



포팅 메뉴얼

1) 프로젝트 및 환경 정보

백엔드

프론트

크롤링

동영상 생성

공통 사항

포트 정보

2) 클론 후 빌드 및 실행 방법

백엔드 빌드 및 실행 방법

프론트엔드 빌드 및 실행 방법

동영상 생성 서버 빌드 및 실행 방법

3) 배포

실행 방법

1) 프로젝트 및 환경 정보

백엔드

- JDK 17
(HotSpot JVM)
- Spring Boot
3.3.3

프론트

- TypeScript
4.9.5
- React 18.3.1
- Node 20.15.x
- Styled-
Components
6.1.13
- Redux 5.0.1

크롤링

- Python 3.11.9

동영상 생성

- Python 3.11.9
- FastAPI 0.115.0

공통 사항

- URL
 - Server
 - <https://j11a301.p.ssafy.io/api>

포트 정보

- DB
 - Driver
 - Mariadb 11.5.2

Container Name	Port Numl
jenkins	9090

- Client
 - <https://j11a301.p.ssafy.io/>

Host	Container Name	Port Numl
j11a301.p.ssafy.io:3306	grafana	3030
User	prometheus	8887
newsseug	ai-server	8886
password	kibana	5601
newsseug1234	redis	9200, 9300
	mariadb	3306
	redis	6379

- Docker
 - 26.1.4, build 5650f9b
- Elasticsearch
 - 8.6.2
- Prometheus
 - latest
- Kibana
 - 8.6.2
- Grafana
 - latest
- Docker Compose
 - version v2.27.1-desktop.1

2) 클론 후 빌드 및 실행 방법

백엔드 빌드 및 실행 방법



정보

- 포트 번호 : 8080
- 주의할 점
 - 반드시, Docker 설치 필요

[application.yml](#)

[application-aws.yml](#)

application-dev.yml

application-jwt.yml

application-local.yml

application-oauth.yml

application-prod.yml

application-redis.yml

프론트엔드 빌드 및 실행 방법



포트 정보

- 3000

package.json

env.production

- `npm i`
- 실행
 - `npm start`

- 빌드
 - `npm run build`

동영상 생성 서버 빌드 및 실행 방법



포트 정보

- 8886

[application_properties-prod.yml](#)

3) 배포

Jenkins를 활용하여 진행 deploy/frontend 또는 deploy/backend 브랜치에 변경 사항이 생긴다면 자동으로 배포를 수행한다.

실행 방법

1. develop 브랜치 clone
2. 새로운 브랜치 생성
3. 소스 코드 수정 후 push
4. 생성 브랜치 → develop 브랜치로 MR 요청 후 merge
5. develop → deploy/frontend 또는 deploy/backend 다시 MR 요청 후 merge
6. 자동으로 배포 실행