

# Backend

## 1. 개발 환경 및 버전

jdk 17

Spring Boot 3.2.1

Gradle 17

MySQL 8.0.35

JPA latest

IntelliJ Ultimate 2023.3

Redis 3.0.504

## 2. 환경 변수 및 프로퍼티 (application.yml 별첨)

oauth2 (github) 관련 설정 - client-id, client-secret, redirect-uri 등

smtp 관련 설정 - host, username, password, port 등

db 접속정보

jpa 설정

redis 설정 - host, port, password

elastic search 설정 - uris, username, password

jwt 시크릿키, 토큰 유효기간

gpt 설정 - 시크릿키, url

s3 설정 - access-key, secret key, region 등

openvidu 설정 - url, secret

# Frontend

## 1. 개발 환경 및 버전 ( npm install -force 로 의존성 추가 가능 )

vscode 1.85.1

node.js 20.10.0

npm 10.2.3

vue 3

vue/cli 5.0.8

pinia 2.1.7

prettier: 3.1.1

axios: 1.6.5

toast-ui/editor: 3.2

## 2. 환경 변수

**.env** VUE\_APP\_BACKEND\_URL= http://localhost/decode (api 요청 주소)