

# 1주차 과제

## 과제내용

1. JDK 1.8 설치
2. Eclipse, Spring 다운로드 및 설치
3. 톰캣 설정
4. Hello World 출력
5. mariaDB, mySql WorkBench 설치 및 샘플 DB 구축
6. 스프링, Mariadb, MyBatis 연동, 데이터 조회

## Github Repo

<https://github.com/rim0703/Backend-Bootcamp>

## 진행상황



과제 설명에서 윈도우OS버전으로 설명을 해주셨지만, 맥OS에서 해당 내용을 실습진행했습니다.

### 1. JDK 1.8설치

JDK 버전 11에서 실습진행

### 2. Eclipse, Spring 다운로드 및 설치

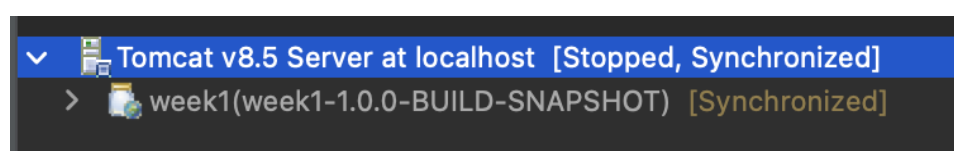
- Eclipse대신에 IntelliJ를 설치(원래 IntelliJ를 사용했었음.)
- IntelliJ에서 Spring 다운로드 및 설치:  
참고: <https://vlog.io/@max9106/Spring-Mac에-Spring-프로젝트-생성하기>
- IntelliJ의 경우 Community버전에서는 Spring프로젝트 생성 불가
- Eclipse 원래는 최신버전으로 다운해서 사용하려고 했으나, **MVC project생성이 안 보임. 확인해보니 Spring Tool 3.0은 최종적으로 22.03버전에 적용되어 있음.** Eclipse 22.03 다운 및 설치 완료

**End of life: This Spring Tools 3 Add-On for Spring Tools 4 is no longer maintained or updated. The final and last release is 3.9.22, which corresponds to the Spring Tools 4.14.1 release for Eclipse 2022-03. There will be no updates to newer Spring Tools 4 or newer Eclipse versions anymore. Please upgrade to Spring Tools 4 instead.**

- Spring 버전: **5.2.22.RELEASE** , JAVA 버전: **11**

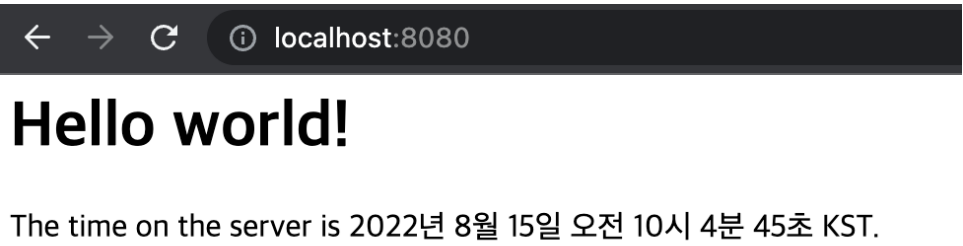
### 3. 톰캣 설정

- 맥에서 IntelliJ와 Tomcat연동하기 (참고: <https://k-developer.tistory.com/152>)
- Eclipse에서 톰캣 설정 완료



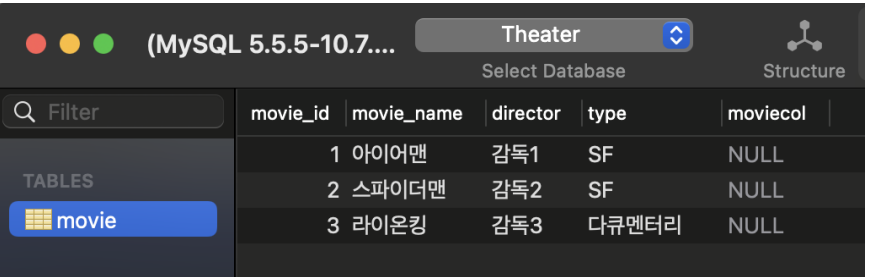
4. Hello World 출력

- 톰캣의 경로를 `/week1` 에서 `/` 으로 변경하여 `localhost:8080` 으로 바로 접속가능했다.



5. mariaDB, mySql WorkBench 설치 및 샘플 DB 구축

- mariaDB설치 완료
- mySql WorkBench대신에 맥OS에서 Sequel Ace를 사용함
- DB구축 완료



6. 스프링, Mariadb, MyBatis 연동, 데이터 조회

- 스프링 프로젝트 DB연동 및 데이터 조회

