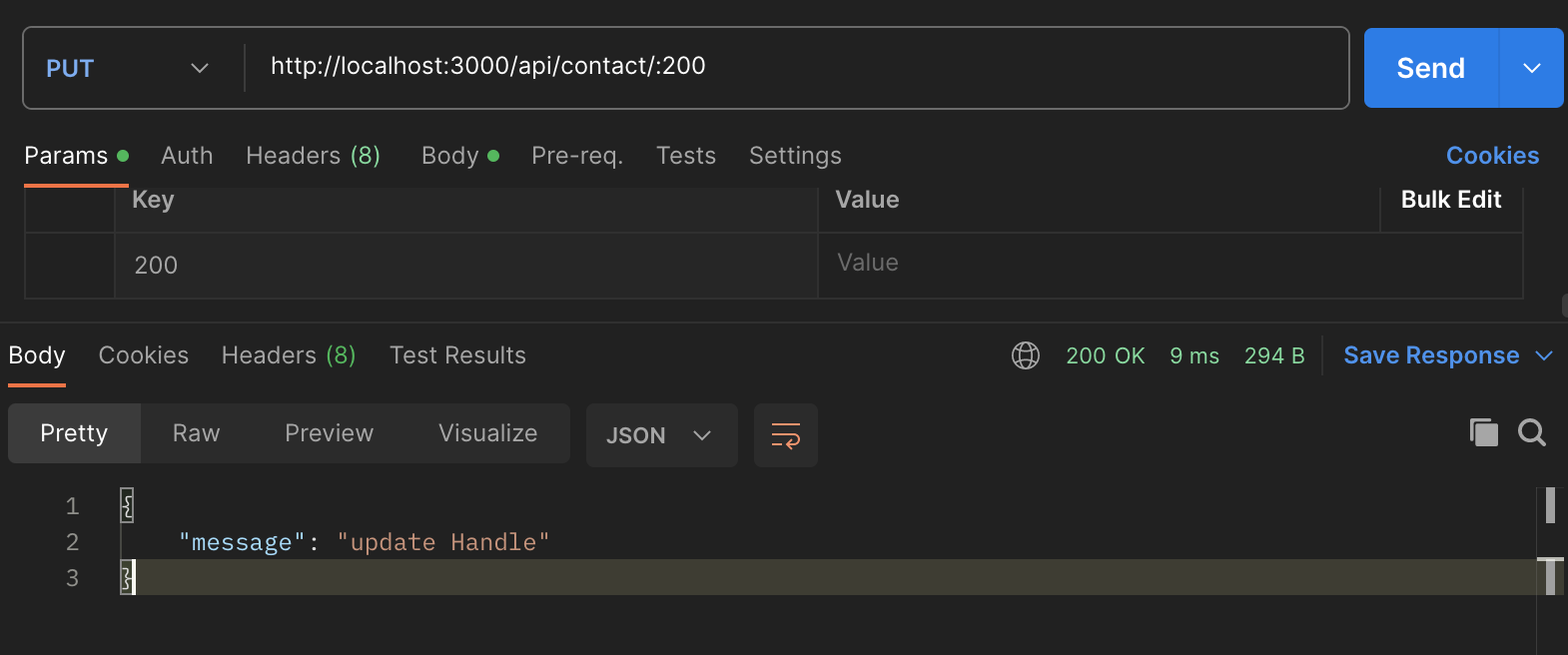
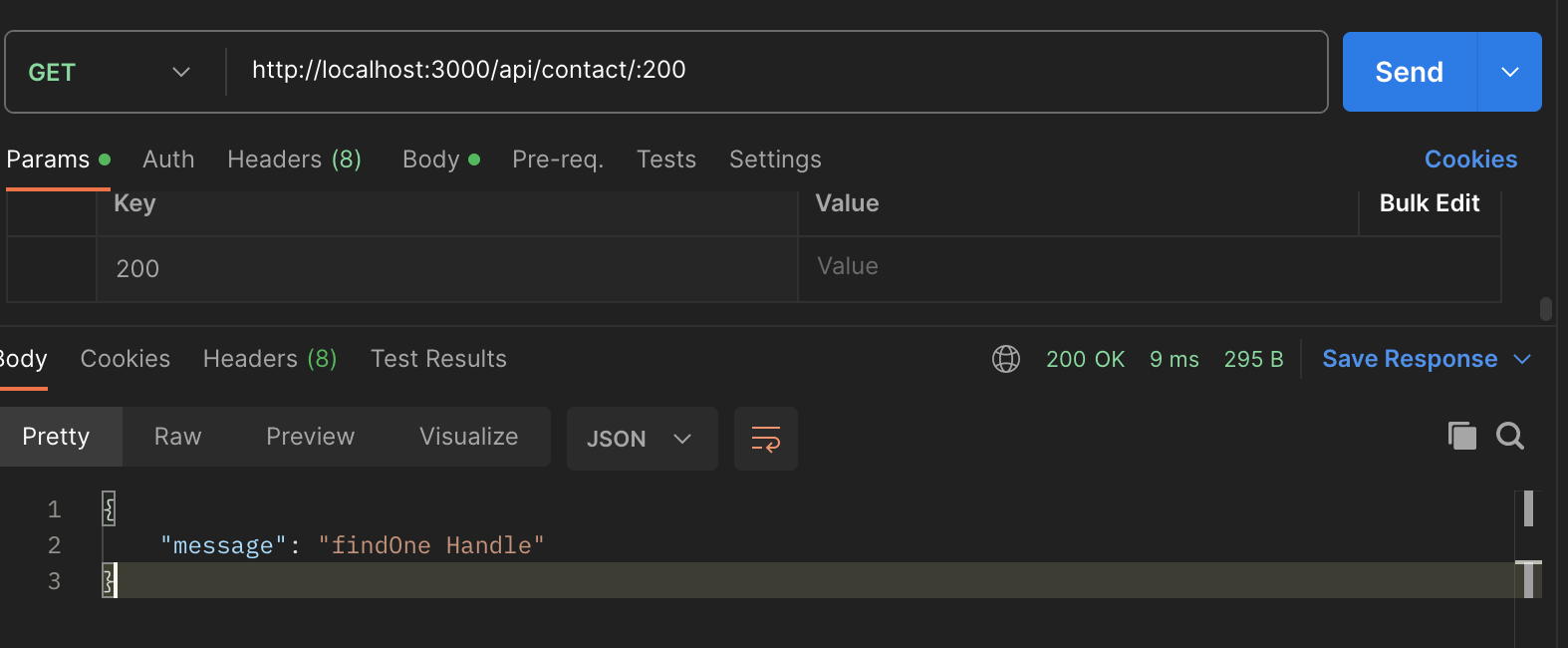
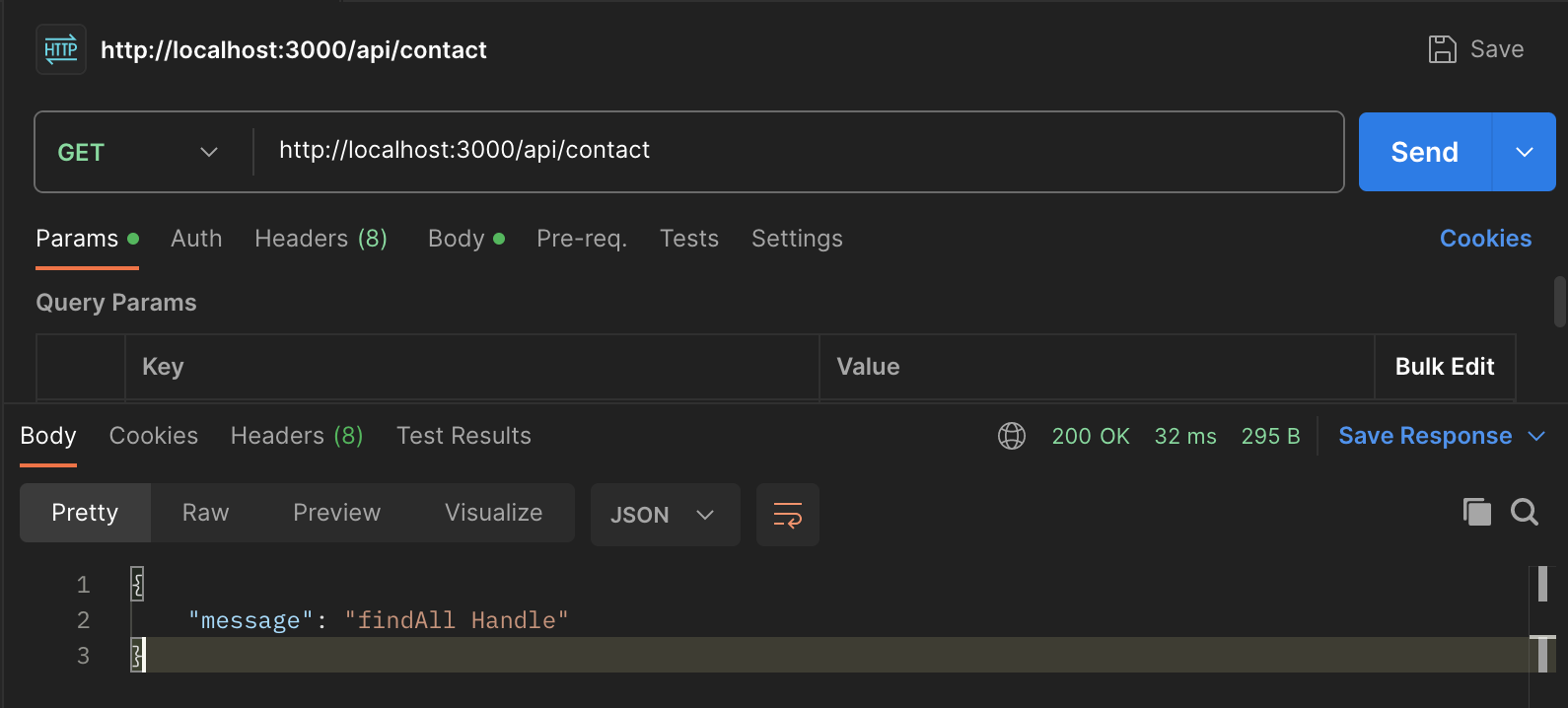
Định tuyến các đường dẫn và sử dụng các controller như sau :



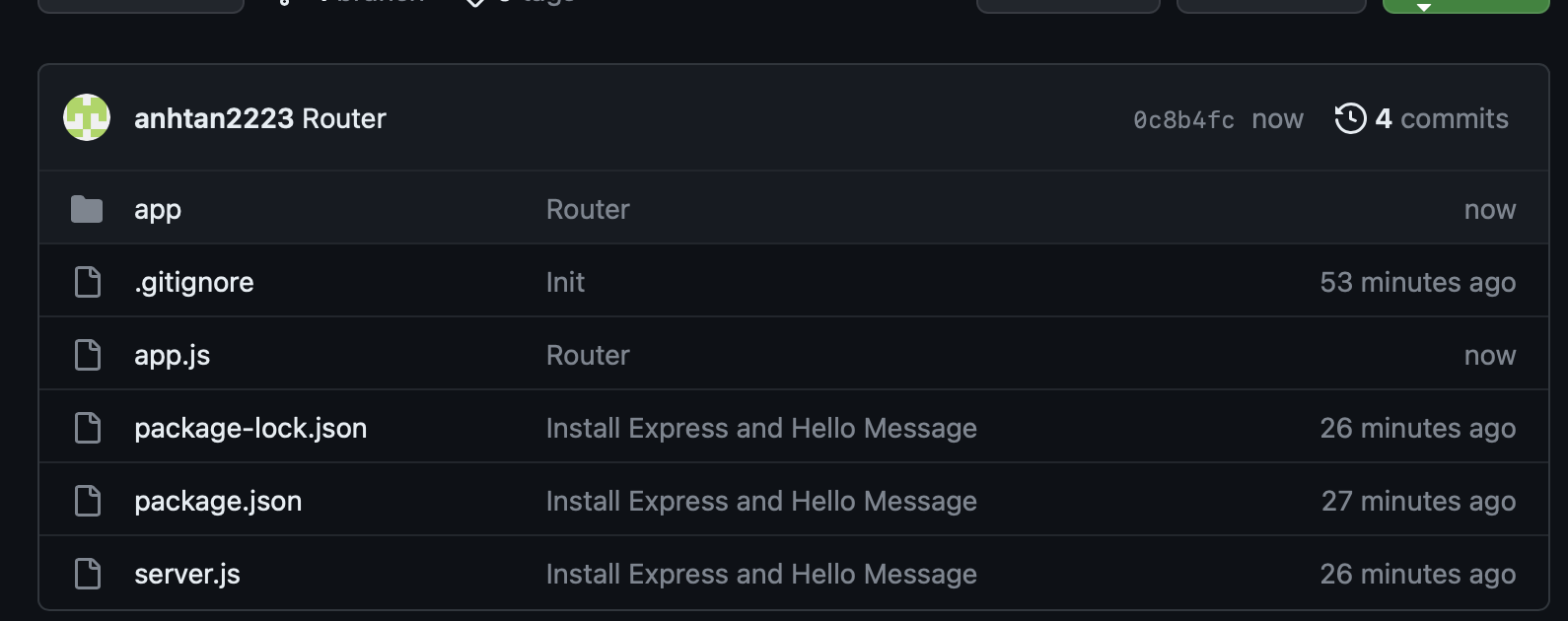
Thêm vào trong app.js các tính năng mới cài đặt như sao :



Lúc này ta có thể gọi các phương thức và nhận về các hàm đã được định nghĩa giống như mong muốn như sau :

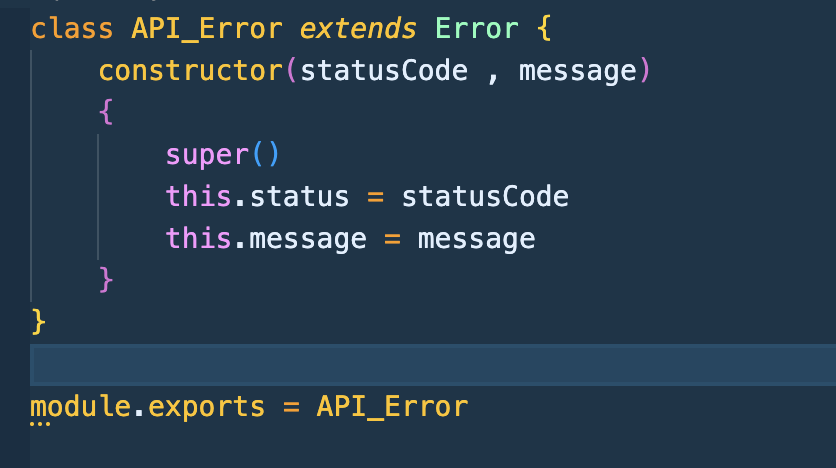


Sau khi update lên github sẽ như sau :

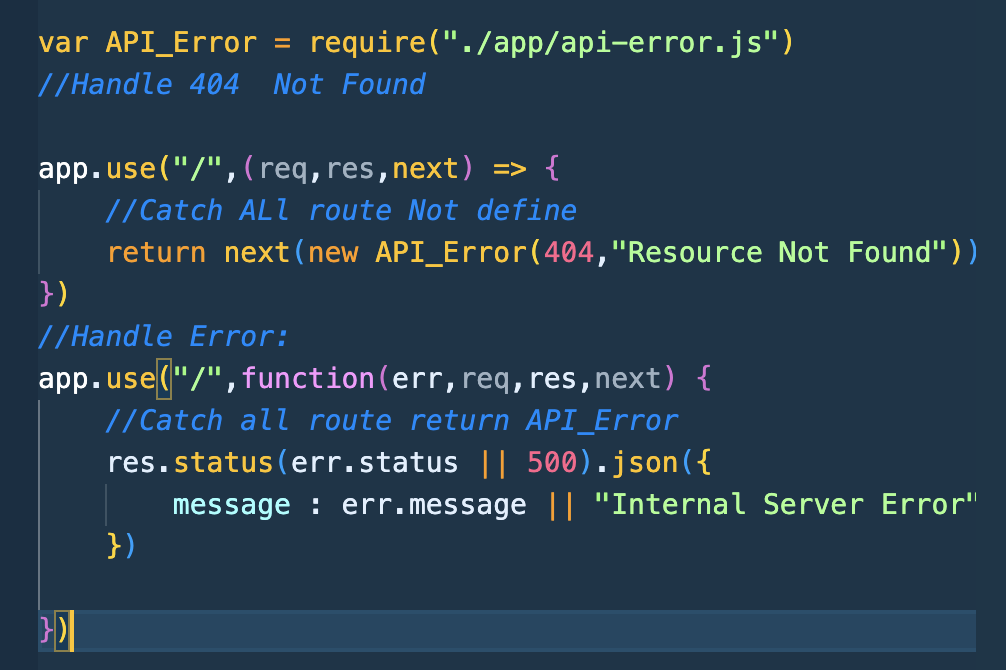


Bước 5 : Cài Đặt Xử Lý Lỗi

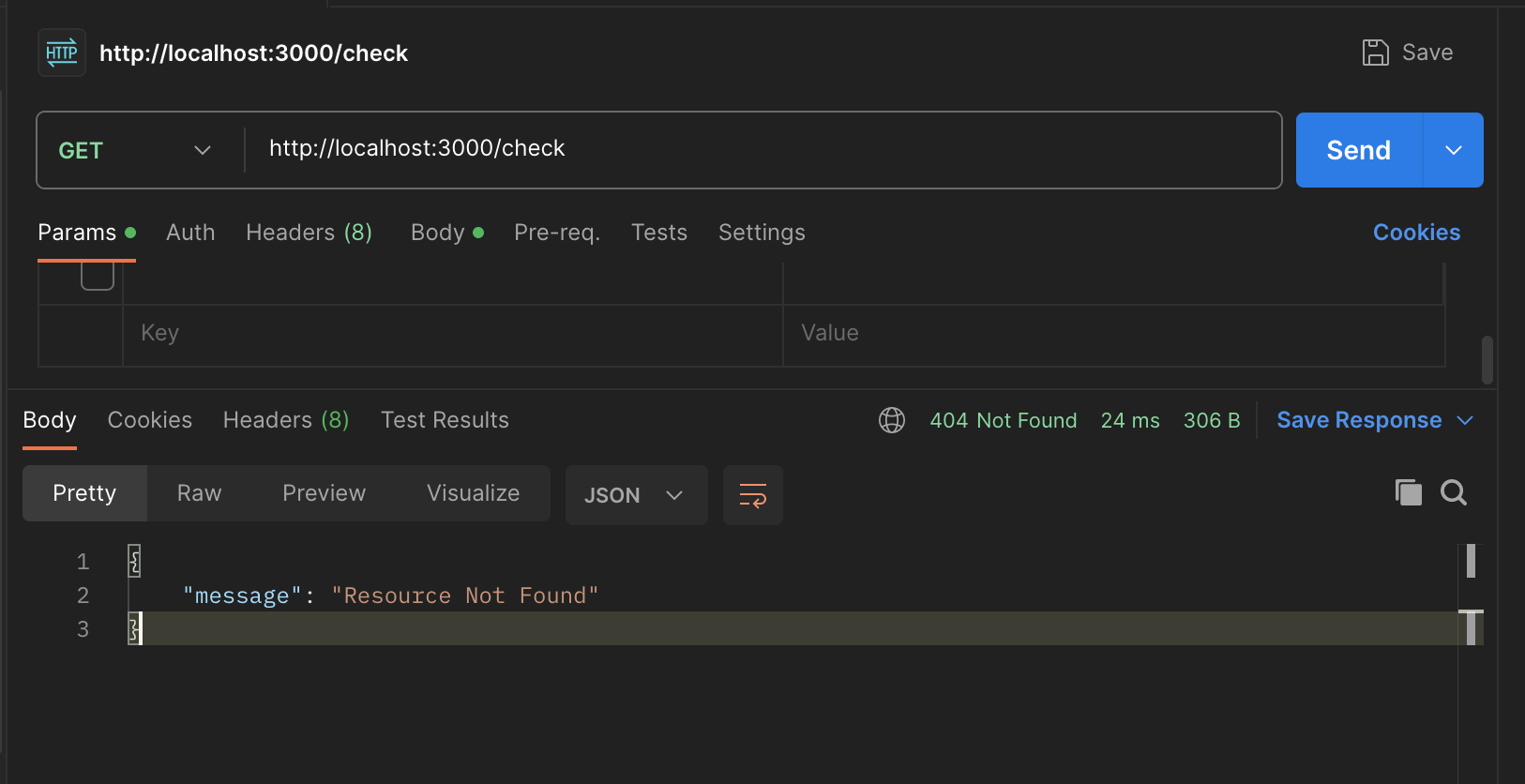
Định nghĩa một API để xử lý lỗi như sau :



Thêm vào các route xử lý lỗi như sau :



Khi vào một địa chỉ chưa được set up thì sẽ báo lỗi :



Link github : https://github.com/anhtan2223/B2113342\_LeSyAnhTan\_backend1