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

**1.사용한 JVM, 웹서버, WAS 제품 등의 종류와 설정값, 버전(IDE버전 포함) 기제**

* Springboot 2.7.9
* Nginx 1.22.1
* Java 11

**2.빌드 시 사용되는 환경 변수 등의 주요 내용 상세 기재**

* 실행 인수 설정
  + 로컬환경 -Dspring.profiles.active=develop
  + 배포환경 -Dspring.profiles.active=release
* front, back에 각각의 빌드 실행 사항이 작성된 Dockerfile 존재
  + back Dockerfile

FROM adoptopenjdk/openjdk11 AS builder

ARG JAR\_FILE=\*.jar

COPY gradlew .

COPY gradle gradle

COPY build.gradle .

COPY settings.gradle .

COPY src src

RUN chmod +x ./gradlew

RUN ./gradlew bootJAR

FROM adoptopenjdk/openjdk11

COPY --from=builder build/libs/\*.jar app.jar

EXPOSE 8080

ENTRYPOINT ["java", "-Dspring.profiles.active=release" , "-jar", "/app.jar"]

* + Front Dockerfile

FROM node:16.15.0 as build-stage

WORKDIR /var/jenkins\_home/workspace/deploytest/testproject\_react

COPY package\*.json ./

RUN npm install

COPY . .

RUN npm run build

FROM nginx:stable-alpine as production-stage

COPY --from=build-stage /var/jenkins\_home/workspace/deploytest/testproject\_react/build /usr/share/nginx/html

COPY --from=build-stage /var/jenkins\_home/workspace/deploytest/testproject\_react/deploy\_conf/nginx.conf /etc/nginx/conf.d/default.conf

EXPOSE 3000

CMD ["nginx", "-g","daemon off;"]

**3. 배포 시 특이사항 기재**

/etc/nginx/sites-available/nginx.conf 에 포트, 프록시 정보 저장되어있음

**4.DB 접속 정보 등 프로젝트(ERD)에 활용되는 주요 계정 및 프로퍼티가 정의된 파일 목록**

* mysql <배포 환경>
  + ID : root
  + PW : ssafy
* mysql <로컬 환경>
  + ID : ssafy
  + PW : ssafy