

**D108 : Sduty**

삼성SW청년아카데미 구미캠퍼스 7기

공통 프로젝트

2022/7/11 ~ 2022/8/19

**포팅 매뉴얼**

담당 컨설턴트 : 서성수

권용준(팀장), 김남희, 김정윤, 정봉진, 최영희, 편예린

**목차**

1. 프로젝트 기술 스택…………………………………………………………….3
2. 빌드 상세내용………………………………………………………………………
3. 배포 특이사항……………………………………………………………………...
4. DB 계정………………………………………………………………………………..
5. 프로퍼티 정의………………………………………………………………………
6. 외부 서비스………………………………………………………………………….
7. **프로젝트 기술 스택**
   * 형상관리 : Gitlab
   * 이슈관리 : Jira
   * 프로젝트관리 : Notion
   * 커뮤니케이션 : Mattermost
   * 디자인 : Figma
   * OS : Windows 10, 11
   * Database : Mysql 8.0.28
   * language : Kotlin, Java 8
   * Front-End
     + Android
     + Kotlin 1.6.10
     + JDK 11.0.11
     + SDK
       1. min 21
       2. target 30
       3. compile 32
   * Back-End
     + Spring Boot 2.7.1
     + Lombok 1.18.24
     + JPA, Swagger 2.X, Spring Security 2.7.1 , https
   * Server
     + AWS EC2
     + Ubuntu 20.04 LTS
     + Jenkins
   * IDE
     + MySQL Workbench 8.0 CE
     + Android Studio 2021.1.1 Patch2
     + STS 3.9.14 on Eclipse 4.17
8. **빌드 상세 내용**

**백엔드 빌드 내용**

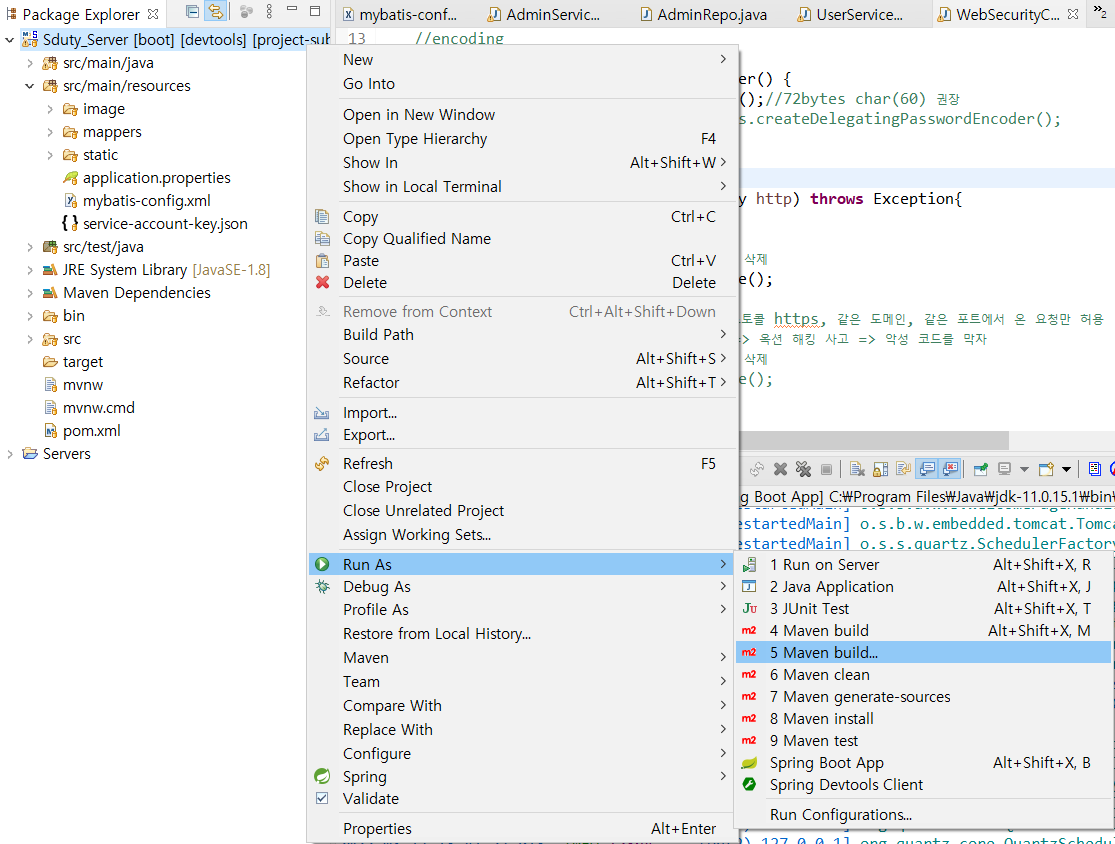
빌드를 시작하기 전에, application.properties파일에서 ssl관련 설정을 주석처리 해준다.

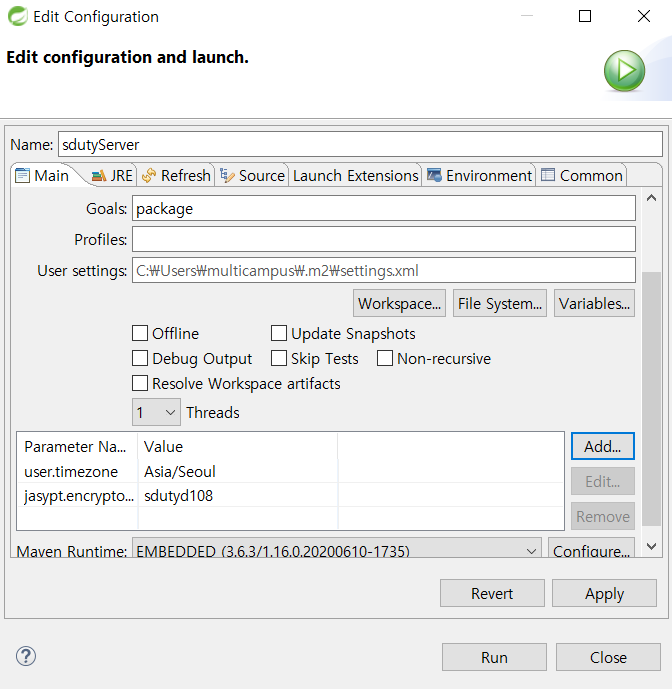
ssl을 사용하려면, domain이 필요하기 때문에 local에서 사용할 수 없기 때문이다.

****

[GUI]

프로젝트 우 클릭 => Run As => Maven build



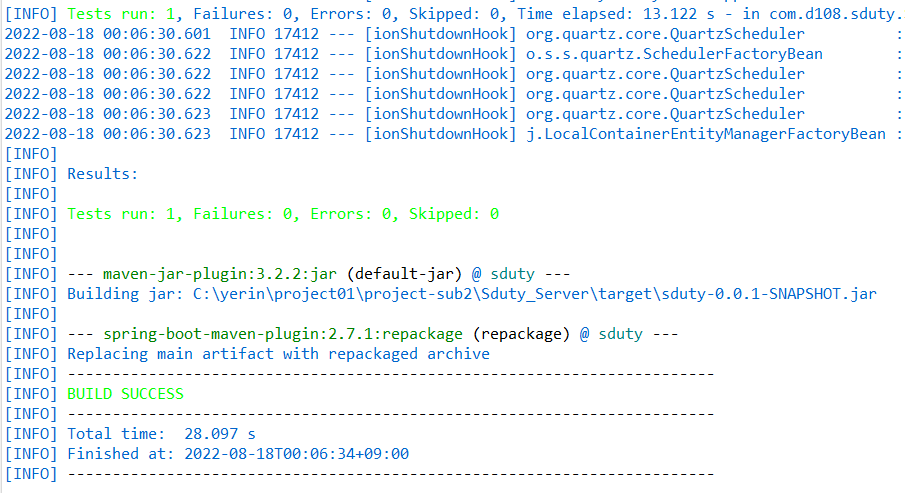


Name과 Goals를 지정한 후,

프로그램 실행 시, 외부에서 주입시켜주는 데이터를 추가시켜준다.

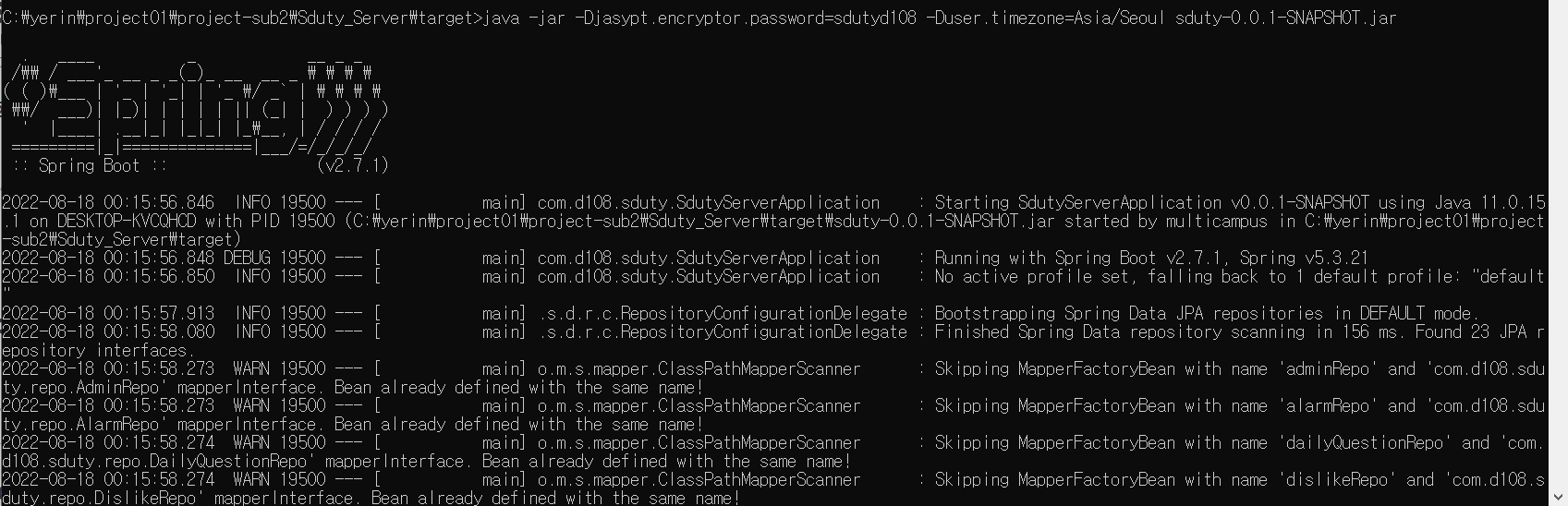
1. timezone설정
2. 암호화 키 값

설정이 끝나면 [Run] 클릭



BUILD SUCCESS가 되면, 빌드가 성공적으로 완료된 것이며, 위의 경로를 따라 target폴더에서 .jar 파일을 확인해볼 수 있다.

실행 예시



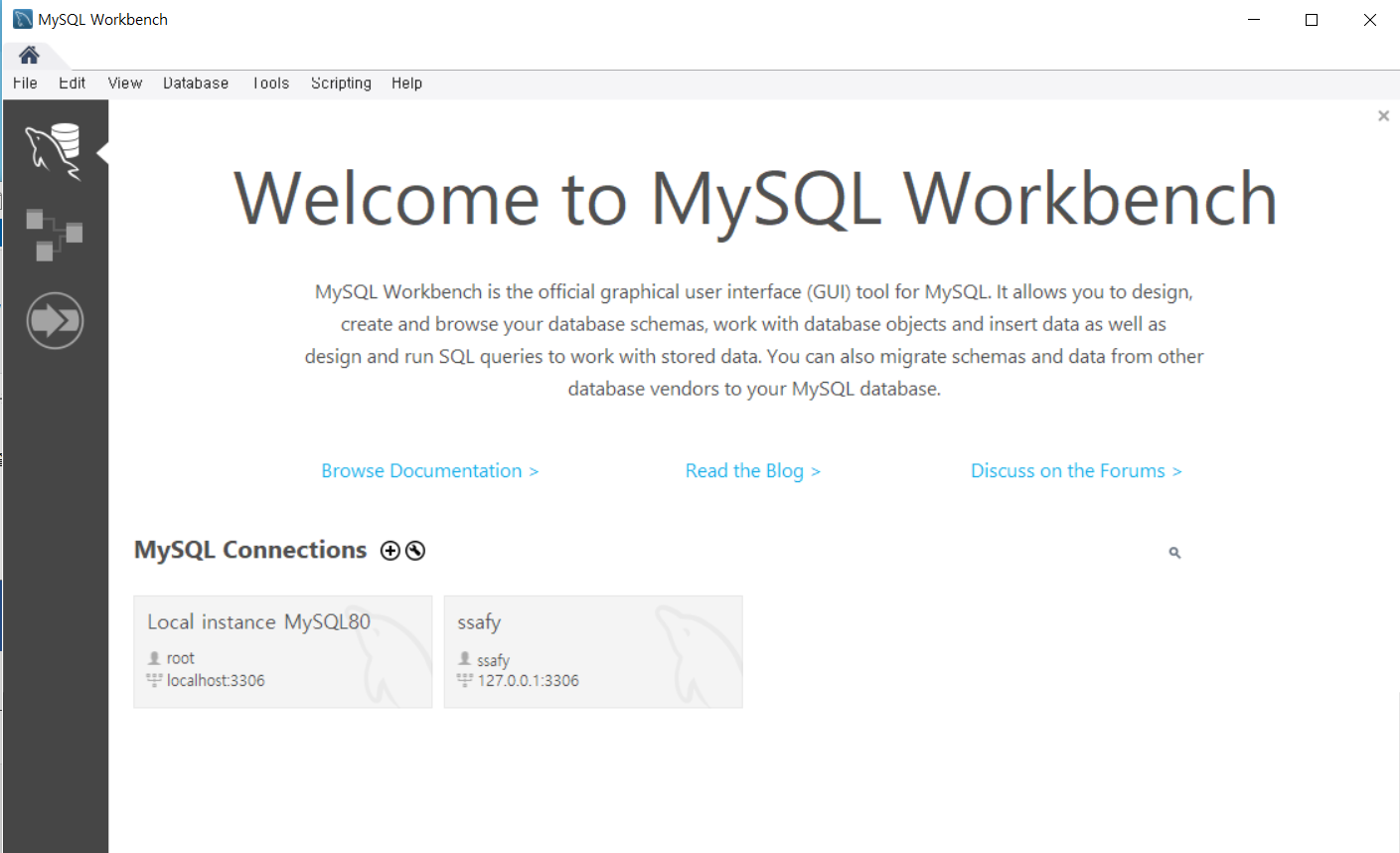
**프론트엔드 빌드 내용**

s

1. **배포 특이사항**

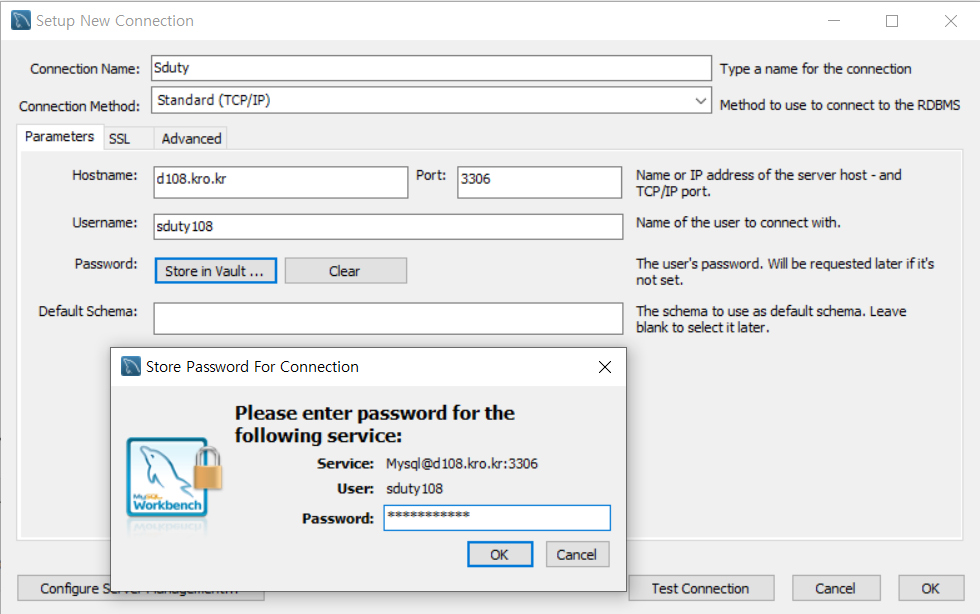
배포 명령어 정리

1. **DB 계정**
2. MySQL Connection 추가



* MySQL Workbench를 실행합니다
* MySQL Connection을 추가하기 위해 (+) 버튼을 클릭합니다.

1. Connection 설정



* Connection Name : Sduty
* Hostname : d108.kro.kr / 3306
* Username : sduty108
* Password : sduty132765
* 위 내용 그대로 입력하고 Test Connection 을 실행하여 연결이 되는지 확인한다.

1. **프로퍼티 정의**
2. EC2 세팅

* 서버 내 필요한 프로그램 세팅을 위한 업데이트
  + sudo apt-get update
  + sudo apt-get upgrade
* MySQL설치
  + sudo apt-get install mysql
* MySQL 시간대를 한국 시간대에 맞게 설정
  + sudo vim /etc/mysql/mysql.conf.d/mysqld
  + 명령어 입력 후 가장 아랫줄에 default-time-zone="+09:00"를 추가.
  + :wq를 입력하여 vim을 저장하고 종료.
  + sudo service mysql restart로 서비스를 재시작하여 수정사항 적용.
* Java 설치
  + sudo apt-get install openjdk-8-jdk

1. **외부 서비스**

Kakao Dev 설정

Oauth