

포팅 메뉴얼

1. 사용한 JVM, 웹서버 등의 종류 및 설정

- 모두 컨테이너화하여 사용
- Docker version 27.5.1
- Docker Compose version v2.32.4

2. 빌드 시 사용되는 환경 변수 파일 및 위치

- 전체 env파일 (S12P11A507/root.env)
- 프론트엔드 env파일 (S12P11A507/king/.env)
- 구글 번역 키 파일 (S12P11A507/king-backend/src/main/resources/translate-key.json)
- FCM 키 파일 (S12P11A507/king-backend/src/main/resources/firebase-key.json)

3. 빌드 및 배포 방법

- a. <https://deepdeepit.tistory.com/199> 을 참고해서 docker와 docker compose를 다운로드
- b. git 다운로드 후 git pull
- c. <https://skkuding.dev/post/certbot-docker> 를 참고해서 SSL 인증서를 발급받는다
- d. 배포서버와 일치하는 초기 데이터 적재를 위해 S12P11A507/initdb/ 폴더 내용을 모두 삭제하고, dump.sql 파일을 넣는다
- e. 2번에 명시한 키 파일 4개를 해당 위치에 이동한다
- f. docker를 실행한다 (docker desktop 실행 또는 systemctl docker start)
- g. 프론트엔드 빌드 후 서비스를 실행한다

```
docker run --rm -it -v $(pwd)/king:/king -w /king node:22.13-alpine sh -c  
"npm install && npm run build"
```

```
docker compose up --build -d
```

g. 서비스 작동을 확인한다