

데이터베이스 및 주요 설정 파일

Canary 배포 시스템 구성 및 환경 변수

1. MySQL 접속 정보

- 호스트: my-db (Docker 컨테이너 서비스명)
- 포트: 3307 (외부 포트), 3306 (내부 포트)
- 데이터베이스명: \${MYSQL_DATABASE} (환경 변수에서 설정)
- 컨테이너명: my-db

2. Redis 설정 정보

- 호스트: \${SPRING_DATA_REDIS_HOST} (환경 변수에서 설정)
- 포트: \${SPRING_DATA_REDIS_PORT} (환경 변수에서 설정)
- 비밀번호: \${SPRING_DATA_REDIS_PASSWORD} (환경 변수에서 설정)
- 용도: JWT 리프레시 토큰 관리, 캐싱 등

3. application.yml 파일

```
claude-api:
  api-key: ${CLAUDE_APIKEY}
  base-url: https://api.anthropic.com/v1/messages

spring:
  application:
    name: server
  jackson:
    time-zone: Asia/Seoul
  datasource:
    url: jdbc:mysql://${MY_DB}:3306/${MYSQL_DATABASE}?useSSL=false&
serverTimezone=Asia/Seoul&characterEncoding=UTF-8&allowPublicKeyRe
trieval=true
    username: ${MYSQL_USER}
    password: ${MYSQL_PASSWORD}
```

```
# password: ${MYSQL_ROOT_PASSWORD}
driver-class-name: com.mysql.cj.jdbc.Driver
```

jpa:

```
generate-ddl: false
```

hibernate:

```
ddl-auto: update
```

```
show-sql: true
```

properties:

hibernate:

```
# show-sql: true
```

```
# format_sql: true
```

```
dialect: org.hibernate.dialect.MySQL8Dialect
```

```
# hbm2ddl:
```

```
# auto: update
```

data:

redis:

```
host: ${SPRING_DATA_REDIS_HOST}
```

```
port: ${SPRING_DATA_REDIS_PORT}
```

```
password: ${SPRING_DATA_REDIS_PASSWORD}
```

security:

oauth2:

client:

registration:

kakao:

```
client-id: ${KAKAO_CLIENT_ID}
```

```
client-secret: ${KAKAO_CLIENT_SECRET}
```

```
redirect-uri: ${KAKAO_REDIRECT_URI}
```

```
authorization-grant-type: authorization_code
```

```
client-authentication-method: client_secret_post
```

```
client-name: Kakao
```

scope:

```
- profile_nickname
```

provider:

kakao:

```
authorization-uri: https://kauth.kakao.com/oauth/authorize
```

```
token-uri: https://kauth.kakao.com/oauth/token
user-info-uri: https://kapi.kakao.com/v2/user/me
user-name-attribute: id

servlet:
  multipart:
    max-file-size: 5MB
    max-request-size: 5MB

logging.level:
  org.hibernate.SQL: DEBUG
  org.hibernate.type.descriptor.sql: TRACE # 바인딩되는 파라미터 값 표시
  org.springframework.orm.jpa: DEBUG      # JPA 관련 더 자세한 로그
  org.hibernate.tool.hbm2ddl: DEBUG      # 스키마 생성 관련 로그
  org.springframework:
    security: DEBUG
    web.socket: DEBUG
    messaging: DEBUG
  com.ssafy.odab: DEBUG

paging:
  default-page-size: 10
  default-page-number: 0

# springdoc:
#  swagger-ui:
#    path: /index.html
#  api-docs:
#    path: /v3/api-docs

jwt:
  secret: ${JWT_SECRET}
  access-token-validity: ${JWT_ACCESS_TOKEN_VALIDITY}
  refresh-token-validity: ${JWT_REFRESH_TOKEN_VALIDITY}

server:
  port: 8080

# S3
```

```
cloud:
  aws:
    s3:
      bucket: ${CLOUD_AWS_S3_BUCKET}
    stack:
      auto: false
    region:
      static: ap-northeast-2
    credentials:
      access-key: ${CLOUD_AWS_CREDENTIALS_ACCESS_KEY}
      secret-key: ${CLOUD_AWS_CREDENTIALS_SECRET_KEY}

app:
  health-controller:
    enabled: true
```

4. 주요 환경 변수 설명

- 인증 및 인가 관련:
 - `JWT_SECRET` : JWT 암호화에 사용되는 비밀키
 - `JWT_ACCESS_TOKEN_VALIDITY` : 액세스 토큰 유효 기간
 - `JWT_REFRESH_TOKEN_VALIDITY` : 리프레시 토큰 유효 기간
- 데이터베이스 관련:
 - `MY_DB` : 데이터베이스 호스트 주소
 - `MYSQL_DATABASE` : 데이터베이스 이름
 - `MYSQL_USER` : 데이터베이스 사용자 이름
 - `MYSQL_PASSWORD` : 데이터베이스 비밀번호
 - `MYSQL_ROOT_PASSWORD` : 루트 비밀번호(주석 처리됨)
- Redis 관련:
 - `SPRING_DATA_REDIS_HOST` : Redis 호스트 주소
 - `SPRING_DATA_REDIS_PORT` : Redis 포트
 - `SPRING_DATA_REDIS_PASSWORD` : Redis 비밀번호

- **OAuth2 소셜 로그인:**

- `KAKAO_CLIENT_ID` : 카카오 OAuth 클라이언트 ID
- `KAKAO_CLIENT_SECRET` : 카카오 OAuth 클라이언트 시크릿
- `KAKAO_REDIRECT_URI` : 카카오 OAuth 리다이렉트 URI

- **AWS S3 관련:**

- `CLOUD_AWS_S3_BUCKET` : S3 버킷 이름
- `CLOUD_AWS_CREDENTIALS_ACCESS_KEY` : AWS 액세스 키
- `CLOUD_AWS_CREDENTIALS_SECRET_KEY` : AWS 시크릿 키

- **Claude API 관련:**

- `CLAUDE_APIKEY` : Anthropic Claude API 키

5. 특이사항

1. **타임존 설정:** 모든 시간 관련 데이터는 Asia/Seoul 타임존으로 설정됨

2. **JPA 설정:**

- `ddl-auto: update` : 애플리케이션 시작 시 스키마 자동 업데이트
- 디버그 로깅 활성화: SQL 쿼리, 파라미터, JPA 관련 상세 로그 출력

3. **파일 업로드 제한:**

- 최대 파일 크기: 5MB
- 최대 요청 크기: 5MB

4. **건강 상태 확인:**

- `app.health-controller.enabled: true` : 애플리케이션 건강 상태 확인 API 활성화
- Canary 배포에서 이 엔드포인트를 사용하여 새 버전의 상태 확인

5. **보안 관련:**

- JWT 기반 인증 사용
- OAuth2를 통한 카카오 소셜 로그인 지원
- 모든 민감한 정보는 환경 변수로 관리

6. **외부 서비스 통합:**

- AWS S3: 파일 저장소

- Claude API: AI 관련 기능

7. **Swagger** 설정:

- 현재 주석 처리되어 있으나, 필요 시 활성화 가능

8. **로깅** 설정:

- 주요 컴포넌트(JPA, 보안, 웹소켓, 메시징)에 대한 디버그 로깅 활성화
- 애플리케이션 패키지(`com.ssafy.odab`)에 대한 디버그 로깅 활성화