

# Porting Manual

## 1. 클론 이후 빌드 및 배포할 수 있는 작업 문서

### 1 사용된 JVM, 웹서버, WAS 제품 등의 종료와 설정값, 버전

#### 배포 서버

- Ubuntu 20.04 LTS
- Nginx 1.18.0

#### DB

- mysql : 8.0.23
- redis : 5.0.7

#### Front-End

- Vue
  - vue : 3.0.0
  - vue/cli : 4.5.0

#### Back-End

- java : openjdk version "1.8.0\_192"
- spring
  - spring boot : "2.5.5"
  - gradle : 7.2

#### IDE

- IntelliJ : 2021.2.2
- Visual Studio Code : 1.56.0
- MySql Workbench : 8.0.21

#### 기타

- RabbitMQ : 3.8.2

### 4 데이터베이스 접속 정보 등 프로젝트에 활용되는 주요 계정 및 프로퍼티가 정의된 파일 목록

```
## MySQL
spring.datasource.driverClassName=com.mysql.cj.jdbc.Driver
spring.datasource.url=jdbc:mysql://[domain]:3306/[schema name]?useUnicode=true&characterEncoding=utf8&serverTimezone=Asia/Seoul&zeroDa
spring.datasource.username=[username]
spring.datasource.password=[password]
```

## 2. 프로젝트에서 사용하는 외부 서비스 정보 문서

### OBS

OBS 스튜디오 설치 : <https://obsproject.com/ko/download>

### Redis

#### Redis 설치

```
$ sudo apt-get upgrade
$ sudo apt-get install redis-server
$ sudo systemctl enable redis-server.service
```

#### Redis 외부접속 허용 및 비밀번호 설정

```
sudo vim /etc/redis/redis.conf
bind 0.0.0.0
requirepass <Redis 비밀번호>
```

## RabbitMQ

### RabbitMQ 설치

```
sudo apt list --installed rabbitmq-server
sudo apt install rabbitmq-server

# 실행 상태 확인
systemctl status rabbitmq-server
```

### Management UI 플러그인 활성화

```
sudo rabbitmq-plugins enable rabbitmq_management
```

### 사용자 설정

```
#사용자 추가
sudo rabbitmqctl add_user admin 'passwd'
# 사용자 권한 변경
sudo rabbitmqctl set_user_tags admin administrator
# 사용자 비밀번호 변경
sudo rabbitmqctl change_password admin 'passwd'
```

RabbitMQ 관리페이지 : 웹브라우저로 <http://serverip:15672>에 접속

## S3

### S3 버킷 정책 설정

- 버킷 선[권한] 탭
  - 버킷 정책

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Id": "Policy1635471944312",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "Stmt1635471879689",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": "*",
      "Action": [
        "s3:DeleteObject",
        "s3:GetObject",
        "s3:PutObject"
      ],
      "Resource": "arn:aws:s3:::[버킷명]/*"
    }
  ]
}
```

- CORS(Cross-origin 리소스 공유)

```
[
  {
    "AllowedHeaders": [
      "*"
    ],
    "AllowedMethods": [
      "PUT",

```

```

        "POST",
        "GET",
        "HEAD",
        "DELETE"
    ],
    "AllowedOrigins": [
        "*"
    ],
    "ExposeHeaders": [
        "x-amz-server-side-encryption",
        "x-amz-request-id",
        "x-amz-id-2",
        "ETag"
    ],
    "MaxAgeSeconds": 3000
}
]

```

## application.properties

```

server.port=8080

## MySQL
spring.datasource.driverClassName=com.mysql.cj.jdbc.Driver
spring.datasource.url=jdbc:mysql://[domain]:3306/[schema name]?useUnicode=true&characterEncoding=utf8&serverTimezone=Asia/Seoul&zeroDa
spring.datasource.username=[username]
spring.datasource.password=[password]

#JPA
spring.jpa.show-sql=true
spring.jpa.hibernate.ddl-auto=update
spring.data.web.pageable.one-indexed-parameters=true

#Logging
logging.level.com.andy=trace

jwt.accessToken=60
jwt.refreshToken=10080
jwt.salt=MYSALT

## Redis
spring.redis.host=[Host IP]
spring.redis.password=[redis password]
spring.redis.port=6379

## RabbitMQ
spring.rabbitmq.username=[Your RabbitMQ username]
spring.rabbitmq.password=[Your RabbitMQ password]
spring.rabbitmq.host=[Your RabbitMQ Host]
spring.rabbitmq.port=61613 #stomp 연결 포트

```

## .env.production

```

## was 서버 url
VUE_APP_SERVER_URL=https://[Your Host Ip or Domain]/api/
## 스토브 서버 url
VUE_APP_STOMP_SERVER=https://[Your Host Ip or Domain]/stomp/chat

## 프로필 사진 S3
VUE_APP_S3_BUCKET=[Your S3 Bucket name]
VUE_APP_S3_ACCESS_KEY_ID=[S3 access key id]
VUE_APP_S3_SECRET_ACCESS_KEY=[S3 secret access key]

## 방송 다시보기 S3
VUE_APP_REPLAY_S3_BUCKET=[Your S3 Bucket name]
VUE_APP_REPLAY_S3_ACCESS_KEY_ID=[S3 access key id]
VUE_APP_REPLAY_S3_SECRET_ACCESS_KEY=[S3 secret access key]

```