



# 포팅 매뉴얼

SSAFY 6th 서울캠퍼스 A402  
자율 프로젝트

이상현 컨설턴트, 최나현 코치  
손창현(팀장), 송민수, 이다예, 인주비, 정홍진, 제진명

PRESENTATION

# CONTENT



01. 기술 스택

02. 빌드 내용

03. 배포 환경

04. DB 정보

## 01. 기술 스택

이슈관리	Jira
버전 컨트롤	GitLab
커뮤니케이션	Mattermost, Notion

Server	AWS EC2
DevOps	Docker
DevOps	Jenkins

MySQL	5.7
Zulu	8.33.0.1
Spring Boot	2.6.4

React	5.7
Recoil	8.33.0.1

Redis	7.0.0
Open Vidu	2.21

## 02. 빌드 내용

### - Front(빌드)

```
npm install  
npm run react-build
```

### - Front(배포)

```
Docker build -t 허브ID/tooliv-client:its  
Docker run -network tooliv-network -name tooliv-client -p  
3000:3000 -e TZ=Asia/Seoul -d 허브ID/tooliv-client:its
```

## 02. 빌드 내용

### - Back(빌드)

```
Gradlew clean build-x test
```

### - Back(배포)

```
Docker build -t 허브ID/tooliv-server:its  
Docker run --network tooliv-network --name tooliv-server -p  
8080:8080 -p 8443:8443 -e TZ=Asia/Seoul -e  
JAVA_TOOL_OPTIONS="-Dspring.profiles.active=prod" -d 허브  
ID/tooliv-server:its
```

### - Redis docker container

```
docker run --network tooliv-network -d --name redis-  
container -e TZ=Asia/Seoul -p 6380:6380 -dit --restart  
unless-stopped redis
```

### 03. 배포 환경

- CI/CD

GitLab Webhook, Docker, Jenkins

- Jenkins

Freestyle Project - /project/tooliv

- Docker

- Docker network

tooliv-network

- Docker container

Tooliv-db (3306) (mysql 5.7)  
Tooliv-Jenkins (9090) (Jenkins:Its)  
Tooliv-client (3000) (tooliv-client:Its)  
Tooliv-client-community (3001) (tooliv-client:Its)  
Tooliv-server (8443) (tooliv-server:Its)  
Redis-container (6380) (redis:Its)

### 03. 배포 환경

#### - Open vidu 설치

```
cd ${path}/opt
curl https://s3-eu-west-1.amazonaws.com/aws.openvidu.io/install_openvidu_latest.sh
cd openvidu
service nginx stop
vim .env
```

#### - Open vidu env 파일 설정

```
DOMAIN_OR_PUBLIC_IP={도메인}
OPENVIDU_SECRET=TOOLIV
CERTIFICATE_TYPE=letsencrypt
LETSencrypt_EMAIL={이메일}
```

#### - Open vidu env 포트 추가 설정

```
HTTP_PORT=4442
HTTPS_PORT=4443
```

## 04. DB 정보

### - 계정 정보

Username : tooliv  
Password : tooliv402!

### - 계정 및 database 설정

#### 계정 생성

- root 계정에서 생성

```
create user 'tooliv'@'%' identified by 'tooliv402!';
```

#### 권한 부여(root와 동일)

```
grant all privileges on *.* to 'tooliv'@'%' with grant option;  
flush privileges;
```

#### 스키마(DB) 생성

- tooliv 계정에서 생성

```
create database if not exists tooliv_db collate utf8mb4_general_ci;
```



## 04. DB 정보

- Docker container run

```
Docker run  
--network tooliv-network  
-v tooliv-volume:/var/lib/mysql  
--name tooliv-db  
-e MYSQL_ROOT_PASSWORD=tooliv402!  
-e TZ=Asia/Seoul  
-d mysql:5.7
```

- Docker-db 접속

```
Docker exec -it tooliv-db bash
```