

# 포팅 메뉴얼

① 작성일시	@2022년 5월 19일 오후 2:57
② 최종 편집일시	@2022년 5월 19일 오후 3:27
👤 작성자	
👤 최종 편집자	

Gitlab 소스 클론 이후 빌드 및 배포할 수 있도록 정리한 문서

배포과정

Ubuntu서버 설정

SecretFile 다운로드 : <https://file2.me/d/2dn1df>

도커 파일 제작 및 배포

외부 서비스 정보

## Gitlab 소스 클론 이후 빌드 및 배포할 수 있도록 정리한 문서

1. JVM : openjdk version "11.0.14.1" 2022-02-08 LTS
2. WAS : Apache Tomcat/9.0.56
3. IDE
  - a. IntelliJ IDEA 2021.3.1 (Ultimate Edition)
  - b. VS Code
  - c. HeidiSQL 11.3.0.6295
4. DB : 10.3.34-MariaDB-0ubuntu0.20.04.1

## 배포과정

### Ubuntu서버 설정

해당 명령어를 순서대로 실행해서 Docker설치됨

```
sudo apt-get update

sudo apt-get install \
apt-transport-https \
ca-certificates \
curl \
gnupg \
lsb-release

curl -fsSL [https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg](https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg) | sudo apt-key add -

sudo add-apt-repository "deb [arch=amd64] [https://download.docker.com/linux/ubuntu](https://download.docker.com/linux/ubuntu) $(lsb_r

sudo apt-get update

sudo apt-get install docker-ce
```

해당 명령어를 순서대로 실행해서 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/doc
sudo chmod +x /usr/local/bin/docker-compose

docker-compose --version 으로 설치 여부를 확인
```

**SecretFile 다운로드 : <https://file2.me/d/2dn1df>**

해당 링크에서 .env와 application.yml을 다운로드 받아서 아래에서 적용

## 도커 파일 제작 및 배포

이미지 제작은 개발 PC에서 Docker 20.10.12 사용, 서버에서 받아서 배포

### 1. Backend

- cd /backend
- /backend/src/main/resources 에 application.yml 파일 추가
- Gradle로 bootJar 실행 후 jar 파일 생성
- docker build -t memorybox-back .
- docker run -d --name back -p 8080:8080 -e TZ=Asia/Seoul memorybox-back

### b. Frontend

- cd /frontend
- /frontend 에 .env 파일 추가
- docker build -t memorybox-front .
- docker run -d --name front -p 3000:3000 -e TZ=Asia/Seoul memorybox-front

### c. DB

- a. MariaDB 사용
- b. schema : memory\_box

## 외부 서비스 정보

<https://developers.kakao.com/>