



D203 : 애지멍지

삼성청년 SW 아카데미 구미캠퍼스 7 기

공통 프로젝트 (6 주, 2022-07-11 ~ 2022-08-19)

포팅매뉴얼

담당 컨설턴트 : 유상진

신혜원(팀장), 권도현, 김채리, 박경열, 박지은, 박지현

<목차>

1. 프로젝트 기술스택
2. 시스템 구성도
3. 빌드 및 실행방법
4. Nginx conf.d app.conf 파일

1. 프로젝트 기술스택

1) 프론트

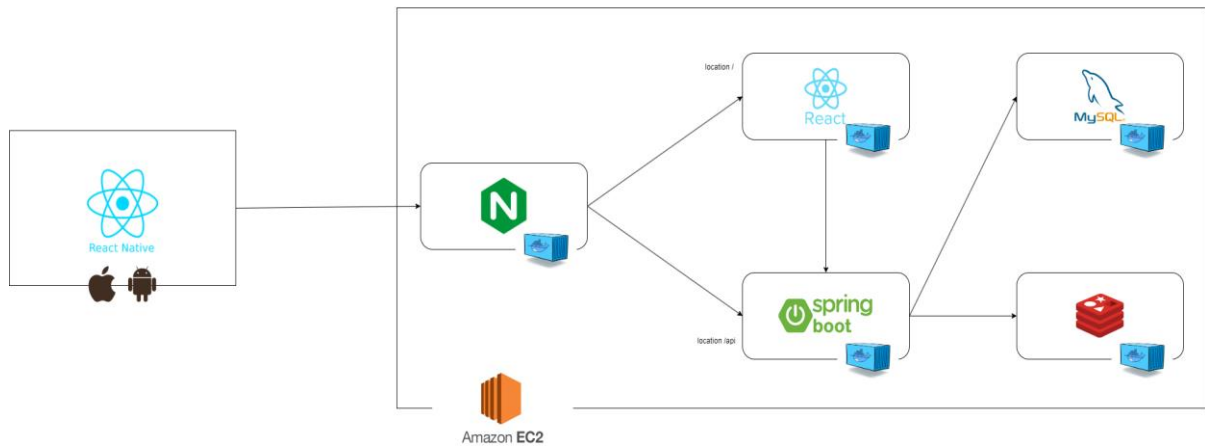
- React : 16.13.1
- React Native 0.69.2,
- JavaScript ES6 ↑
- IDE : VScode :

2) 백엔드

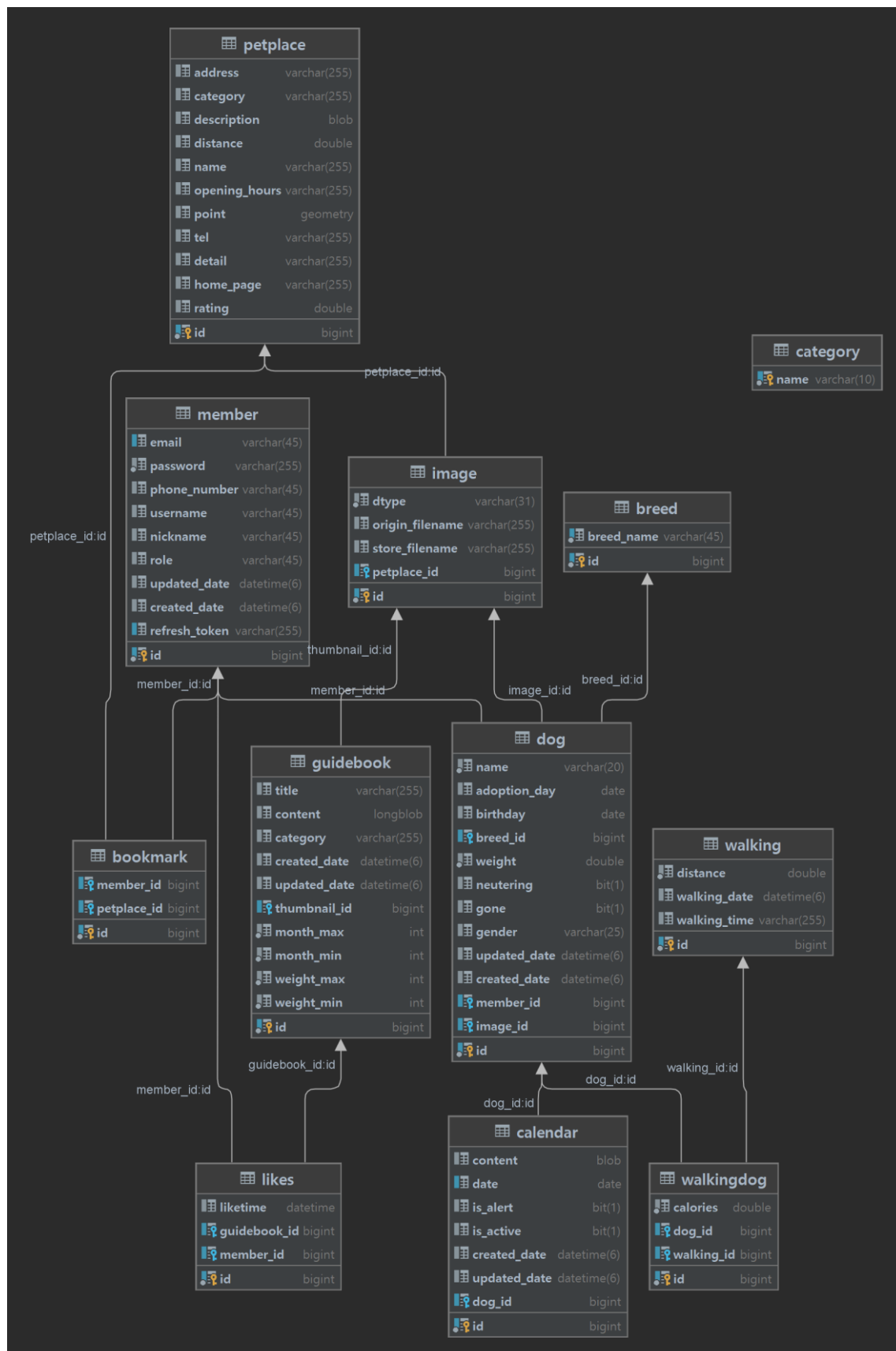
- Java 11
- SpringBoot 2.7.2
- DB : MySQL 8.0.29,
- Redis 3.0.504
- NodeJs : 16.16.0
- 기타 : Python 3.9.9
- IDE : 인텔리제이 2022.01

2. 시스템 구성도

1) 시스템 구성도



2) ERD



3. 빌드 및 실행방법

1) 프론트

(1) 리액트 네이티브

```
npm -install -legacy-peer-deps
```

```
npm run android
```

(2) 리액트 (어드민 페이지)

```
cd ./Front/Admin
```

```
npm run build
```

```
npx serve -s build
```

2) 백엔드

(1) IDE를 통한 실행

```
cd ./Back/Admin/aejimeongji
```

```
./gradlew clean build
```

```
cd build/libs
```

```
Java -jar aejimeongji-0.0.1-SNAPSHOT.jar
```

(2) AWS docker를 통한 실행 방법

buildfiles 폴더를 그대로 aws에 옮김

buildfiles 디렉토리로 이동

docker-compose up -build 명령어 입력 후 실행

4. Nginx conf.d app.conf 파일

```
# app.conf
upstream react {
    server react:3000;
}

upstream springboot {
    server springboot:8080;
}

server {
    listen 80;
    access_log off;

    location / {
        proxy_pass http://react;
    }

    location /api {
        proxy_pass http://springboot;
        proxy_set_header Host $host:$server_port;
        proxy_set_header X-Forwarded-Host $server_name;
        proxy_set_header X-Real-IP $remote_addr;
        proxy_set_header X-Forwarded-For $proxy_add_x_forwarded_for;
    }
}
```