

Hướng dẫn chạy code restaurant-cnpm

[Link clone dự án restaurant-cnpm.](#)

Thiết lập môi trường

- Cài đặt **Nodejs** 14.xx
- Sau khi cài đặt **Nodejs** mặc định sẽ có npm nhưng chúng ta phải cập nhật bằng lệnh

```
npm i -g npm
```

- Cài đặt package **Yarn**

```
npm i -g yarn
```

- Cài đặt [MongoDB Community Server](#)
- Nếu bạn không sử dụng hệ điều hành window, thì phải cài thêm [MongoDB Tool Compass](#)

Thiết lập dữ liệu và install node_modules

- Mở **MongoDB Tool Compass**, connect tới địa chỉ `mongodb://localhost:27017`, kết nối với **MongoDB** tạo document **cnpm** với collection **categories**
- Nhập file dữ liệu từ file [category.json](#)
- Mở lại folder dự án đã clone về, vào folder client, chạy lệnh

```
npm install
```

- Tương tự vào, folder server, chạy lệnh

```
npm install
```

Run code

- Vào folder server, chạy lệnh

```
npm start
```

* Tương tự vào, vào folder client, chạy lệnh

```
npm start
```

Quy định về commit code github

Repository restaurant-cnpm ở trên github sẽ có 2 branch:

- main: nhánh chính, không bị lỗi. Sau khi nhánh develop được review sẽ merge với main.
- develop: nhánh phát triển, mỗi khi một người làm xong một tính năng sẽ commit lên nhánh này. Sau khi kiểm tra không bị lỗi thì merge qua nhánh main.

Git ở local có 3 branch:

- main: pull code từ nhánh main về.
- develop: pull code từ nhánh develop về
- local: đây là nhánh mỗi người tự code ở trong máy.

Lưu ý:

- Nhánh main và develop chỉ thực hiện chức năng pull code về để merge code với nhánh local.
- Khi muốn cập nhật code mới nhất, chức năng do một người khác phát triển thì pull code về từ nhánh develop.
- Khi muốn đẩy code lên nhánh develop thì phải pull code từ develop trên github về nhánh develop. Sau đó merge với local rồi mới tiến hành push code từ develop trong máy lên nhánh develop trên github.