

1. Version

1) Node

- Node : 20.12.0
- React : 18.3.1

2) Spring

- JDK : 17.x
- Spring Security : 6.x
- Spring Boot : 3.x
- MySQL : 8.x
- Redis: latest

3) Backend-AI

- python : 3.9
- Django : 4.12
- torch : 2.3.1

4) IDE

- Spring : IntelliJ
- Django & Node : VS Code

2. 환경변수

1) Spring 환경변수

Exec/env 폴더 내 spring_env.md 파일 참고

2) Django 환경변수

Exec/env 폴더 내 django_env.md 파일 참고

3) Node 환경변수

Exec/env 폴더 내 node_env.md 파일 참고

3. 배포 시 특이사항

1) Django

- AI 모델 작동을 위해 GPU서버를 이용하였음.
- 로컬환경과 배포환경 모두 CUDA TOOLKIT과 CUDNN이 설치되어야 하며, python 버전이 3.9이상일시 특정 라이브러리로 인한 오류 발생함.
- Spring과 이미지파일을 주고받는 API가 존재하기 때문에 Nginx로 배포 환경을 구성하여야 정상적인 API 요청 및 응답이 가능함
- uwsgi 및 nginx service 설정 파일은 Backend_AI/.config 폴더에 위치

2) OpenVidu

- On Premises 환경에서 설치를 한 후 배포를 진행했기 때문에 WebRTC 기능을 수행하기 위해서는 On Premises 환경에서 설치 후 인증서 발급 필요.

3) 환경변수 설정

- Nginx에 front 빌드파일 pass와 spring 및 node의 환경변수 설정은 jenkins에서 수행