

Hướng dẫn cài đặt

- Hệ điều hành Ubuntu 22.04
- cmake 3.22.1
- opencv 4.8.0
- opencv-contrib 4.8.0
- Sử dụng cmake để build opencv cho c++, có thể tham khảo video hướng dẫn sau:
https://drive.google.com/drive/folders/18OoId69DhrHKYQ5zoArTYgD_fhWwt0m3?usp=sharing
- Cài đặt node js v18.19.0 (Thao tác trên terminal)
 - ❖ Cài đặt node js:
 1. sudo apt-get update
 2. sudo apt install nodejs
 3. sudo apt install curl
 4. curl -o- <https://raw.githubusercontent.com/nvm-sh/nvm/v0.39.1/install.sh> | bash
 - ❖ Update sudo lên v18.19
 1. source ~/bash
 2. nvm install v18.19.0
- Tạo một trang web ReatJS
 - ❖ Tạo 1 app React: (Thao tác trong terminal)
 1. npx create-react-app {Tên app mong muốn}
 - ❖ Thực hiện việc thay đổi gói src của reactApp
 1. Xóa folder src trong app React mới tạo
 2. Thay thế bằng file src trong Source được cung cấp
 - ❖ Tải về các gói thư viện cần thiết: (Thao tác trong terminal)

1. `cd {Tên của app react}`
2. `npm install react-icons`
3. `npm install cropperjs`
4. `npm install react-snowfall`
5. `npm install cors`

❖ Tạo ra 1 server local cho react app:

1. Trong folder của file react app, tạo 1 folder có tên là server
2. Trong terminal:
 - a. `cd {Tên của app react}`
 - b. `cd server`
 - c. `npm init -y`
 - d. `npm install express`
3. Tạo 1 file `server.js` trong folder server với nội dung như trong file `server.js` trong Source code được cung cấp