

Written by Team 10C1 반, 18 Aug 2022



Sold Solve

PORTING GUIDE

Content

1. 소개

1.1 문서 소개

2. 환경설정

2.1 개발 환경

2.2 Database Settings

2.3 Application Properties

2.4 SSL

2.5 WebServer: Nginx

2.6 WebRTC: Openvidu

3. 데이터베이스 덤프파일

4. 실행 방법

4.1 Frontend

4.2 Backend

4.3 Openvidu

4.4 Nginx

5. 시연 시나리오

5.1 메인

5.2 검색페이지

5.3 상품 디테일 화면 (판매자)

5.4 라이브 화면 (판매자)

5.5 개인 채팅방 (판매자)

5.6 상품 디테일 화면 (구매자)

5.7 알림함

5.8 관리자 페이지

Chapter 1 소개

1.1 문서 소개

이 문서는 Sold Solve를 포팅하는 방법에 대해 정리한 문서입니다. 빌드 및 배포를 위한 정보로 구성되어 있습니다.

Chapter 2 환경 설정

2.1 개발 환경

- Frontend
 - Visual Studio Code
 - React 18.2.0
- Backend
 - IntelliJ IDEA
 - Java 1.8.0
 - Gradle

2.2 Database Settings

- DBMS: MySQL 8.0.29
- Connection Name: soldsolve
- Hostname: i7c110.p.ssafy.io
- Port: 3306
- Username: soldsolve
- Password: H^1gh3#Cg@7

```
# ec2 mysql 설치 및 서비스 시작
sudo apt-get update
sudo apt-get install mysql-server
sudo systemctl start mysql.service

# ec2 mysql 접속 및 설정 수정
sudo mysql -u root -p 로 mysql접속
비밀번호 인증방식 auth_socket에서 mysql_native_password로 변경

mysql> SELECT user,authentication_string,plugin,host FROM mysql.user;
mysql> ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED WITH mysql_native_password BY '비밀번호';
mysql> FLUSH PRIVILEGES;

# mysql workbench와 ec2 db연결하기
cd /etc/mysql/mysql.conf.d
vi mysqld.cnf → bind-address를 0.0.0.0으로 수정 저장

# 외부에서 사용할 수 있는 db계정 생성
sudo mysql -u root -p
mysql> CREATE USER '계정이름'@'%' IDENTIFIED BY '비밀번호';
mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO '계정이름'@'%' WITH GRANT OPTION;
mysql> FLUSH PRIVILEGES;
```

2.3 Application Properties

```
#it will be set build date by gradle. if this value is @build.date@, front-end is development mode
build.date=@build.date@
server.port=8080
server.address=0.0.0.0
server.servlet.contextPath=/

# Charset of HTTP requests and responses. Added to the "Content-Type" header if not set explicitly.
server.servlet.encoding.charset=UTF-8

# Enable http encoding support.
server.servlet.encoding.enabled=true

# Force the encoding to the configured charset on HTTP requests and responses.
server.servlet.encoding.force=true
```

```
# for SPA
spring.resources.static-locations=classpath:/dist/
spa.default-file=/dist/index.html
spring.mvc.throw-exception-if-no-handler-found=true
spring.resources.add-mappings=false

# Swagger
springfox.documentation.swagger.use-model-v3=false

#database
spring.jpa.hibernate.naming.implicit-strategy=org.springframework.boot.orm.jpa.hibernate.SpringImplicitNamingStrategy
spring.jpa.hibernate.naming.physical-strategy=org.springframework.boot.orm.jpa.hibernate.SpringPhysicalNamingStrategy
spring.jpa.hibernate.ddl-auto=update
spring.jpa.properties.hibernate.dialect=org.hibernate.dialect.MySQL8Dialect
spring.data.web.pageable.one-indexed-parameters=true
spring.datasource.url=jdbc:mysql://17c110.p.ssafy.io:3306/soldsolve?useUnicode=true&characterEncoding=utf8&serverTimezone=Asia/Seoul&zeroDateTimeBeha
spring.datasource.driver-class-name=com.mysql.cj.jdbc.Driver
spring.datasource.hikari.username=soldsolve
spring.datasource.hikari.password=H^1gh3#Cg@7

# jwt
jwt.secret=dyaAeHub00c8Ka0fYB6XEQoEj1QzRlVgtjNL8PYs1A1tymZvvqkcEU7L1imkKHeDa
# unit is ms. 15 * 24 * 60 * 60 * 1000 = 15days
jwt.expiration=1296000000

#logging
logging.file.name=./ssafy-web.log
logging.level.root=INFO
logging.level.com.samsung.security=DEBUG
logging.level.org.springframework.web=DEBUG
logging.level.org.apache.tiles=INFO
logging.level.org.springframework.boot=DEBUG
logging.level.org.sringframework.security=DEBUG

spring.devtools.livereload.enabled=true

#gzip compression
server.compression.enabled=true
server.compression.mime-types=application/json,application/xml,text/html,text/xml,text/plain,application/javascript,text/css

#for health check
management.servlet.context-path=/manage
management.health.db.enabled=true
management.health.default.enabled=true
management.health.diskspace.enabled=true

#
spring.mail.host=smtp.gmail.com
spring.mail.port=587
spring.mail.username= list3985@gmail.com
spring.mail.password= arkcyonmoxhdzjwt
spring.mail.properties.mail.smtp.auth=true
spring.mail.properties.mail.smtp.starttls.enable=true
spring.mail.properties.mail.smtp.starttls.required=true
spring.mail.properties.mail.smtp.connectiontimeout= 5000
spring.mail.properties.mail.smtp.timeout= 5000
spring.mail.properties.mail.smtp.writetimeout= 5000

#
spring.servlet.multipart.maxFileSize=50MB
spring.servlet.multipart.maxRequestSize=50MB
```

2.4 SSL

```
# letsencrypt 설치
sudo apt-get update
sudo apt-get install letsencrypt

# 포트 충돌 예방을 위해 nginx 정지
sydo systemctl stop nginx

# SSL pem 키 발급
sudo letsencrypt certonly --standalone -d i7c100.p.ssafy.io

# 발급되면 /etc/letsencrypt/live/i7c110.p.ssafy.io 아래 pem키 확인 가능
```

2.5 WebServer: Nginx

- etc/nginx/sites-available

```
server {
    listen 80 default_server;
    listen [::]:80 default_server;
    server_name i7c110.p.ssafy.io;
    location /static {
```

```

        alias /home/ubuntu;
    }

    return 301 https://i7c110.p.ssafy.io$request_uri;
}

server {

    listen 443 ssl;
    listen [::]:443 ssl;
    server_name i7c110.p.ssafy.io;

    ssl_certificate /etc/letsencrypt/live/i7c110.p.ssafy.io/fullchain.pem;
    ssl_certificate_key /etc/letsencrypt/live/i7c110.p.ssafy.io/privkey.pem;

    root /home/ubuntu/react/build;

    index index.html index.html index.nginx-debian.html;

    location /{
        try_files $uri $uri/ /index.html;
    }

    location /api {
        proxy_pass http://localhost:8080;
        proxy_http_version 1.1;
        proxy_set_header Connection "";
        proxy_set_header Host $host;
        proxy_set_header X-Real-IP $remote_addr;
        proxy_set_header X-Forwarded-For $proxy_add_x_forwarded_for;
        proxy_set_header X-Forwarded-Proto $scheme;
        proxy_set_header X-Forwarded-Host $host;
        proxy_set_header X-Forwarded-Port $server_port;

        proxy_buffer_size 128k;
        proxy_buffers 4 256k;
        proxy_busy_buffers_size 256k;
    }

    location /admin {
        proxy_pass http://localhost:8080;
        proxy_http_version 1.1;
        proxy_set_header Host $host;
        proxy_set_header X-REAL-IP $remote_addr;
    }

    location /ws-stomp {
        proxy_pass http://localhost:8080;
        proxy_http_version 1.1;
        proxy_set_header Upgrade $http_upgrade;
        proxy_set_header Connection "upgrade";
    }

    location /images {
        alias /home/ubuntu/images;
    }
}

```

2.6 WebRTC: Openvidu

- opt/openvidu/.env

```

DOMAIN_OR_PUBLIC_IP=i7c110.p.ssafy.io
OPENVIDU_SECRET=SOLDSOLVE
CERTIFICATE_TYPE=letsencrypt
HTTP_PORT=8442
HTTPS_PORT=8443

```

3. 데이터베이스 덤프파일

3.1 /exec/SoldSolve_Dump.zip

4. 실행 방법

4.1 Frontend

```

Front-end 폴더에서 node_modules 제외하고 ubuntu 내 home/ubuntu/react 로 이동
npm i
sudo npm run build

```

4.2 Backend

```
Back-end-1.0-SNAPSHOT.jar 파일 home/ubuntu 내로 이동  
java -jar Back-end-1.0-SNAPSHOT.jar
```

4.3 Openvidu

```
sudo ./openvidu start
```

4.4 Nginx

```
sudo systemctl start nginx
```

5. 시연 시나리오

5.1 메인

1. 인기 검색어 스크롤
2. 라이브 진행중 소개
3. 새로 등록된 상품 스크롤 (등록일자 기준 정렬)
4. 인기 상품 스크롤 (조회수 기준 정렬)
5. 검색 탭 클릭

5.2 검색페이지

1. #삼성
2. 미리 만들어둔 갤럭시 위치 상품 클릭

5.3 상품 디테일 화면 (판매자)

1. 닉네임 & 지역 & 평점 소개. <시작 점수는 SS를 따서 55점으로 시작>
2. 태그 '삼성' 소개
3. 라이브 목록 클릭
4. 라이브 시간 설정. 라이브 요청자에게 자동 알림 소개
5. 라이브 방 개설하기. 라이브 요청자에게 자동 알림 소개

5.4 라이브 화면 (판매자)

1. 화면 끄기, 음소거 설정
2. 판매자 채팅 입력. 본인 채팅은 오른쪽에 위치
3. 접속인원 탭 클릭. 판매자 강퇴 권한
4. 가격제안 목록 탭 클릭. 가격 내림차순
5. 가장 비싼 가격을 제안한 사람에게 채팅하기 탭 클릭

5.5 개인 채팅방 (판매자)

1. 1:1 채팅 시연

2. 미확인 메시지 있을 시, 느낌표 모양 확인
3. 판매완료 및 평가. 평가는 평점에 반영

5.6 상품 디테일 화면 (구매자)

1. 찜하기 버튼 클릭
2. 채팅하기 버튼 클릭
3. 라이브 요청 버튼 클릭
4. 링크 복사 버튼 클릭
5. 카테고리 별 추천 상품 소개
6. 알림함 탭 클릭

5.7 알림함

1. 종류 소개
 - a. 라이브 시간 설정
 - b. 라이브 시작
 - c. 채팅 요청
 - d. 찜한 상품 & 자신 상품 판매완료
2. 톱니바퀴 모양 클릭

5.8 관리자 페이지

1. 조영훈(조영훈이름) 정지 버튼 클릭
2. 조영훈(조영훈이름) 해제 버튼 클릭
3. 조영훈(조영훈이름) 탈퇴 버튼 클릭