|  |
| --- |
|  |



|  |
| --- |
| **C;SAFY** |
| **포팅 메뉴얼** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |



목차

[I. 개요 2](#_Toc96051433)

[1. 프로젝트 개요 2](#_Toc96051434)

[2. 프로젝트 사용 도구 2](#_Toc96051435)

[3. 개발환경 2](#_Toc96051436)

[4. 외부 서비스 2](#_Toc96051437)

[5. Gitgnore 처리한 핵심 키들 3](#_Toc96051438)

[II. 빌드 3](#_Toc96051439)

[1. 환경변수 형태 3](#_Toc96051440)

# 개요

## 프로젝트 개요

- 최고의 효율로 CS공부를 하자 -

C;SAFY는 Computer Science Academy For Youth의 약자입니다.

C;SAFY는 방대한 CS 정보를 분야별로 제공하고, 실전 면접의 기출문제를 제공하여 실력 향상에 도움을 줍니다.

기술면접과 인성면접에 자주 등장하는 질문이 주어지면 모의로 대답해보고 대답한 내용을 들은 뒤 피드백 할 수 있습니다.

CS관련 용어를 가볍게 학습할 수 있는 기능도 제공하며, 시간과 장소에 구애받지 않는 공부환경을 위해 모바일 앱서비스 또한 제공합니다.

문제를 풀고나면 어느 분야가 취약한지 분석하고, 최적의 공부효율을 위해 틀린 문제 위주로 복습할 수 있는 기능을 이용할 수 있습니다.

스터디그룹을 꾸려서 다같이 공부할 수 있도록 메타버스 가상 교실 환경에서 서로 정보를 공유할 수 있습니다.

즐겁고 재미있게 공부하는 공간인 OX퀴즈 서바이벌 공간을 메타버스에서 체험할 수 있습니다.

## 프로젝트 사용 도구

이슈 관리 : JIRA

형상 관리 : Gitlab

커뮤니케이션 : Notion, Slack, Mattermost

디자인 : Figma

UCC : 모바비, 애프터이펙트, 프리미어

CI/CD : Jenkins

## 개발환경

VS Code : 1.64.2,

IntelliJ : 11.0.13+7-b1751.21 amd64

JVM : 16.0.1 (스프링은 11로 빌드)

Node.js : 14.16.0

SERVER : AWS EC2 Ubuntu 20.04.3 LTS

DB : MariaDB (azure)

## 외부 서비스

Google OAuth : application.yml에 해당 내용 있음

Redis cloud : application.yml에 해당 내용 있음

KakaoPayAPI : application.yml에 해당 내용 있음

## Gitgnore 처리한 핵심 키들

Spring : application.yml

Flask : .env (최상단 위치)

# 빌드

## 환경변수 형태

.env

DB\_USER=DB호스트 유저 정보

DB\_PASS=DB 비밀번호

DB\_URL= DB 주소

.application.yml

# REDIS

redis:

database: 0

host: 호스트 주소

password: 비밀 번호

port: 포트 번호

# 마리아 DB(배포)

datasource:

url: 마리아 DB 주소

driver-class-name: org.mariadb.jdbc.Driver

username: 유저 이름

password: 유저 비밀번호

# Security OAuth

security:

oauth2.client:

registration:

google:

clientId: 클라이언트 아이디

clientSecret: 비밀번호

scope:

- email

- profile

# JWT 시크릿 키

jwt:

secret: 시크릿 키

# 카카오 ADMIN 키

key:

kakao:

admin: 카카오 페이 API 키

## 빌드하기

1) Front

npm i

npm run build

2) Back-spring

Gradle 실행

Bootjar 실행

3) Back-flask

pip install -r requirements.txt

서버 구동 위치에서 python app.py

## 배포하기

Nginx 설정

map $http\_upgrade $connection\_upgrade {

default upgrade;

'' close;

}

server {

listen 80 default\_server;

listen [::]:80 default\_server;

server\_name csafy.com;

return 301 https://$server\_name$request\_uri;

}

server {

listen 443 ssl;

listen [::]:443 ssl;

server\_name csafy.com;

ssl\_certificate /etc/letsencrypt/live/csafy.com/fullchain.pem;

ssl\_certificate\_key /etc/letsencrypt/live/csafy.com/privkey.pem;

root /var/www/html/build;

index index.html;

location / {

try\_files $uri $uri/ /index.html;

}

location /api/v1 {

proxy\_pass http://localhost:8000;

proxy\_redirect off;

charset utf-8;

rewrite /api/v1/(.\*) /$1 break;

proxy\_set\_header Host $host;

proxy\_set\_header X-Real-IP $remote\_addr;

proxy\_set\_header X-Forwarded-For $proxy\_add\_x\_forwarded\_for;

proxy\_set\_header X-Forwarded-Proto $scheme;

proxy\_set\_header X-NginX-Proxy true;

}

location /api/v2 {

proxy\_pass http://localhost:8761;

proxy\_redirect off;

charset utf-8;

rewrite /api/v2/(.\*) /$1 break;

proxy\_set\_header Host $host;

proxy\_set\_header X-Real-IP $remote\_addr;

proxy\_set\_header X-Forwarded-For $proxy\_add\_x\_forwarded\_for;

proxy\_set\_header X-Forwarded-Proto $scheme;

proxy\_set\_header X-NginX-Proxy true;

}

location /api/v3 {

proxy\_pass http://localhost:20000;

proxy\_redirect off;

charset utf-8;

rewrite /api/v3/(.\*) /$1 break;

proxy\_set\_header Host $host;

proxy\_set\_header X-Real-IP $remote\_addr;

proxy\_set\_header X-Forwarded-For $proxy\_add\_x\_forwarded\_for;

proxy\_set\_header X-Forwarded-Proto $scheme;

proxy\_set\_header X-NginX-Proxy true;

}

location /api/v1/chat-service/ws-stomp {

proxy\_pass http://localhost:8000;

rewrite /api/v1/(.\*) /$1 break;

proxy\_http\_version 1.1;

proxy\_set\_header Upgrade $http\_upgrade;

proxy\_set\_header Connection "Upgrade";

proxy\_set\_header Host $host;

}

location /api/v4 {

proxy\_pass http://localhost:5000;

proxy\_redirect off;

charset utf-8;

rewrite /api/v4/(.\*) /$1 break;

proxy\_set\_header Host $host;

proxy\_set\_header X-Real-IP $remote\_addr;

proxy\_set\_header X-Forwarded-For $proxy\_add\_x\_forwarded\_for;

proxy\_set\_header X-Forwarded-Proto $scheme;

proxy\_set\_header X-NginX-Proxy true;

}

}

이후 sudo service nginx start

## 외부 서비스 이용 방법

### 카카오 페이

준비 ; 카카오페이 API 등록

- 내 애플리케이션 → 애플리케이션 추가하기

- 들어갈 경우 Admin키가 있음 → 보안을 위해 yml 파일에 추가(gitgnore 했는지 확인!)

- 플랫폼 등록 ⇒ 웹 (적는것은 프론트!)