



# 통합 구현

2023.02.20

작업자 조광호

jgh0609@gmail.com

©Saebyeol Yu. Saebyeol's PowerPoint

1 프로젝트 생성

2 화면 구현

3 테이블 설계

4 기능 구현



# Part 1    프로젝트 생성

# Part 1

## 프로젝트 생성

### Project

☒ Gradle - Groovy ☐ Gradle - Kotlin ☒ Java ☐ Kotlin ☐ Groovy  
☐ Maven

### Spring Boot

☐ 3.0.3 (SNAPSHOT) ☐ 3.0.2 ☐ 2.7.9 (SNAPSHOT) ☒ 2.7.8

### Project Metadata

Group   
Artifact   
Name   
Description   
Package name   
Packaging ☒ Jar ☐ War  
Java ☐ 19 ☐ 17 ☒ 11 ☐ 8

### Language

### Dependencies

**Spring Boot DevTools** **DEVELOPER TOOLS**  
Provides fast application restarts, LiveReload, and code experience.

**Lombok** **DEVELOPER TOOLS**  
Java annotation library which helps to reduce boilerplate.

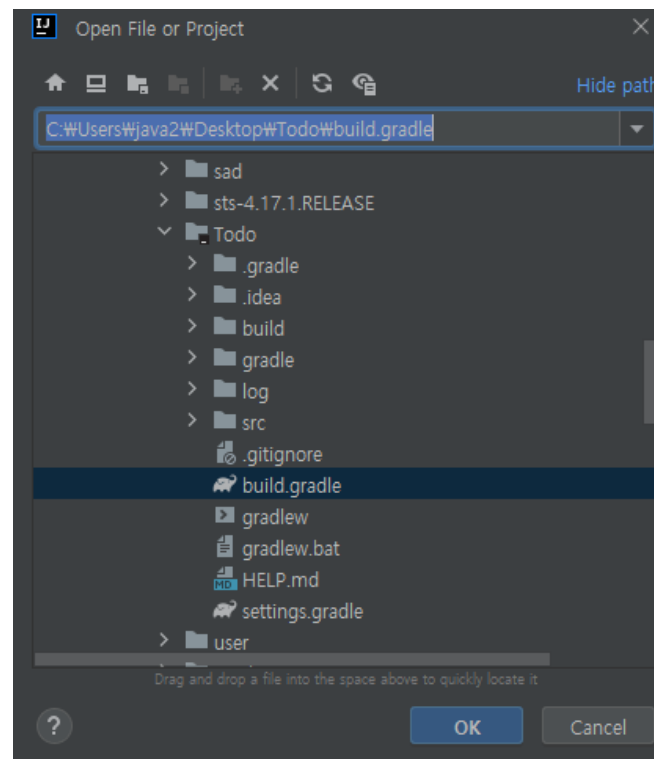
**Spring Web** **WEB**  
Build web, including RESTful, applications using Spring default embedded container.

**Thymeleaf** **TEMPLATE ENGINES**  
A modern server-side Java template engine for both web and HTML to be correctly displayed in browsers and as static content.

**MySQL Driver** **SQL**  
MySQL JDBC driver.

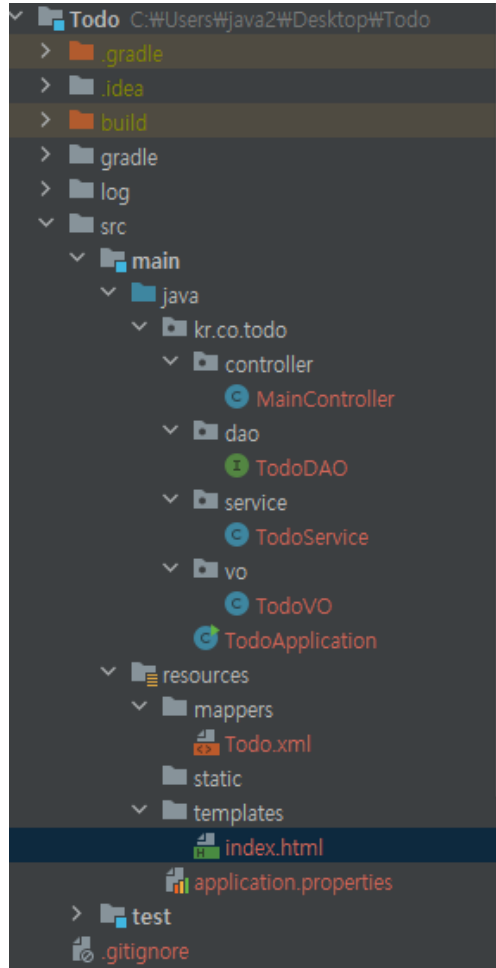
**MyBatis Framework** **SQL**  
Persistence framework with support for custom SQL, mappings. MyBatis couples objects with stored procedure descriptor or annotations.

## Build.gradle 생성



## Part 1

# 프로젝트 생성



```
# 11111
server.servlet.context-path=/Todo
server.port=8080
spring.thymeleaf.cache=false
spring.devtools.livereload.enabled=true

# DataSource ??
spring.datasource.url=jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/java2_todo
spring.datasource.username=root
spring.datasource.password=1234
spring.datasource.driver-class-name=com.mysql.cj.jdbc.Driver

# Mybatis Mapper ???
mybatis.mapper-locations=classpath:mappers/**/*.xml

# JPA ??
spring.jpa.database=mysql
spring.jpa.show-sql=true
spring.jpa.properties.hibernate.format_sql=true
spring.jpa.hibernate.ddl-auto=update
```



# Part 2 화면 구현

## Part 2

## 화면 구현

### Todo

#### Ready

10  
내용  
2023-02-20

X

11  
내용  
2023-02-20

X

12  
내용  
2023-02-20

X

#### Doing

#### Done

#### Ready

10  
내용  
2023-02-20

X

12  
내용  
2023-02-20

X

11  
내용  
2023-02-20

X

#### Doing

```
<div id="wrapper">
  <h3>Todo</h3>
  <section>
    <div>
      <h3>Ready</h3>
      <article class="ready" th:data-status="1" >
        <div class="item" th:data-ng="{article.tit}" th:each="article : ${articles}">
          <button class="del" th:data-ng="{article.no}">X</button>
          <em class="tit" th:text="{article.tit}">#101</em>
          <p>
            [[${article.content}]]
          </p>
          <span class="date" th:text="{article.date}">20xx-01-01</span>
        </div>
      </article>
    </div>
    <div>
      <h3>Doing</h3>
      <article class="doing" data-status="2">
        </article>
    </div>
    <div>
      <h3>Done</h3>
      <article class="done" data-status="3"></article>
    </div>
  </section>
  <div class="add">
    <input type="text" name="todo">
    <input type="button" id="btnAdd" value="추가">
  </div>
</div>
```



Part 3

테이블 설계



Java2\_todo 데이터 베이스  
및 테이블 생성

Todo 테이블 컬럼 생성

데이터 입력 예시

java2_todo	16.0 KiB
todo	16.0 KiB

열: + 추가 - 제거 ▲ 위로 ▼ 아래로

#	이름	데이터 유형	길이/설정	부호 없음	NULL 허용	0으로 채움	기본값
1	no	INT	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AUTO_INCREME...
2	tit	INT	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	'0'
3	content	TEXT		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	기본값 없음
4	status	INT	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	'1'
5	date	DATE		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	기본값 없음

java2\_todo.todo: 3 행 (총) (대략적)

no	tit	content	status	date
13	10	내용	1	2023-02-20
14	11	내용	1	2023-02-20
15	12	내용	1	2023-02-20

A black and white photograph of a person's hands typing on a laptop keyboard. The person is wearing a dark, textured sweater. The laptop is open, and the keyboard is visible. The background is dark and out of focus.

Part 4

기능 구현

## 메인화면 아이템 Select 처리

Todo

Ready

Doing

Done

10

내용

2023-02-20

X

12

내용

2023-02-20

X

11

내용

2023-02-20

X

12

추가

## 아이템 추가 시 Insert 처리

Iodo

Ready

Do

Iodo

Ready

I

10

내용

2023-02-20

X

12

내용

2023-02-20

X

11

내용

2023-02-20

X

1999

추가



10

내용

2023-02-20

X

12

내용

2023-02-20

X

11

내용

2023-02-20

X

1999

내용

2023-02-20

X

1999

추가

## 아이템 삭제 시 Delete 처리

Todo

Ready

10  
내용  
2023-02-20 X

12  
내용  
2023-02-20 X

11  
내용  
2023-02-20 X

1999  
내용  
2023-02-20 X

no	📌	tit	📌	content	status	date
13		10		내용	1	2023-02-20
14		11		내용	1	2023-02-20
15		12		내용	1	2023-02-20
16		1,999		내용	1	2023-02-20

Ready

10  
내용  
2023-02-20 X

12  
내용  
2023-02-20 X

11  
내용  
2023-02-20 X

no	📌	tit	📌	content	status	date
13		10		내용	1	2023-02-20
14		11		내용	1	2023-02-20
15		12		내용	1	2023-02-20

## 아이템 이동 시 update 처리

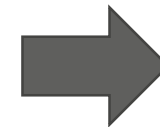
Ready

10  
내용  
2023-02-20 X

11  
내용  
2023-02-20 X

12  
내용  
2023-02-20 X

📌	tit	📌	content	status	date
13		10	내용	1	2023-02-20
14		11	내용	1	2023-02-20
15		12	내용	1	2023-02-20



localhost:8080 내용:  
상태 변화 성공!

확인

14  
내용  
2023-02-20 X

12.1.0.6537

호스트: 127.0.0.1

데이터베이스: java2\_todo

테이블: todo

데이터

쿼리: sql\*

모두 보기 | 정렬 (5/5) | 필터

no	📌	tit	📌	content	status	date
13		10		내용	1	2023-02-20
14		11		내용	2	2023-02-20
15		12		내용	1	2023-02-20
17		14		내용	1	2023-02-20



감사합니다