

Spring Boot 서버 동작시키기

1. 스프링부트 프로젝트 생성

- <https://start.spring.io/> 에서 아래 순서대로 프로젝트 생성
- Project : Maven
- Language : Java
- Spring Boot : 3.2.4
- Project Metadata
 - Group : dw
 - Artifact : firstapp
 - Packaging : Jar
 - Java : 21
- Dependencies : ADD 누르고 아래 패키지 검색해서 추가
 - Spring Web
 - Spring Data JPA
 - MariaDB Driver
 - Lombok
- 위를 완료하고 Generate 선택
- 파일 다운로드 완료후 압축해제하고 Github 폴더로 복사

2. 인텔리제이로 복사한 폴더를 오픈

- ## 3. src - main - java - dw - firstapp 폴더에 아래 패키지 생성
- controller
 - service
 - model
 - repository
 - exception

- ## 4. src - main - resources - application.properties 파일 오픈

application.properties 파일은 스프링애플의 세팅을 기록하는 파일임

아래 세팅을 복사, 붙여넣기

포트번호 3307은 본인 데이터베이스 포트번호를 적어야함

```
# Data Source
spring.datasource.url=jdbc:mariadb://localhost:3307/testdb
spring.datasource.username=root
spring.datasource.password=root
spring.datasource.driver-class-name=org.mariadb.jdbc.Driver
```

5. src - main - java - dw - firstapp - FirstappApplication 파일을 클릭하고 Run 하면 서버 실행됨
6. "Started FirstappApplication in 4.078 seconds (process running for 4.977)" 가 콘솔창에 표시되면 성공한 것!!
7. 브라우저를 열고 주소창에 localhost:8080 을 입력하고 아래 에러페이지가 뜨면 스프링서버가 정상적으로 동작하고 있는 것임

```
Whitelabel Error Page
This application has no explicit mapping for /error, so yo

Tue Apr 16 16:56:38 KST 2024
There was an unexpected error (type=Not Found, status=404)
```