

포팅 메뉴얼



기술 스택

1. 이슈관리: Jira
2. 형상 관리: Gitlab
3. 커뮤니케이션: Mattermost, Notion
4. 디자인: Figma
5. ERD: ERD cloud
6. 개발 환경
 - OS: Windows 10
 - DB: MariaDB 10.7.3, H2 1.4.199, Redis 3.0.504
 - Server: AWS EC2, Ubuntu 20.04, Jenkins 2.303.2, nginx 1.18.0
7. Frontend
 - JavaScript(ES6+), HTML 5, CSS 3
 - React 18.0.0, Redux Toolkit 1.8.1
 - TypeScript 4.6.3
8. Backend
 - Java JDK 11
 - Spring boot 2.6.6, Spring JPA, Spring Security
 - Lombok, Swagger 2.9.2, JWT 3.18.2
9. IDE & Tool
 - IntelliJ 21.3.2
 - HeidiSQL
 - Visual Studio Code 1.65.2

준비하기

1. Git clone 받기

```
git clone https://lab.ssafy.com/s06-final/S06P31A405.git
```

2. 데이터 베이스 준비
 - MariaDB 다운로드

MariaDB Server
MariaDB Repositories
Connectors

MariaDB Server Version
MariaDB Server 10.6.7

Display older releases:

Operating System
Windows

Architecture
x86_64

Package Type
MSI Package

Download
Mirror
Harukasan - South Korea

Release date: 2022-02-14
File name: mariadb-10.6.7-winx64.msi
File size: 63.4 MB
+ Download galera-26.4.11
Display signature and checksums

- Redis 다운로드

3.0.504
Latest

This is a critical bug fix release for Redis on Windows 3.0.

If you are running a previous version of 3.0 in a cluster configuration you should upgrade to 3.0.504 urgently.

The fix resolves a problem with the cluster fail-over procedure.

This released is based on antirez/redis 3.0.5 plus Windows-specific fixes.

See the [release notes](#) for details.

▼ Assets 4

Redis-x64-3.0.504.msi
6.42 MB

Redis-x64-3.0.504.zip
5.6 MB

Source code (zip)

Source code (tar.gz)

👍 81
😄 14
👏 17
❤️ 57
🔗 23
👤 31

145 people reacted

3. Backend application.properties 설정

```
# 로컬에서 사용할 application.yml 설정 파일
# ':' 뒤에 설정값을 입력할 때는 반드시 ':' 다음에 공백이 필요
# 설정할 값들의 레벨 주의 (ex. spring.datasource.url 을 입력할 경우, datasource: 는 spring: 보다 우측으로 한 탭 이동. url: 은 datasource: 보다 우

# 기본 로그 레벨 설정
logging:
  level:
    root: info
    com.ssapy.api: debug
    org.hibernate.type.descriptor.sql: trace # trace

spring:
  profiles:
    active: local
  messages:
    basename: i18n/exception
    encoding: UTF-8
  # JWT 토큰에 사용할 secret 키값 (임의의 랜덤 키값)
  jwt:
    secret:
  # JPA 기본 설정
  jpa:
    database-platform: org.hibernate.dialect.MySQL5InnoDBDialect
    properties.hibernate:
      # 재시작 시 JPA Entity(DB 테이블 데이터)를 새로 생성할지 여부 (create:기존데이터 삭제 후 신규 생성, update:신규 데이터만 업데이트, none:아무 실행5
      hbm2ddl.auto: update
      format_sql: true
      show_sql: true
      use_sql_comments: true
    generate-ddl: true
    open-in-view: false
  freemarker:
    checkTemplateLocation: false
  redis:
    host: localhost
```

```

    port: 6379

# 데이터 베이스 연결 설정
datasource:
  url: jdbc:mariadb://localhost:3306/godlife_v1?characterEncoding=utf-8&createDatabaseIfNotExist=true #데이터 베이스 이름 수정 필요
  driver-class-name: org.mariadb.jdbc.Driver
  username:
  password:
flyway:
  enabled: false
config:
  activate:
    on-profile: local
  use-legacy-processing: true
servlet:
  multipart:
    file-size-threshold: 15MB
    # 프로젝트 환경의 upload 파일을 저장할 경로
    location: C:\Develop\projects\ssafy\upload
    max-file-size: 100MB
    max-request-size: 100MB
mvc:
  pathmatch:
    matching-strategy: ant_path_matcher

server:
  # 프로젝트 환경의 포트 설정
  port: 8000 # 포트 수정 필요
  domain: http:127.0.0.1
  servlet:
    session:
      timeout: 43200m # 60m * 24h * 30d
    cookie:
      max-age: 43200m # 60m * 24h * 30d
      name: SID
      http-only: true
      secure: true
      context-path: /api
  max-http-header-size: 3145728

#aes256:
# key: WZsExuBV3GSQ55Uf

# swagger에서 테스트 할 때의 host
swagger:
  host: http://localhost:8080

# notification 부분
notification:
  mattermost:
    enabled: true # mmSender를 사용할 지 여부, false면 알림이 오지 않는다
    webhook-url: # Webhook URL을 기입
    channel: # 기본 설정한 채널이 아닌 다른 채널로 보내고 싶을 때 기입한다
    pretext: # attachments의 상단에 나오게 되는 일반 텍스트 문자
    color: # attachment에 왼쪽 사이드 컬러. default=red
    author-name: Back-End Exception # attachment의 상단에 나오는 이름
    author-icon: https://media.vlpt.us/images/ayoung0073/post/2db5c70c-d494-4cca-ad58-7b4eaabc3c9a/springboot.jpeg # author-icon
    footer: # attachment에 하단에 나올 부분. default=현재 시간

```

4. Frontend package.json 설정

```

{
  "name": "godlife",
  "version": "0.1.0",
  "private": true,
  "dependencies": {
    "@emotion/react": "^11.9.0",
    "@emotion/styled": "^11.8.1",
    "@fullcalendar/core": "^5.11.0",
    "@fullcalendar/daygrid": "^5.11.0",
    "@fullcalendar/react": "^5.11.1",
    "@mui/icons-material": "^5.6.2",
    "@mui/material": "^5.6.1",
    "@reduxjs/toolkit": "^1.8.1",
    "@testing-library/jest-dom": "^5.16.4",
    "@testing-library/react": "^13.0.1",
    "@testing-library/user-event": "^13.5.0",
    "@types/dom-to-image": "^2.6.4",
    "@types/jest": "^27.4.1",
    "@types/node": "^16.11.26",
    "@types/react": "^18.0.4",
    "@types/react-dom": "^18.0.0",

```

```

    "aws-sdk": "^2.1127.0",
    "axios": "^0.26.1",
    "dayjs": "^1.11.1",
    "dom-to-image": "^2.6.0",
    "react": "^18.0.0",
    "react-dom": "^18.0.0",
    "react-flatpickr": "^3.10.11",
    "react-ga4": "^1.4.1",
    "react-google-login": "^5.2.2",
    "react-hook-form": "^7.30.0",
    "react-redux": "^8.0.0",
    "react-router-dom": "^6.3.0",
    "react-scripts": "5.0.1",
    "typescript": "4.6.3",
    "util": "^0.12.4",
    "web-vitals": "^2.1.4",
    "workbox-background-sync": "^5.1.4",
    "workbox-broadcast-update": "^5.1.4",
    "workbox-cacheable-response": "^5.1.4",
    "workbox-core": "^5.1.4",
    "workbox-expiration": "^5.1.4",
    "workbox-google-analytics": "^5.1.4",
    "workbox-navigation-preload": "^5.1.4",
    "workbox-precaching": "^5.1.4",
    "workbox-range-requests": "^5.1.4",
    "workbox-routing": "^5.1.4",
    "workbox-strategies": "^5.1.4",
    "workbox-streams": "^5.1.4"
  },
  "scripts": {
    "start": "react-scripts start",
    "build": "react-scripts build",
    "test": "react-scripts test",
    "eject": "react-scripts eject"
  },
  "eslintConfig": {
    "extends": [
      "react-app",
      "react-app/jest"
    ]
  },
  "browserslist": {
    "production": [
      ">0.2%",
      "not dead",
      "not op_mini all"
    ],
    "development": [
      "last 1 chrome version",
      "last 1 firefox version",
      "last 1 safari version"
    ]
  },
  "devDependencies": {
    "@trivago/prettier-plugin-sort-imports": "^3.2.0",
    "@types/react-flatpickr": "^3.8.6",
    "@types/workbox-expiration": "^4.3.1",
    "@types/workbox-routing": "^4.3.1"
  }
}

```

5. Frontend 모듈 다운로드

```

cd frontend/godlife
npm install

```

실행하기

1. Backend

a. Spring boot build

```

cd backend/godlife
mvn -B -DskipTests -f backend

```

b. 실행

```
java -jar [filename].jar  
or  
mvn spring-boot:run
```

2. Frontend

```
cd frontend/godlife  
npm start
```

→ 외부 서비스

1. Google Analytics



사용자 이용 통계를 위한 Google Analytics 사용

2. Social Login

갓

생

살

기

갓생살러 가기

회원가입

혹은

Google 계정으로 로그인

카카오 로그인

Google Login과 Kakao Login 제공

3. 소셜 공유 기능



- 링크 공유
- 사진 저장
- 카카오톡 공유
- 트위터 공유
- 페이스북 공유