



## Background

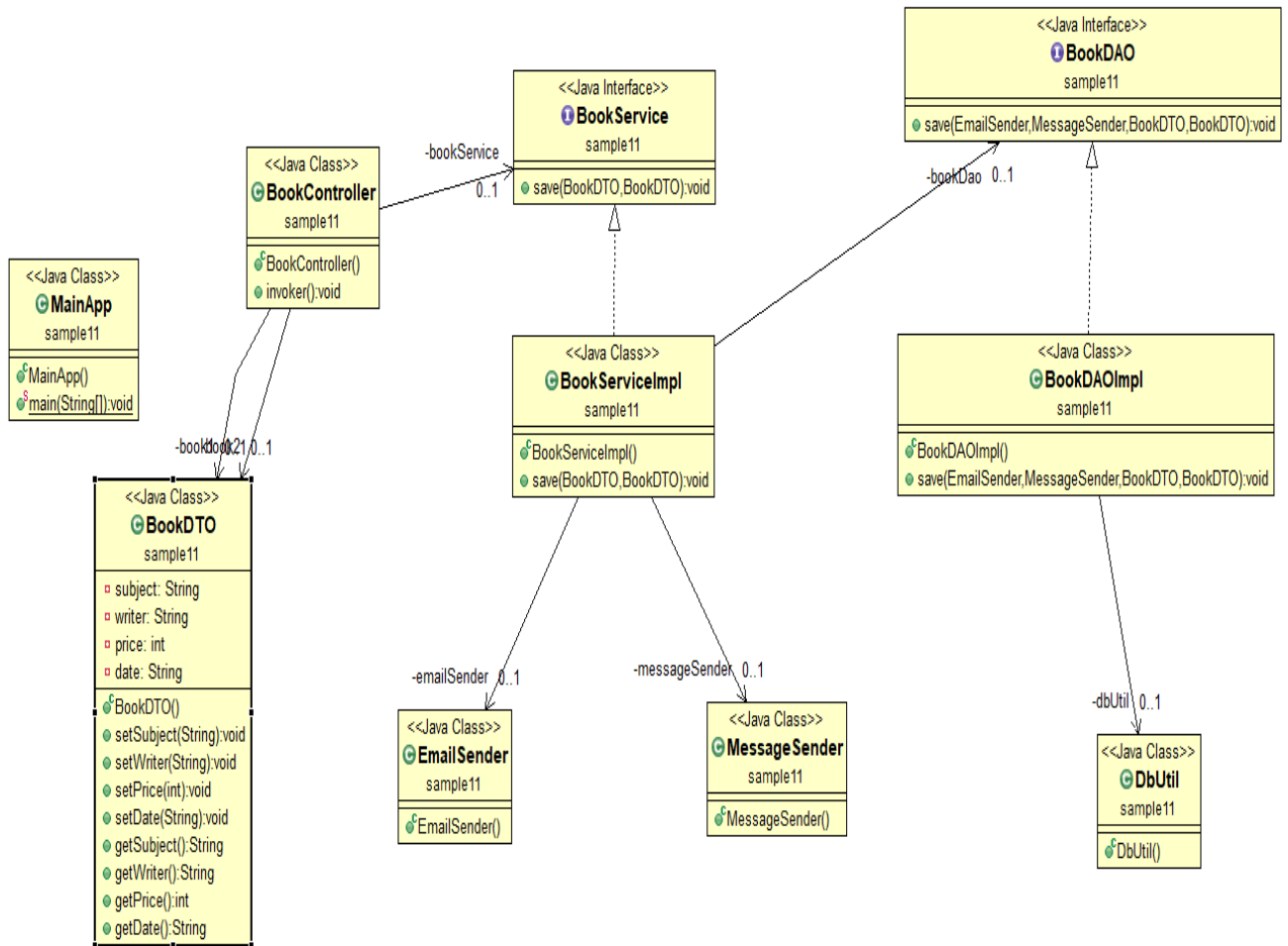
- ✓ Spring DI  
@Componet , @Service , @Repository
- ✓ @Autowired , @Qualifier

## Goal

- ✓ @annotaion을 이용하여 객체의 생성 과 주입을 할 수 있다.

## Problem

- 제공한 smaple11\_template폴더를 참고하여 아래 가이드를 진행한다.
- 1.BookDTO.java 는 lombok를 이용하여 setter, getter를 사용할 수 있도록 한다.
  2. BookDTO.java는 scope을 prototye으로 변경한다.
  3. 제공한 소스를 기반으로 @annotaion기반으로 생성과 DI 을 완성한다.
  4. 제공한 xml소스를 완성한다.
  5. main을 실행했을때 출력결과처럼 주소값이 출력되는지 확인한다.



## 출력결과

```
emailSender = sample11.EmailSender@70ed52de
messagSender = sample11.MessageSender@496bc455
book1 = sample11.BookDTO@59402b8f
book2 = sample11.BookDTO@7188af83
dbUtil = sample11.DbUtil@6be968ce
```