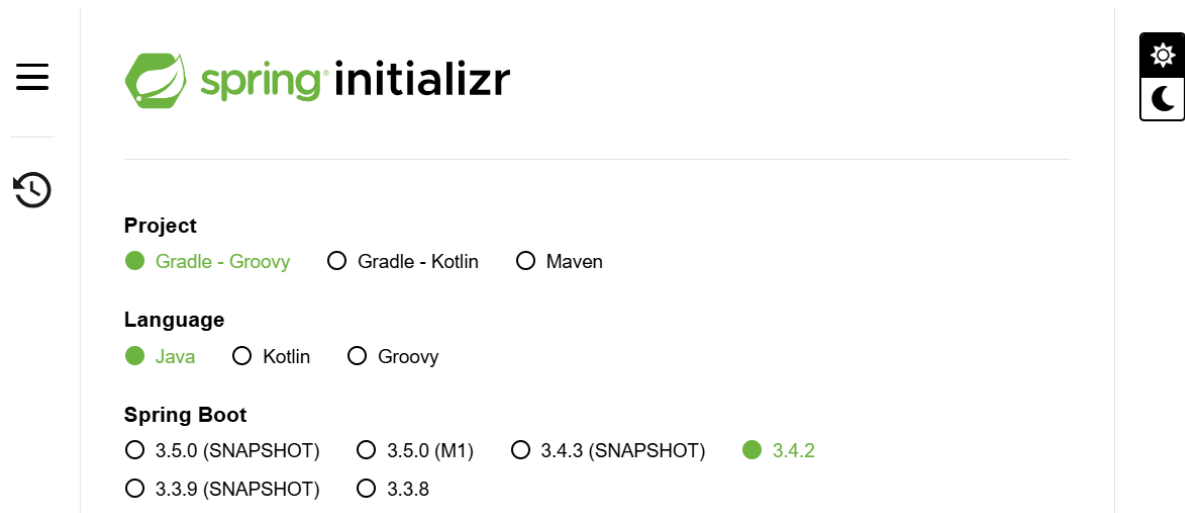


# 스프링 초기 설정

<https://start.spring.io/>



The image shows the Spring Initializr web interface. It features a sidebar with a hamburger menu and a clock icon. The main content area has the 'spring initializr' logo and a form with three sections: 'Project' with radio buttons for 'Gradle - Groovy' (selected), 'Gradle - Kotlin', and 'Maven'; 'Language' with radio buttons for 'Java' (selected), 'Kotlin', and 'Groovy'; and 'Spring Boot' with radio buttons for '3.5.0 (SNAPSHOT)', '3.5.0 (M1)', '3.4.3 (SNAPSHOT)', '3.4.2' (selected), '3.3.9 (SNAPSHOT)', and '3.3.8'. A settings icon is visible in the top right corner.

- **Gradle-Groovy**

- **Language : 자바**

- **Spring Boot : 3.4.2**

→ (SNAPSHOT), (M1) 등은 아직 기능 개발중이거나 업데이트되어 수정될 가능성이 있는 파일들이라 들었음

## Project Metadata

Group	<input type="text" value="com.beyond3"/>
Artifact	<input type="text" value="yyGang"/>
Name	<input type="text" value="yyGang"/>
Description	<input type="text" value="beyond13 Team3 pj2"/>
Package name	<input type="text" value="com.beyond3.yyGang"/>
Packaging	<input checked="" type="radio"/> Jar <input type="radio"/> War
Java	<input checked="" type="radio"/> 23 <input type="radio"/> 21 <input type="radio"/> 17

- Group : com.beyond3
- artifact : yyGang
- packaging : Jar
- Java23

## Dependencies

ADD ...

### Spring Web WEB

Build web, including RESTful, applications using Spring MVC. Uses Apache Tomcat as the default embedded container.

### Spring Web Services WEB

Facilitates contract-first SOAP development. Allows for the creation of flexible web services using one of the many ways to manipulate XML payloads.

### MariaDB Driver SQL

MariaDB JDBC and R2DBC driver.

### Lombok DEVELOPER TOOLS

Java annotation library which helps to reduce boilerplate code.

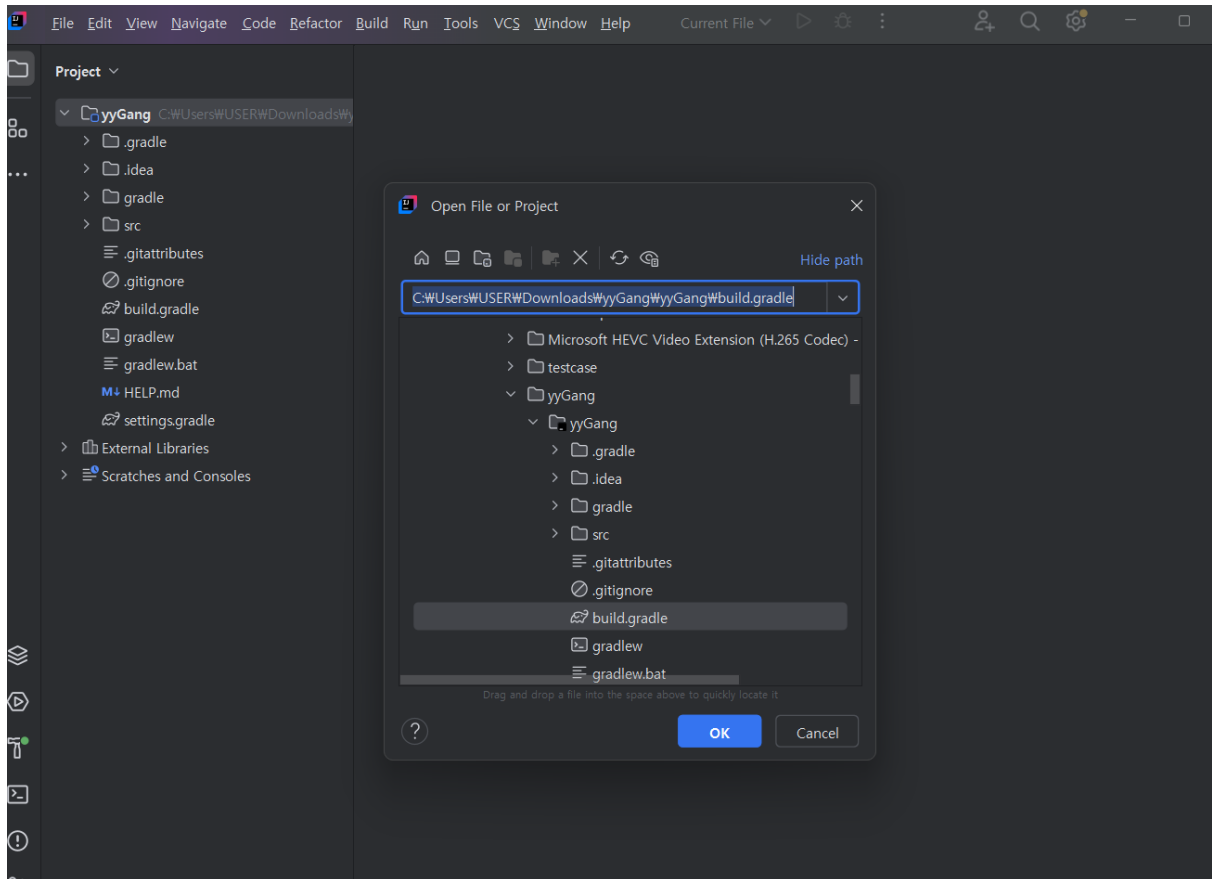
- 우측 상단 ADD... 클릭

- `Spring web`, `Spring web Service`, `MariaDB Driver`, `Lombok` 차례로 검색해서 추가

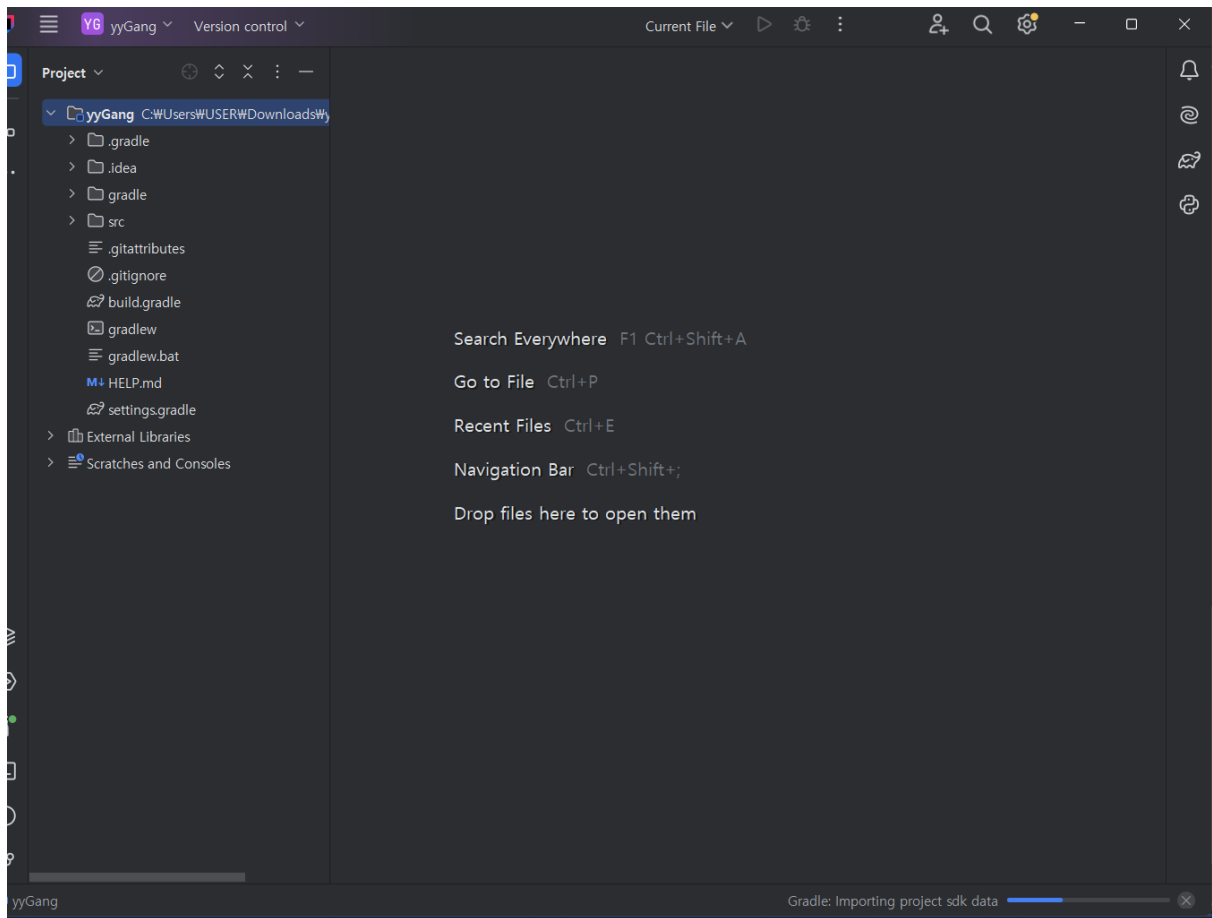
**GENERATE** 해주기

→ 압축 풀기 → 원하는 위치에 저장

→ 인텔리 제이 → File → Open → 파일 저장 위치(yyGang) → build.gradle → OK → 프로젝트로 열기



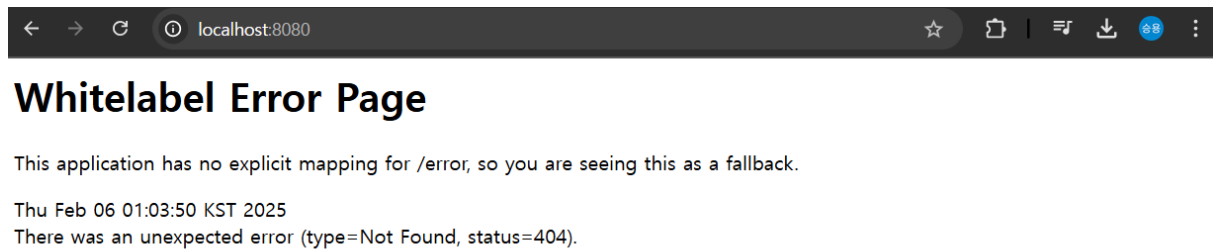
→ 생성하고 라이브러리 다운 받는데 시간이 좀 걸리는 편(우측 하단 파란색 로딩 표시 다 끝날 때까지 기다리기)



→ 다 됐으면 src → main → java → com.beyond3.yyGang.YyGangApplication 클릭 → 실행

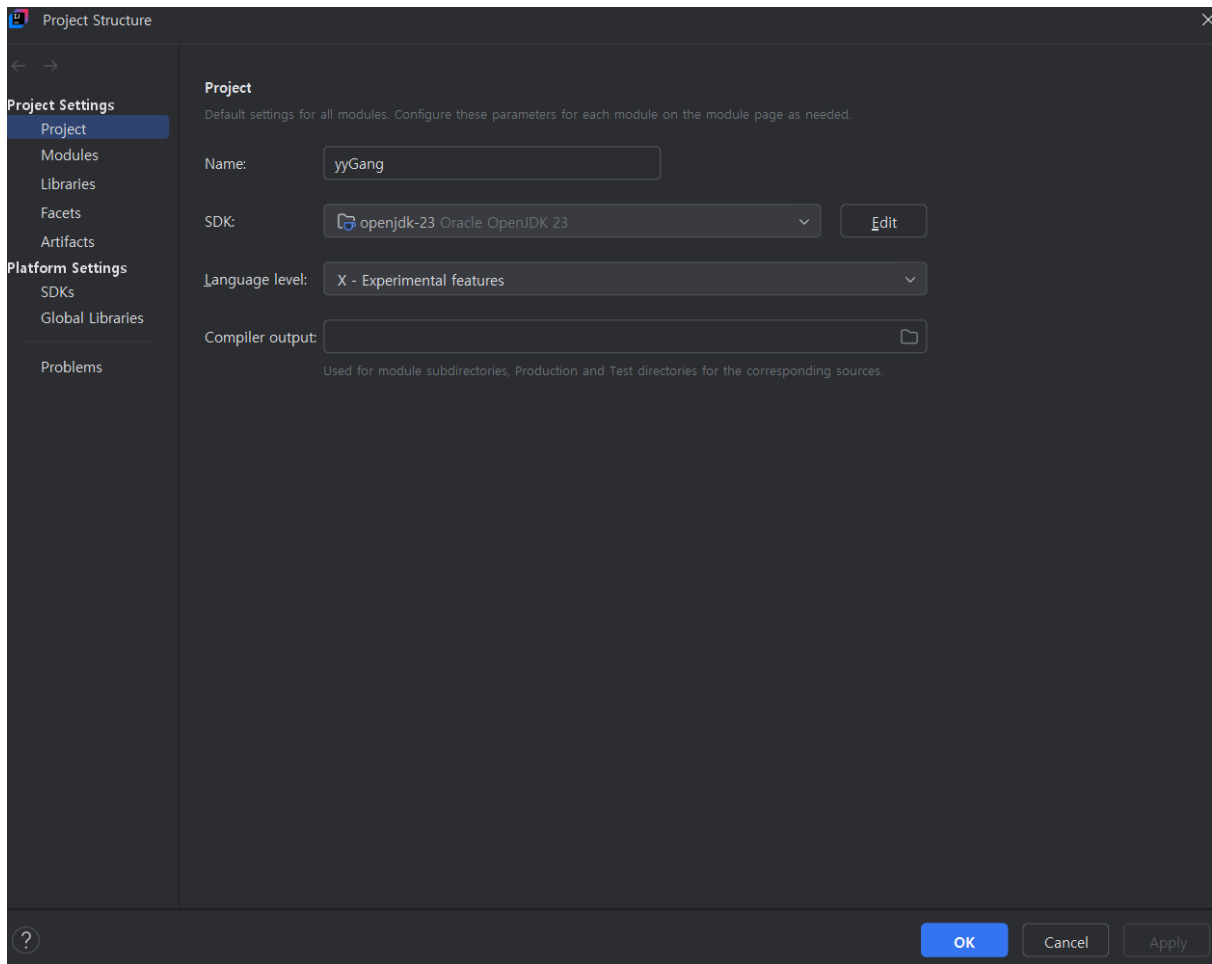


→ 크롬 열어서 <http://localhost:8080> 입력



→ 이 화면 뜨면 성공

**연결 안될 경우 - 자바 버전이 맞지 않는 경우**



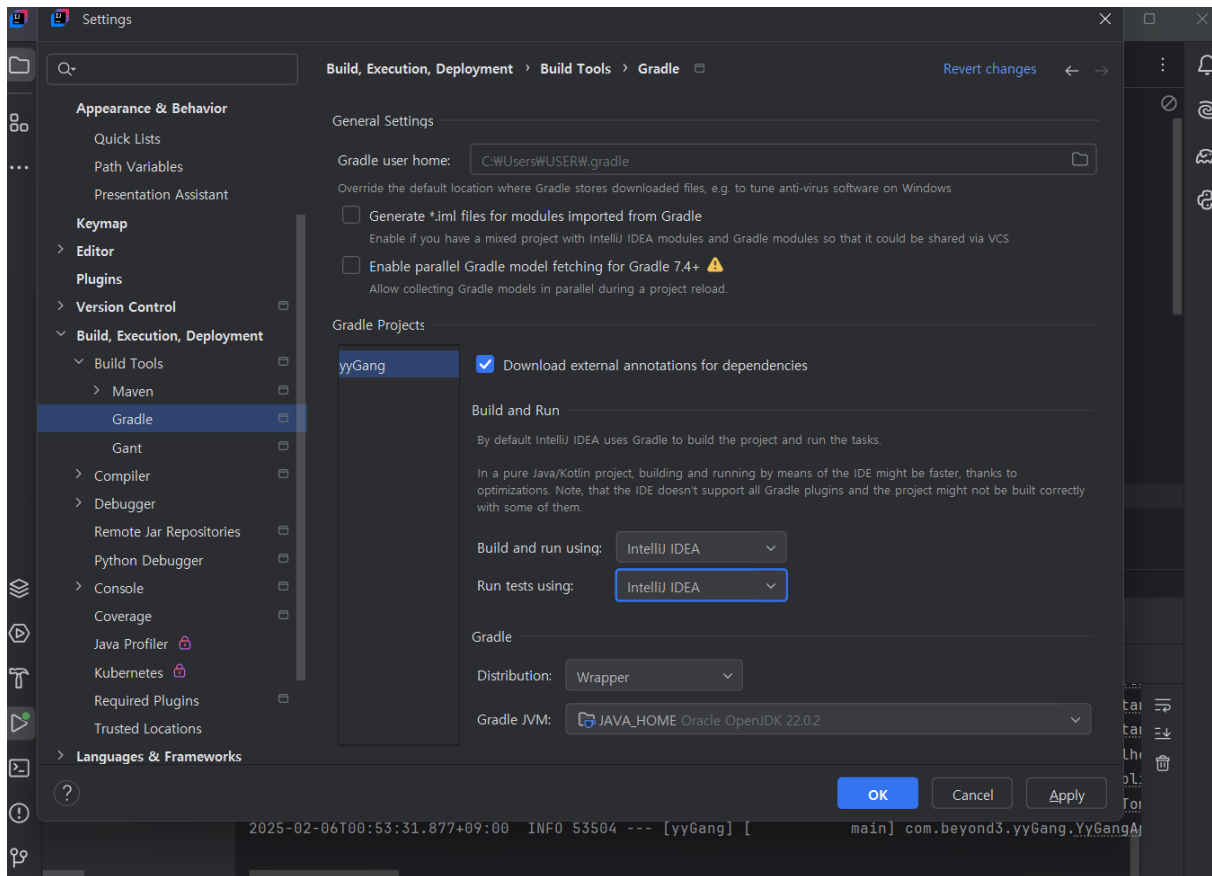
→ File → project Structure → SDK 버전 확인 → 위에서 java 23 버전 쓰려고 했으니까 SDK도 open jdk 23이어야 호환됨

그 외 연결 안되는 경우 말해주면 해결하러 가겠습니다.

## 추가 설정하면 좋대요

File → Settings → Build, Execution ,Deployments → Gradle → Gradle projects → Build and run using / Run test using 항목 **인텔리제이** 로 바꾸기

(gradle을 매 번 거치지 않고 바로 인텔리제이로 실행시키기 때문에 속도가 조금 더 빠른 편 이라고 함)

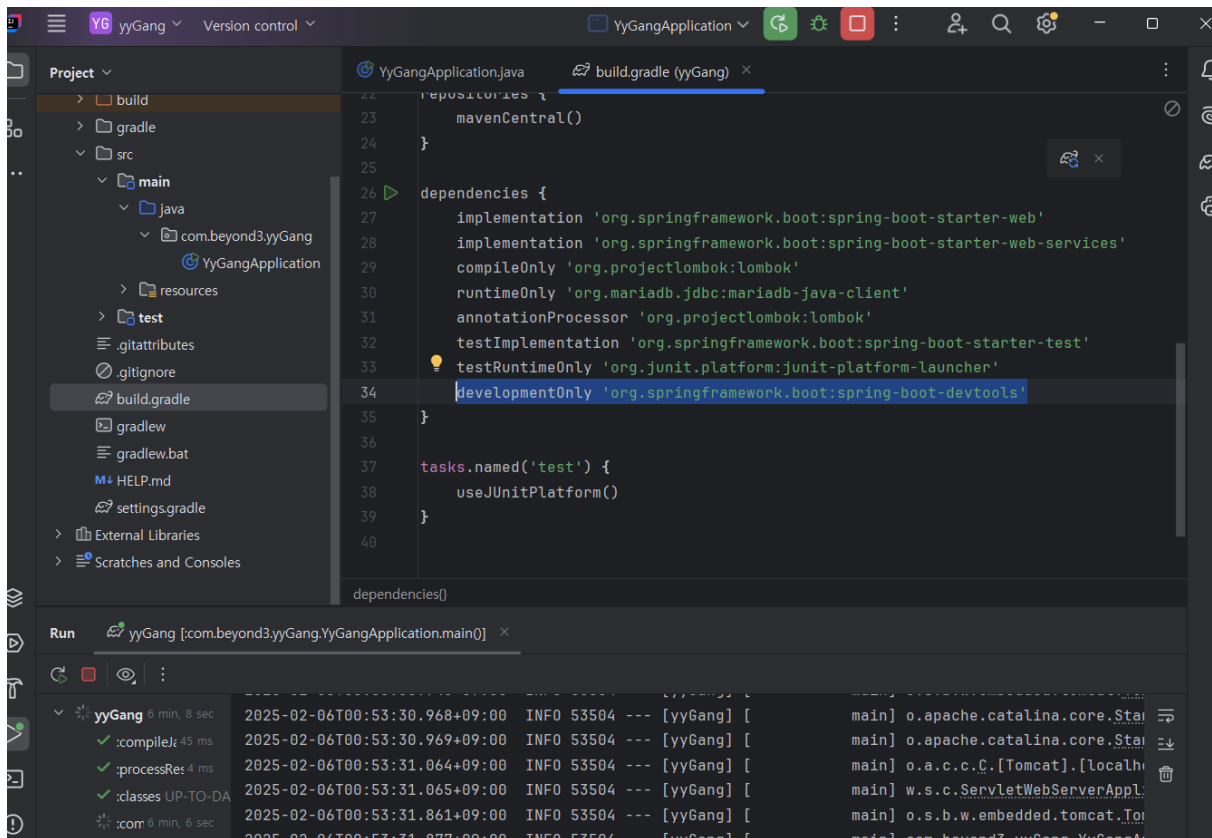


## 바로바로 수정 사항 웹 페이지에 적용하는 법

- 스프링 개발 시 수정하나 하고 서버를 다시 띄우고 하는 번거로움을 거쳐야함
- Dependency에 devtools를 추가하면 새로고침 시 수정사항이 바로바로 적용됨

```
dependencies {
    developmentOnly 'org.springframework.boot:spring-boot-devtools'
}
```





→ 이후 File -Settings → Advanced Settings → Compiler → Allow auto-make to start even if developed application is currently running 선택

→ Build, execution, deployment → Compiler → Build Project Automatically 선택