# 문제해결을 위한 자바활용 Lab0

학과: 컴퓨터공학과

학번: 32193424

이름: 이재영

제출일: 2024-03-12

## 1. 개요

웹 개발을 위한 Spring Boot 개발 환경을 Setup한다. 기본 프로젝트를 생성하고 기초적인 html 코드를 작성해 프로젝트를 실행한다.

## 2. 프로젝트 생성

Vscode에서 "Spring initialize: Create a Maven Project"를 통해 Spring boot 프로 젝트를 생성한다.

#### 의존성 추가

Lombok : Java 코드를 작성하는데 도움이 되는 어노테이션 라이브러리 Thymeleaf : Java, html 코드를 결합하여 동적 웹 페이지를 생성하기 위해 사용 Spring Web : 웹 애플리케이션 개발을 위한 Spring 프레임워크의 핵심 모듈 Spring Boot Dev Tools : 편리한 개발을 위한 Spring Boot의 툴 모음(개발시에만 사용한다)

### 3. 소스코드

```
package kr.ac.dankook.ace.hello.lab0;

import org.springframework.boot.SpringApplication;

import org.springframework.boot.autoconfigure.SpringBootApplication;

@SpringBootApplication // 해당 부분이 Spring Boot 프로젝트의 시작 부분

public class Lab0Application {

Run|Debug
public static void main(String[] args) { // Spring boot 프로젝트가 시작됐을 때 진입점을 의미하는 main()함수
SpringApplication.run(primarySource:Lab0Application.class, args); // spring boot 프로젝트 실행
}

}

}
```

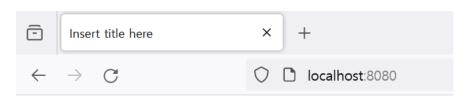
프로젝트를 생성했을 때 기본적으로 있는 코드로 Spring boot 서버를 실행하기 위한 메인 함수부분이다. "@SpringBootApplication"은 해당 프로젝트의 시작 지점을 의미한다.

웹에 기본적인 문구를 띄우기 위한 html 코드이다. Thymeleaf를 명시하고 본문 html은 제목을 입력하는 <head /> 태그와 본문의 내용을 입력하는 <body /> 태그로 구성되어 있다.

## 4. 실행결과

C:\Users\Jaeyoung\workspace\java\labO\labO>java -jar labO-0.0.1-SNAPSHOT.jar\_

자바 배포파일을 command Line에서 실행



Hello World! This is a first springboot web project!

Spring boot에서 기본적으로 설정되어 있는 port=8080으로 접속했을 때 <title />에 작성된 "Insert title here"과 <body />에 작성한 문구가 출력되는 모습