

# 프로젝트 세팅 및 실행

## Git

1. git clone

```
git clone https://github.com/gron1gh1/elice-react-covid-map.git
```

2. git clone한 디렉토리로 이동

```
cd elice-react-covid-map
```

3. 스켈레톤 코드의 커밋으로 이동

```
git reset --hard 502830f98752ceec70ea8fdad3a7f79b064273b9
```

## 백엔드

3. 현재 디렉토리에서 아래와 같은 내용으로 requirements.txt 생성.

```
beautifulsoup4==4.9.3
certifi==2021.5.30
charset-normalizer==2.0.4
click==8.0.1
Flask==2.0.1
Flask-Cors==3.0.10
idna==3.2
itsdangerous==2.0.1
Jinja2==3.0.1
MarkupSafe==2.0.1
requests==2.26.0
six==1.16.0
soupsieve==2.2.1
```

```
urllib3==1.26.6  
werkzeug==2.0.1
```

#### 4. 파이썬 가상환경 생성

```
python3 -m venv venv
```

#### 5. 가상환경 활성화

```
source venv/bin/activate
```

#### 6. 가상환경에 패키지 설치

```
pip3 install -r requirements.txt
```

#### 7. `app.py` 실행

```
python3 app.py
```

#### 8. <http://localhost:5000> 에 POST 요청시 데이터를 반환하면 백엔드는 성공

## 프론트엔드

#### 9. 현재 디렉토리에서 python3으로 실행한 플라스크 앱을 종료하고, yarn install로 패키지 설치.

```
yarn install
```

10. 현재 디렉토리에서 yarn start로 리액트 화면이 나오는지 확인.

```
yarn start
```

## 전체적인 실행법

터미널 혹은 gitbash 같은 것을 두 개 켜고 `elice-react-covid-map` 이 있는 디렉토리로 이동하고, 프론트엔드와 백엔드를 각각 실행해야 합니다.

( 이미 위의 방식을 통해 패키지들을 전부 설치했다는 가정을 했습니다. )

### 프론트엔드

1. react 실행

```
yarn start
```

### 백엔드

1. 가상환경 활성화

```
source venv/vin/activate
```

2. 실행

```
python3 app.py
```