

# Porting Manual

Tags

해당 페이지 노션 링크 : <https://scaloped-fox-c83.notion.site/Porting-Manual-4f9ee8086b174c8eafb20b90ea7ea748>

## 개발환경

### 💡 Deploy Server

- Ubuntu 20.04 LTS

### 💡 DB

- MariaDB : 10.3.23

### 💡 IDE

- VScode : 1.64.2
- HeidiSQL : 11.3.0.6295
- MobaXterm : 21.3

### 💡 Front-end

- React:17.0.2
- material-UI : 4.12.3
- styled-components : 5.3.3

### 💡 Back-end

- Node Js : 14.17.6
- Express : 4.17.2
- Docker : 20.10.12
- Docker-compose : 1.28
- Linux raspberrypi 5.10.92

## 배포방법

Ubuntu 20.04 LTS 환경에서 배포하는 것을 가정하였습니다.

## 소스코드 받기

```
git clone https://lab.ssafty.com/s06-webmobile3-sub2/S06P12A204.git
```

## DB 접속 정보 저장(config.json)

```
//config.json
{
  "development": {
    "username": "S06P12A204@stg-yswa-kr-practice-db-master",
    "password": "ZNX6sZztbw",
    "database": "s06p12a204",
    "host": "stg-yswa-kr-practice-db-master.mariadb.database.azure.com",
    "dialect": "mysql"
  }
}
```

S06P12A204/backend/src/config/config.json 위치에 저장

## Docker

1. Docker 설치하기

```
curl -fsSL https://get.docker.com/ | sudo sh

docker --version
//docker 설치 완료됐는지 확인
```

## 2. Docker-compose 설치

```
sudo curl -L "https://github.com/docker/compose/releases/download/1.29.2/docker-compose-$(uname -s)-$(uname -m)" -o /usr/local/bin/docker-compose
sudo chmod +x /usr/local/bin/docker-compose

docker-compose --version
//docker-compose --version 설치 완료됐는지 확인
```

## 3. docker-compose를 이용하여 이미지 빌드 & 실행

```
cd 프로젝트 폴더가 위치한 곳
cd S06P12A204
sudo docker-compose --build -d
```

# Kiosk (라즈베리파이)

1. 컴퓨터에서 라즈베리파이 이미지를 구울 SD카드 삽입
2. <https://www.raspberrypi.com/software/> 에서 Imager 다운로드 후 실행
3. OS 선택, image를 설치할 sd 카드 선택 후 write
4. write 완료 후, sd 카드를 라즈베리 파이에 삽입
5. 라즈베리 파이 전원을 켜 후, 와이파이 연결
6. terminal 실행
7. package 다운로드

```
sudo su
apt-get install upgrade
apt-get install fonts-unfonts-core
apt-get install ibus ibus-hangul
```

8. 인터넷으로 배포 도메인 접속

# 배포시 특이사항

## 배포 도메인

<http://i6a204.p.ssafy.io/>