

# 늘봄 (Neulbom)

삼성SW청년아카데미 서울캠퍼스 6기 외부 서비스 정리

A104팀 늘봄 손형선, 유민상, 정현정, 허은아, 황수진

# 목차

- 1. AWS EC2
- 2. AWS S3
- 3. Firebase
- 4. 데이터

# 1. AWS EC2

# 1) 포트설정

포트확인: sudo ufw status

То	Action	From
22	ALLOW	Anywhere
3306	ALLOW	Anywhere
8080	ALLOW	Anywhere
80	ALLOW	Anywhere
3030	ALLOW	Anywhere
443	ALLOW	Anywhere
5000	ALLOW	Anywhere
587	ALLOW	Anywhere
22 (v6)	ALLOW	Anywhere (v6)
3306 (v6)	ALLOW	Anywhere (v6)
8080 (v6)	ALLOW	Anywhere (v6)
80 (v6)	ALLOW	Anywhere (v6)
3030 (v6)	ALLOW	Anywhere (v6)
443 (v6)	ALLOW	Anywhere (v6)
5000 (v6)	ALLOW	Anywhere (v6)
587 (v6)	ALLOW	Anywhere (v6)

sudo ufw allow [포트번호] 명령어를 통해 아래 컨테이너들이 사용하는 포트를 열어줍니다.

MySQL - 3306포트

Jenkins - 8080포트

백엔드 - 3030포트, 80포트(http), 443 포트(https)

메일 전송 - 587포트

#### 2) EC2 Ubuntu 환경 세팅

- java 8 버전 설치 및 확인

  apt-get install zulu-8

  java -version
- Docker 설치 sudo apt install docker-ce
- Mysql 설치 및 확인

  sudo apt-get install mysql-server

  sudo mysql -u root -p
- Jenkins설치 sudo apt install jenkins sudo systemctl status jenkins
- Certbot 설치
  sudo add-apt-repository ppa:certbot/certbot
  sudo apt-get update
  sudo apt-get install python-certbot-nginx

# 2. AWS S3

# 1) 버킷 생성



# 2) 객체

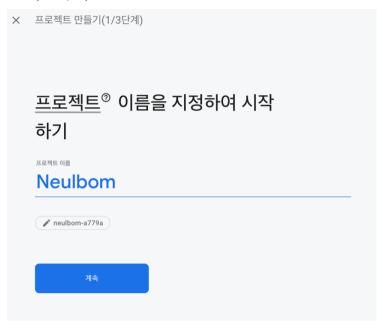


- Diet : 식단 사진을 업로드 하는 공간

- Profile : 회원 사진을 업로드 하는 공간

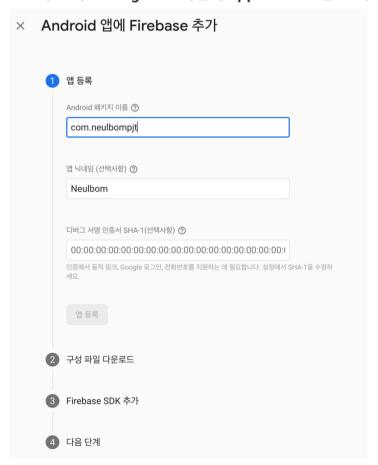
# 3. Firebase

1) 프로젝트 추가



# 2) 앱 추가

- 앱 수준의 build gradle 파일의 applicationId를 입력합니다.



#### 3) neulbom/app/src/google-service.json



#### 4) 프로젝트/앱 수준의 build.gradle에 Firebase SDK를 추가합니다.



# 4. 데이터

#### 1) AI모델 정보

#### [음식 이미지 및 영양정보 텍스트 소개]

- 소개 : 음식 분류를 위한 음식 종류 및 양에 따른 칼로리, 염분, 당도 등 학습용 데이터

- 데이터 구축, 가공, 검수 기관 : 에이아이더, 에이아디어뉴트리진, 어메이징푸드솔루션

- 버전: 1.3 (2021.12.28)

- 출처 : Al Hub

- 사이트 : https://aihub.or.kr/aidata/30747

#### 2) 기타 음식 데이터

#### [대한민국 식품영양성분 통합 데이터베이스]

- 소개 : 농축수산물, 가공 식품 및 음식 DB를 모아모아 사용자 맞춤형 데이터를 제공

- 활용 DB : 가공식품, 음식

- 버전: 식품영양성분DB, 2022.04.18

- 출처 : 식품의약품안전처

- 사이트: https://www.foodsafetykorea.go.kr/fcdb/index.do