**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ**

**TRƯỜNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN & TRUYỀN THÔNG**

**KHOA KHOA HỌC MÁY TÍNH**

**🙞 🕮 🙜**



**PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG WEB**

**MÃ HỌC PHẦN: CT449**

**Đề tài:**

**ỨNG DỤNG CONTACTBOOK - BACKEND - PHẦN 2**

|  |  |
| --- | --- |
| **Giảng viên hướng dẫn** | **Sinh viên thực hiện** |
| ThS. Lê Minh Trung | Tên: Lê Tuấn Đạt  MSSV: B2113328 |

Cần Thơ, ngày 04 tháng 10 năm 2024

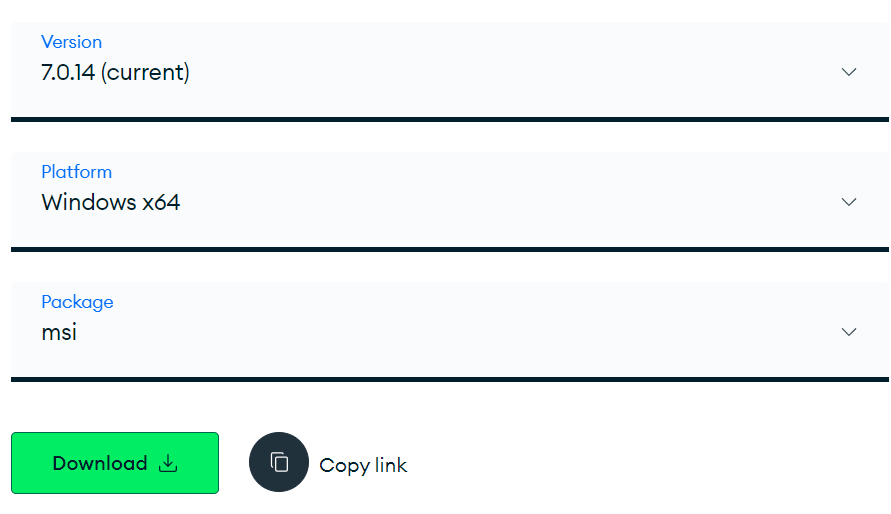
**MỤC LỤC**

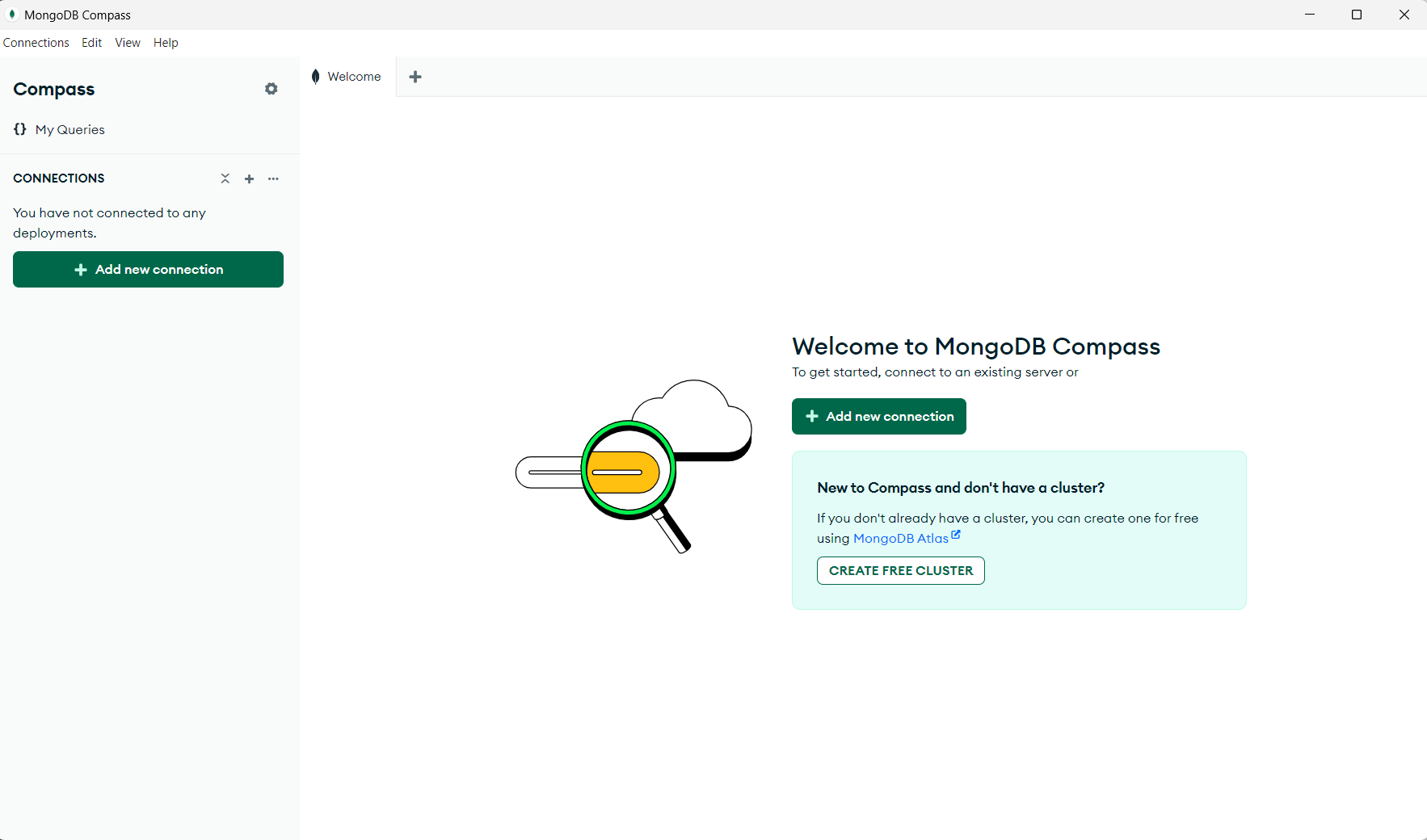
**[Bước 0: Cài đặt MongoDB: 1](#_Toc3084)**

**[Bước 1: Cài đặt thư viện mongo, định nghĩa hàm trợ giúp kết nối và lớp dịch vụ truy xuất cơ sở dữ liệu (CSDL) 2](#_Toc31283)**

**[Bước 2: Cài đặt các handler 4](#_Toc5529)**

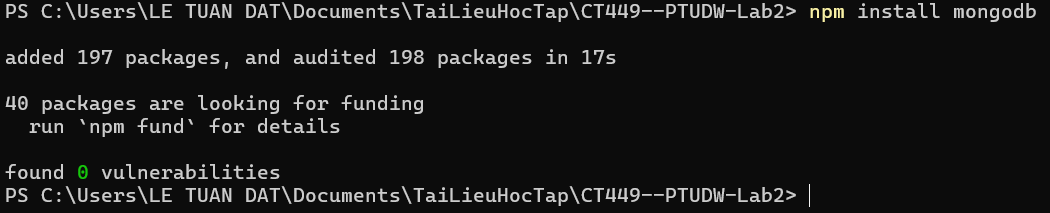
# **Bước 0: Cài đặt MongoDB**:





# Bước 1: Cài đặt thư viện mongo, định nghĩa hàm trợ giúp kết nối và lớp dịch vụ truy xuất cơ sở dữ liệu (CSDL)

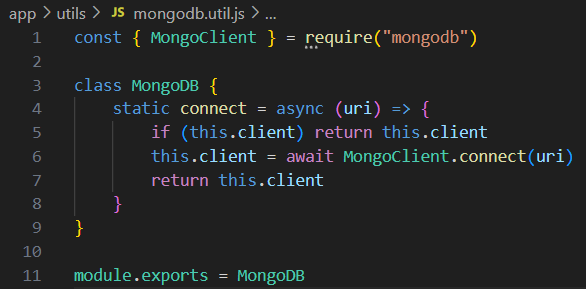
- Cài đặt mongodb vào dự án:



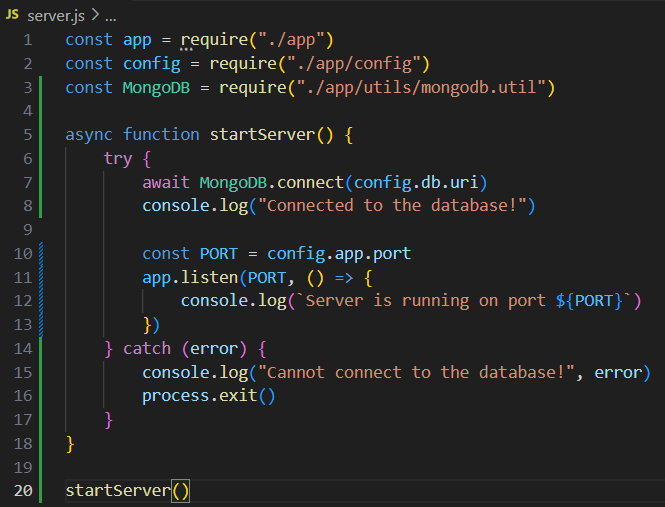
- Trong thư mục *app/config*, hiệu chỉnh tập tin *index.js*:



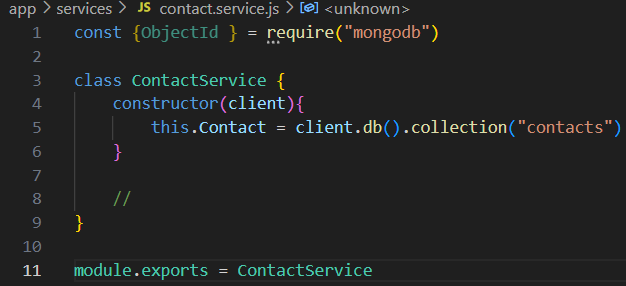
- Định nghĩa lớp trợ giúp kết nối đến MongoDB: *app/utils/mongodb.util.js*



- Thực hiện kết nối đến CSDL MongoDB khi chạy server, thay đổi toàn bộ nội dung tập tin *server,js* bằng đoạn mã sau:

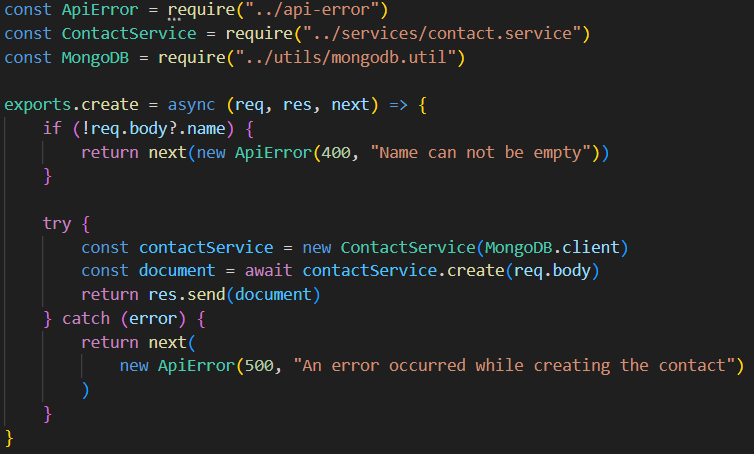


- Định nghĩa lớp dịch vụ *ContactService* (trong tập tin app/services/contact.service.js) chứa các API của thư mục mongodb để thực hiện thao tác với CSDL Mongo:



# Bước 2: Cài đặt các handler

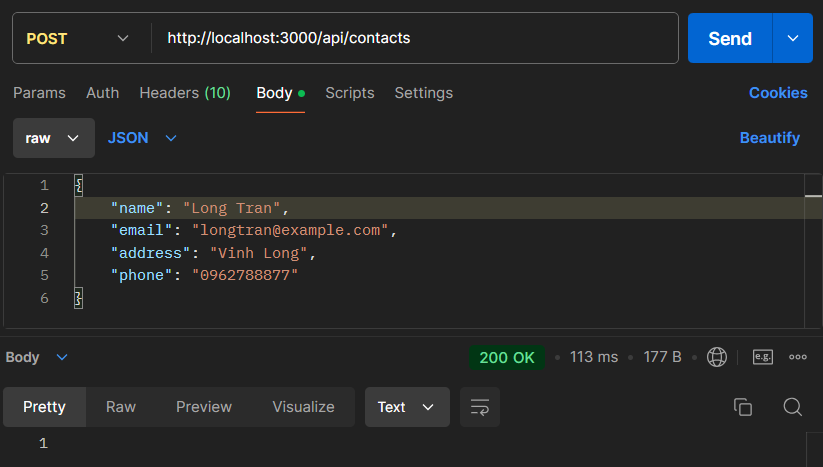
- Hiệu chỉnh tập tin *app/controllers/contact.controller.js*:



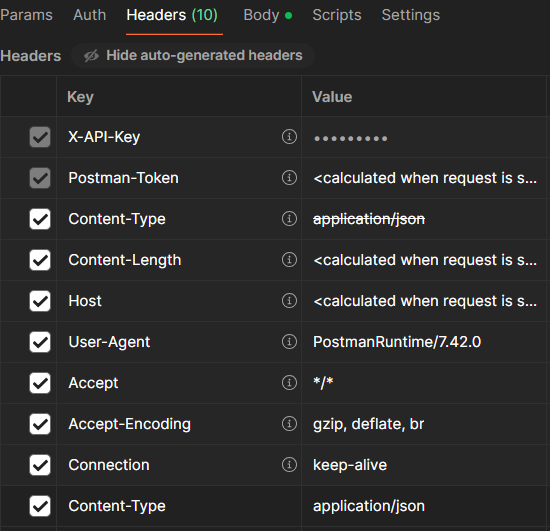
- Định nghĩa phương thức *create()* trong lớp ContactService ở tập tin *app/services/contact.service.js*:



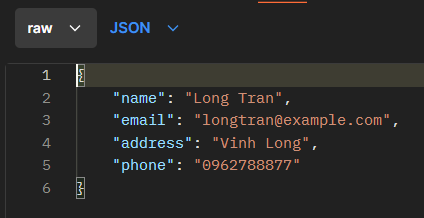
- Kiểm tra bằng Postman:



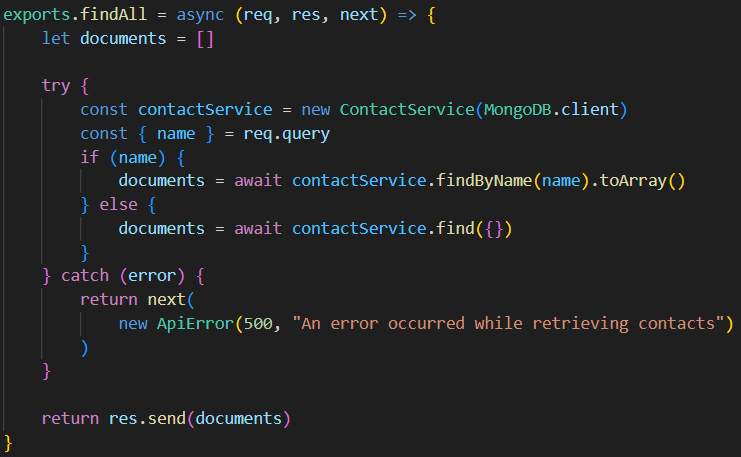
- Để gửi dữ liệu JSON về server với Postman, đặt “Content-Type: application/json” và đặt dữ liệu JSON trong phần Body của yêu cầu:



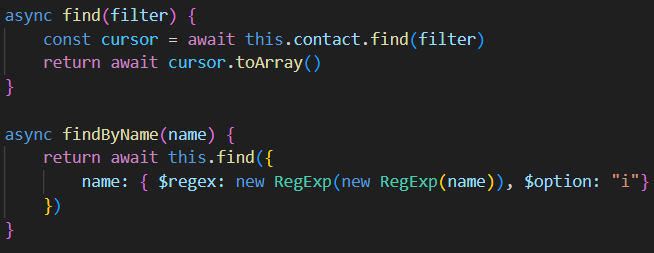
- Đặt dữ liệu JSON trong phần Body:



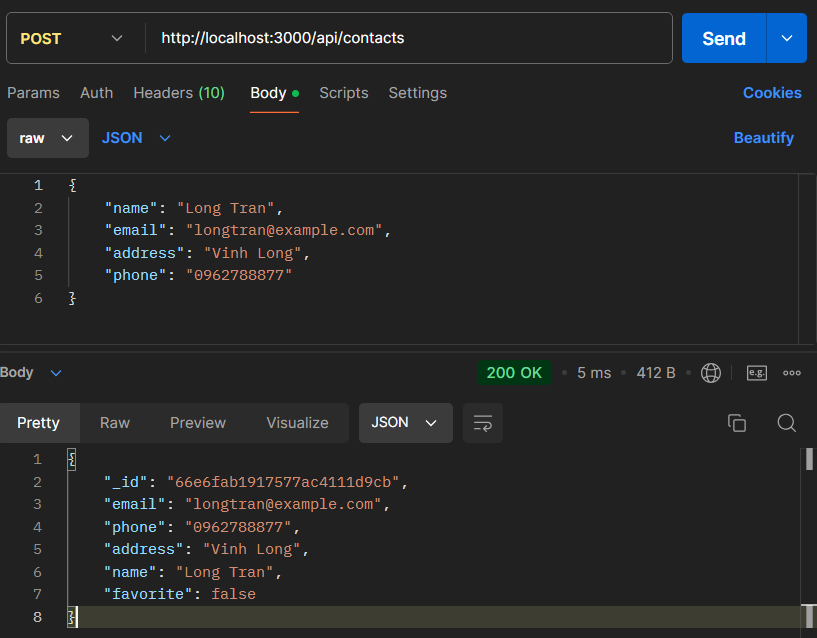
- Cài đặt handler findAll trong tập tin *app/controllers/contact.controller.js*:



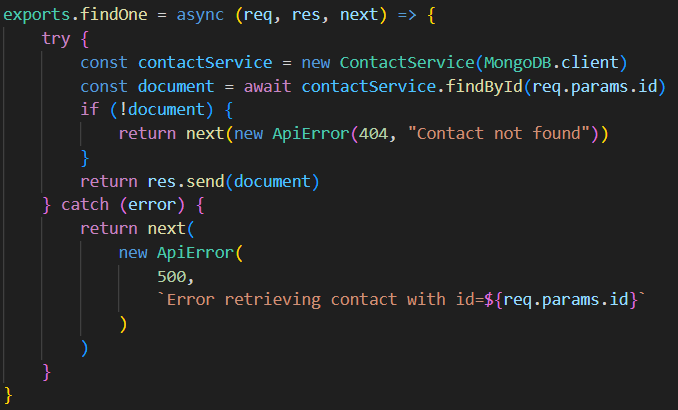
- Định nghĩa phương thức *find()* và *findByName()* trong tập tin *app/services/contact.service.js*:



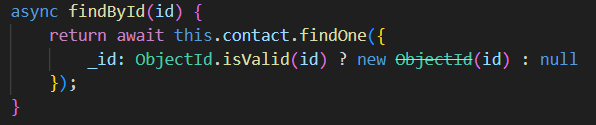
- Kiểm tra bằng Postman:



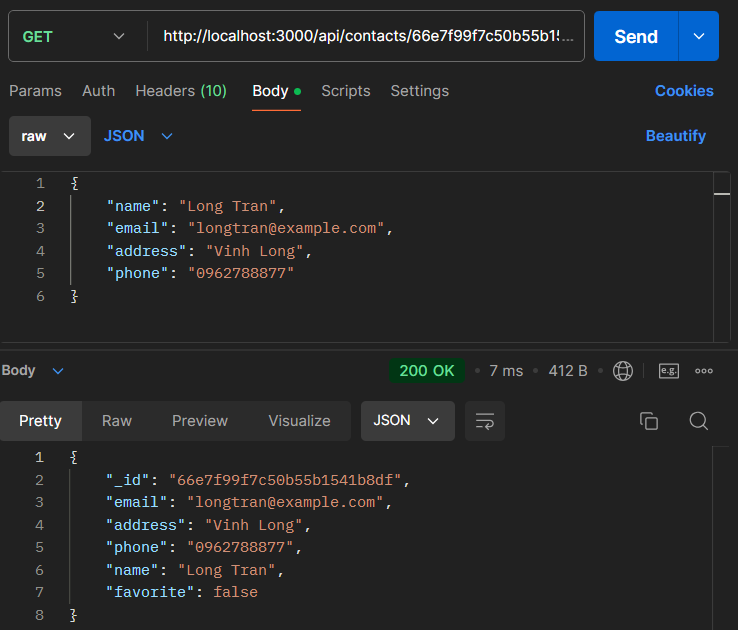
- Cài đặt handler *findOne* trong tập tin *app/controllers/contact.controller.js* như sau:



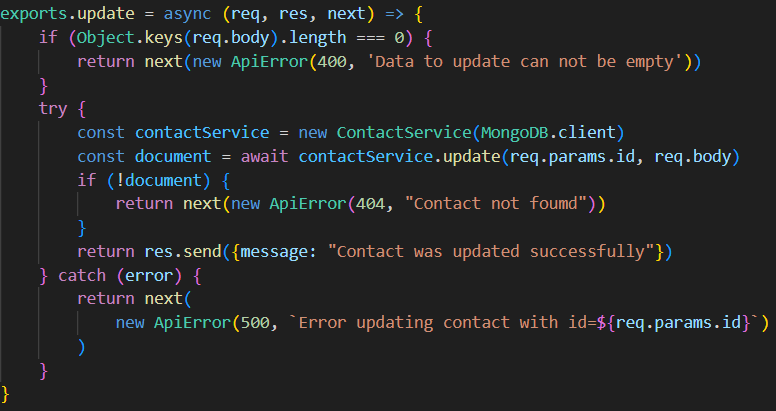
- Định nghĩa phương thức *findById()* trong tập tin *app/services/contact.service.js*:



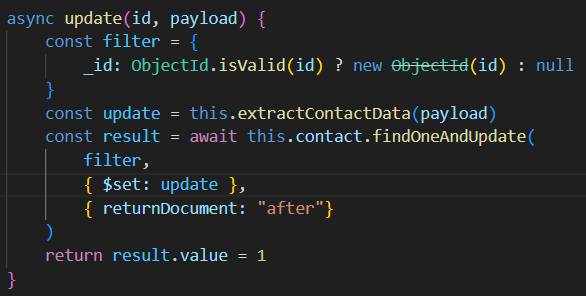
- Kiểm tra trong Postman:



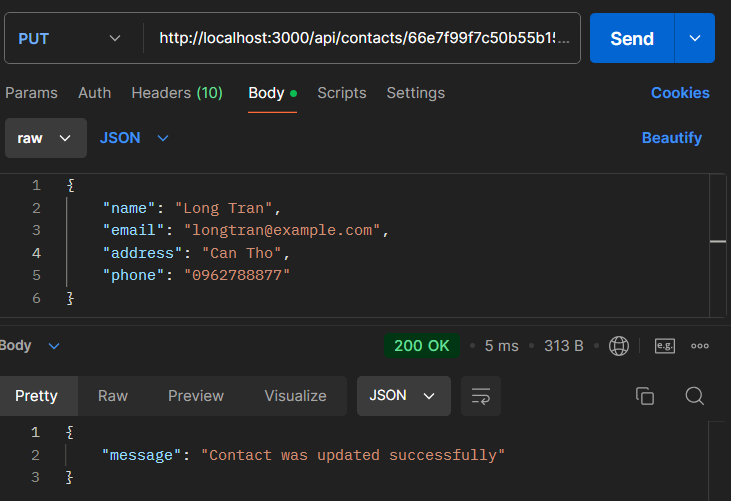
- Cài đặt handler *update* trong tập tin *app/controllers/contact.controller.js*:

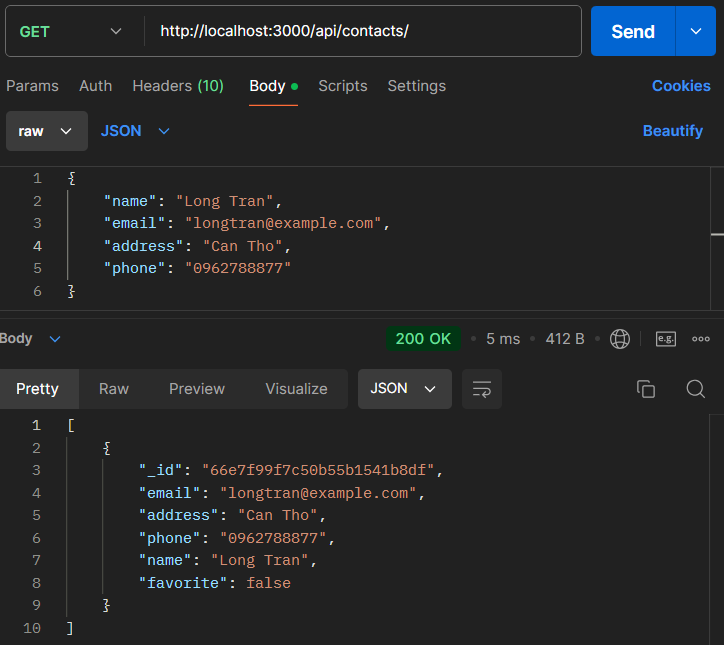


- Định nghĩa phương thức *update()* trong tập tin *app/services/contact.service.js*:

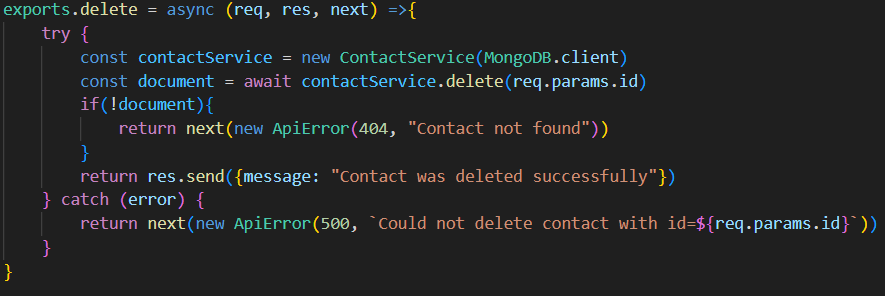


- Kiểm tra Postman:

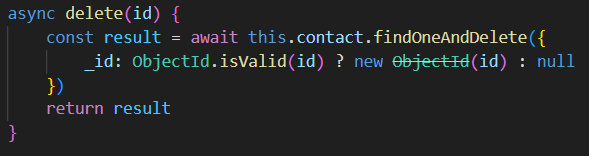




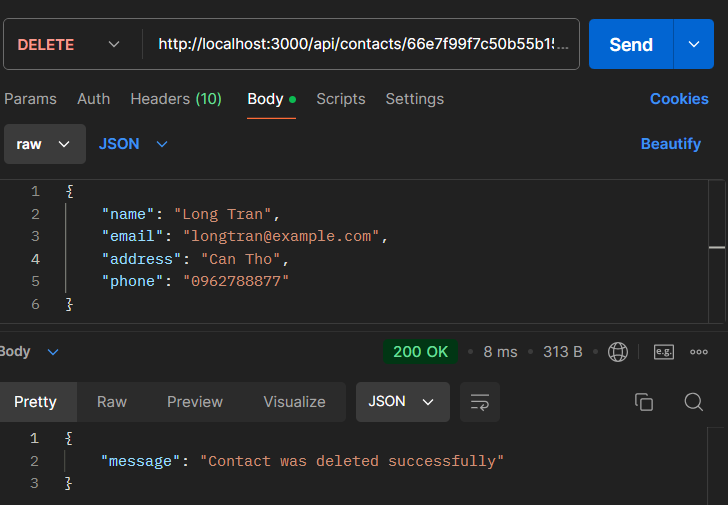
- Cài đặt handler *delete* trong tập tin *app/controllers/contact.controller.js*:

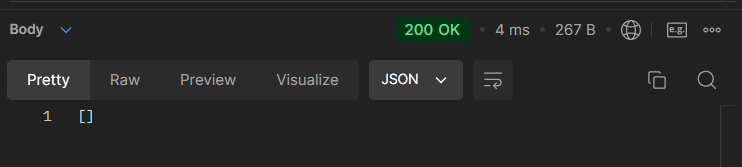


- Định nghĩa phương thức *delete(id)* trong tập tin *app/services/contact.service.js*:

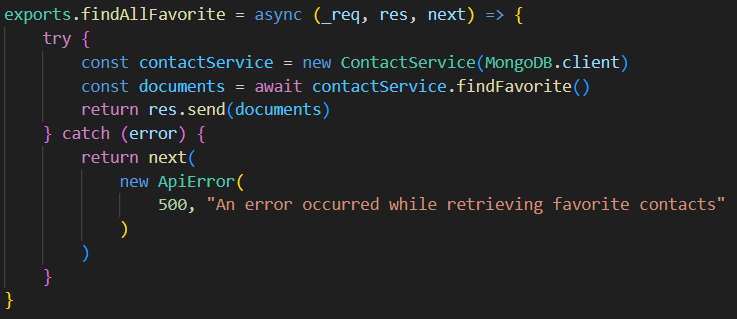


- Kiểm tra Postman:

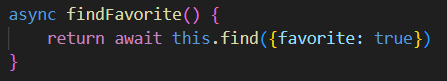




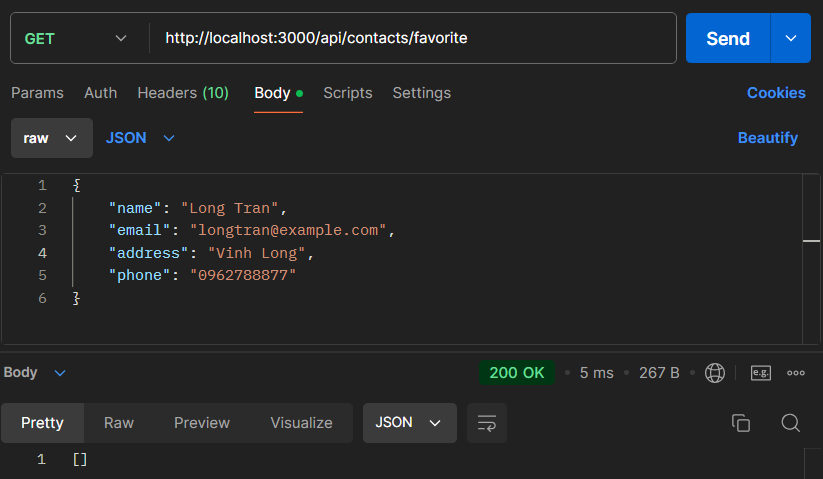
- Cài đặt handler *findAllFavorite* trong tập tin *app/controllers/contact.controller.js*:



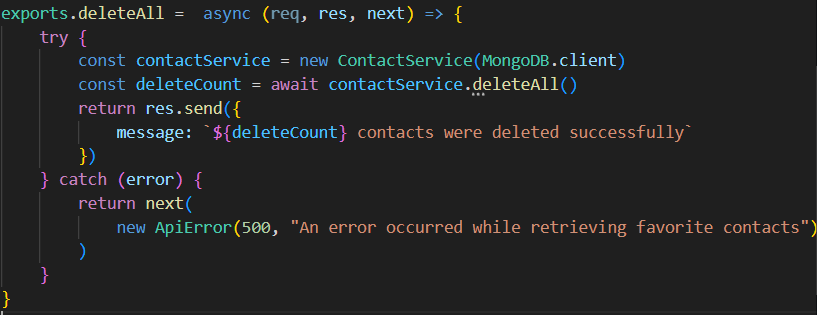
- Định nghĩa phương thức *findFavorite()* trong tập tin *app/services/contact.servcice.js*:



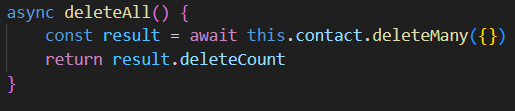
- Kiểm tra Postman:



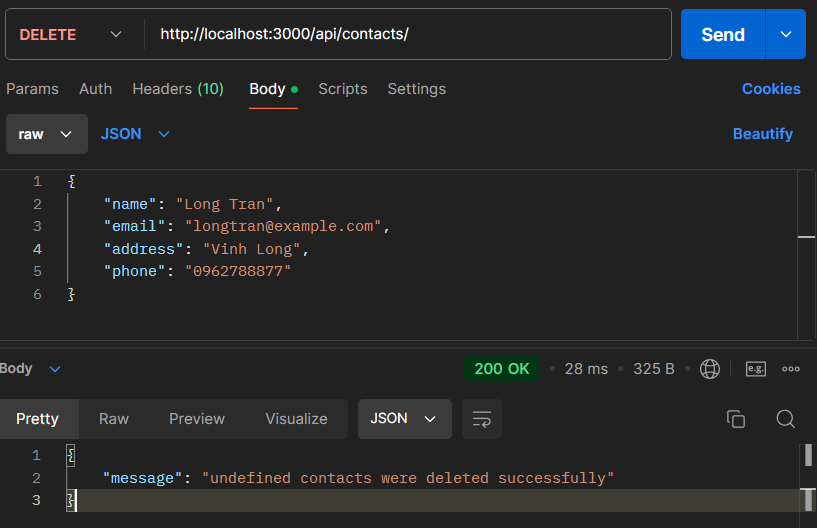
- Cài đặt handler *deleteAll*:



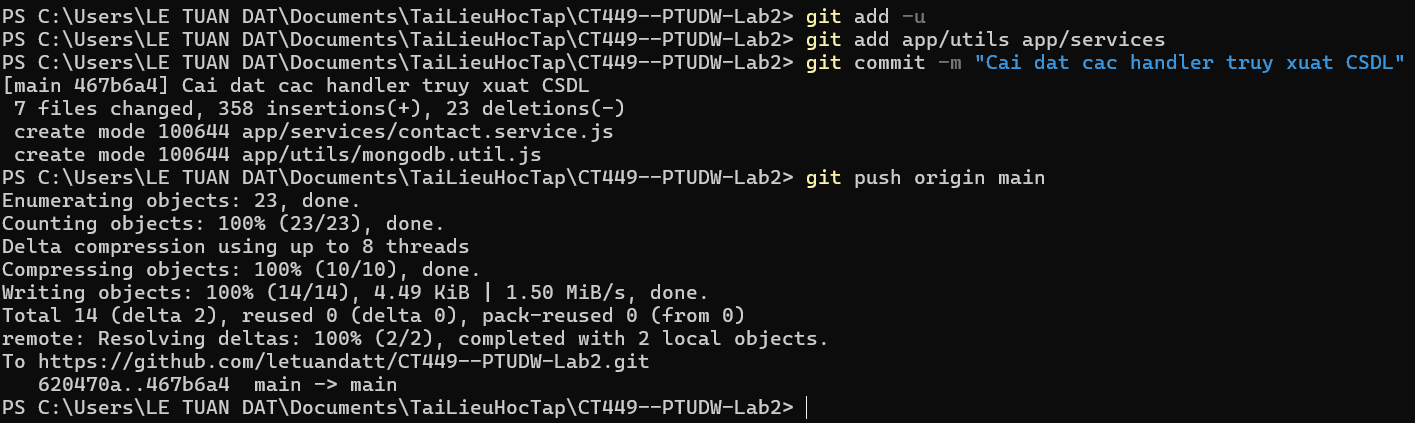
- Định nghĩa phương thức *deleteAll()*:



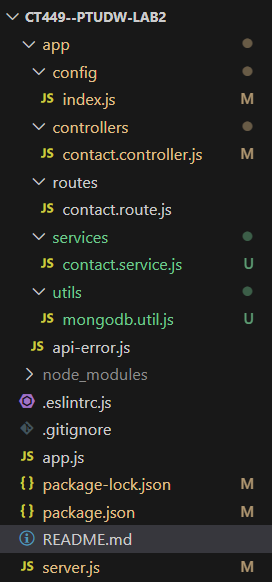
- Kiểm tra Postman:



- Lưu thay đổi và đẩy lên GitHub:



- Cây thư mục hiện tại:



- Đường dẫn đến GitHub:

<https://github.com/letuandatt/B2113328_LeTuanDat_BACKEND_2>

---**HẾT---**