**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**

1. **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, secreet 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**

1. **환경 변수**

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