

GitLab 소스 클론 이후 및 배포할 수 있도록 정리한 문서

Java Version : 11

Intelij(IDE)

Visual Source Code(편집기/IDE)

WAS

room-server, user-service, article-service : Tomcat

gateway : netty

front-end : node.js, pnpm

환경변수

Amazon S3 설정

```
cloud:
  aws:
    credentials:
      instance-profile: false
      access-key: AccessKey      //Amazon AccessKey
      secret-key: SecretKey     //Amazon SecretKey
    s3:
      bucket: 200oks3bucket     //S3 버킷
    region:
      auto: false
      static: ap-northeast-2    //S3 지역
    stack:
      auto: false
```

JPA 설정

```
spring:
  jpa:
```

```
hibernate:
  ddl-auto: create
properties:
  hibernate:
    format_sql: true
```

openVidu 및 EC2

```
spring:
  data:
    base-url: EC2 도메인
    openvidu-server: EC2 도메인
    openvidu-secret: OpenViud Secret 토큰
```

redis 설정

```
spring
  redis:
    host: //redis 주소
    port: //redis 포트
    password: //redis 비밀번호
```

JWT 설정

```
jwt:
  secret: secret-key //jwt secret key
  expiration: 86400000 //만료 시간
```

배포 특이사항

1 room-service, user-service, article-service는 Docker File을 통해 이미지로 EC2에 배포하였습니다.

2 nginx를 사용하기 때문에 환경 설정을 해주셔야 합니다.

3 kafka를 사용하여 각각의 DB에 존재하는 Member Table을 동기화시켜주고 있습니다.

4 Openvidu-server는 kurento-meida-server와 stun-server, stun-redis를 추가적으로 배포해주셔야 합니다.

5 Openvidu-server는 Maven 환경이기 때문에 Maven을 설치한 뒤 빌드해야 합니다.

6 eureka를 사용하여 MSA환경을 구축하였습니다.

7 config 서버를 배포하고 있습니다.

8 docker-compose을 사용하기 때문에 compose 파일을 만들어 주어야 합니다.