



# 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>
  - Client
    - <https://j11a301.p.ssafy.io/>
- DB
  - Driver
    - Mariadb 11.5.2
  - Host
    - [j11a301.p.ssafy.io:3306](https://j11a301.p.ssafy.io:3306)
  - User
    - newsseug
  - password
    - newsseug1234

### 포트 정보

Container Name	Port Number
jenkins	9090
grafana	3030
prometheus	8887
ai-server	8886
kibana	5601
es	9200, 9300
mariadb	3306
redis	6379

- Docker
  - 26.1.4, build 5650f9b
- Docker Compose
- Elasticsearch
  - 8.6.2
- Kibana
  - 8.6.2
- Prometheus
  - latest
- Grafana
  - latest

- 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