

# JSP Team Project 3 230215

## 모든 생산 문서 상단에 생산자 데이터 기록 (주석)

```
<!--
최초작성자 : 홍길동 (austiny@naver.com)
최초작성일 : 2023/02/15

버전 기록 : 0.1(시작 23/02/15)
              0.5(기본작업 23/02/16)
              0.7(추가 디자인 23/02/18)
              1.0(1차 완성 23/02/20)
-->
```

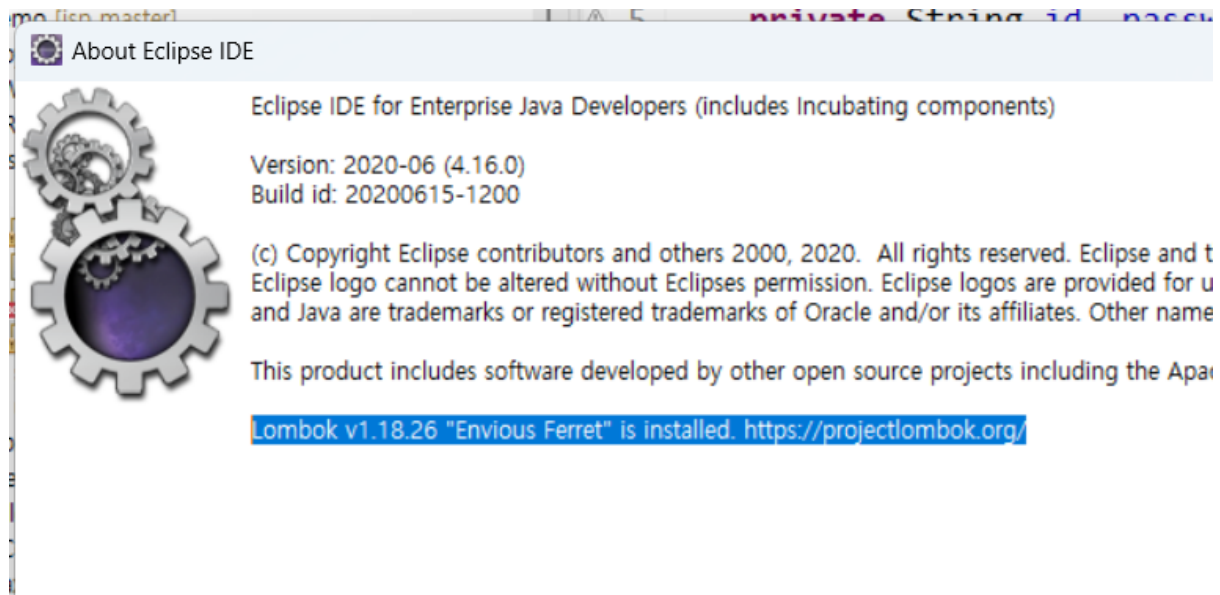
DTO 자동생성 기법 (JSP, 스프링, 스프링 부트)

### 1. 설정

lombok project —> 다운로드

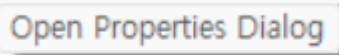
다운로드 된 위치로 가서 아래 실행

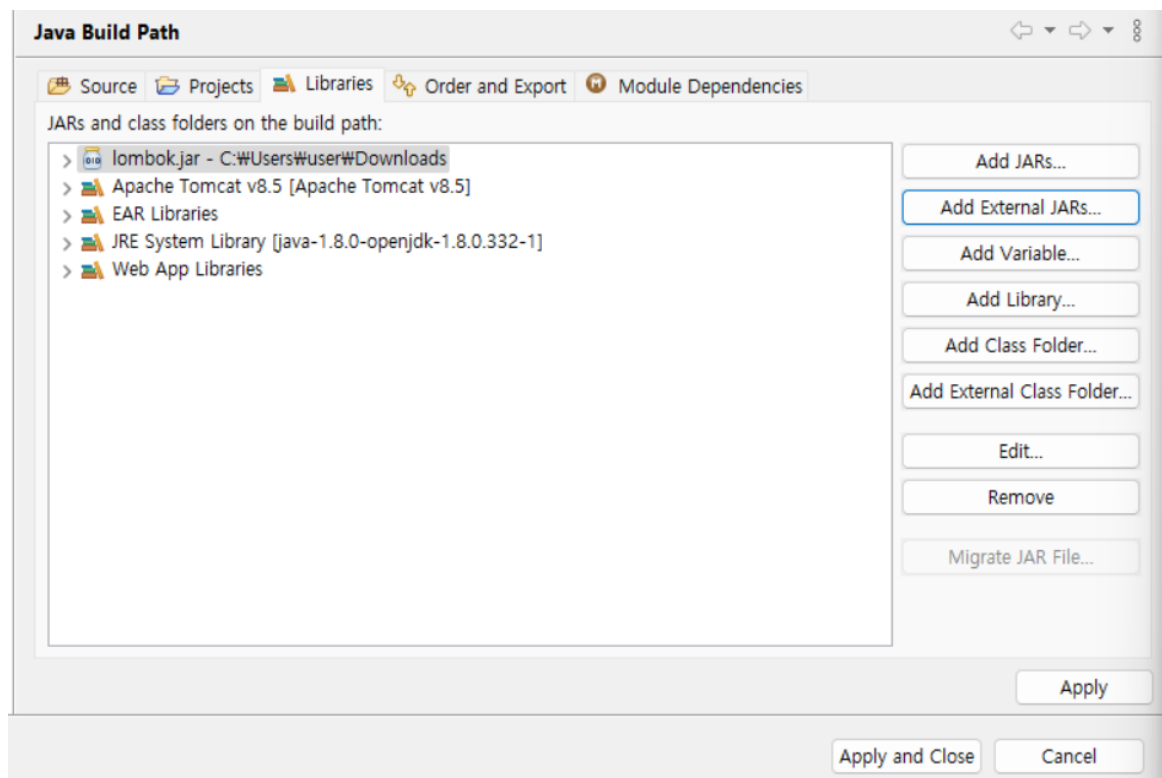
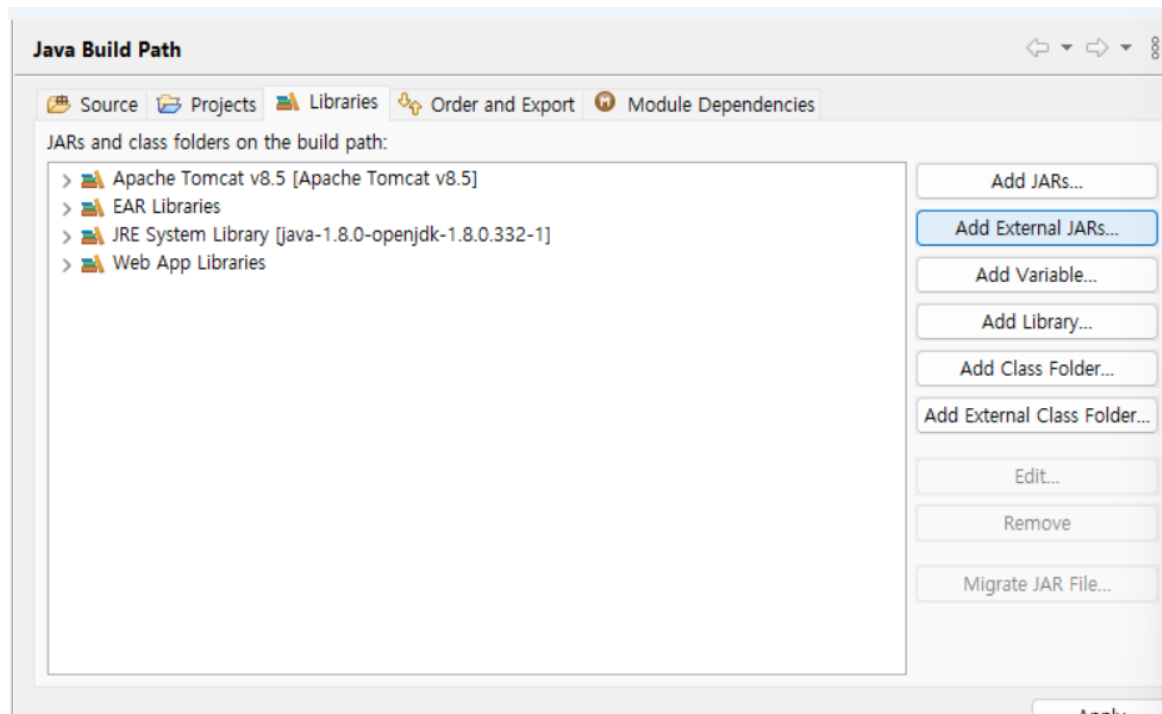
```
java -jar lombok.jar
```



## 2. 적용

프로젝트마다 롬복 프로젝트 적용하는 방



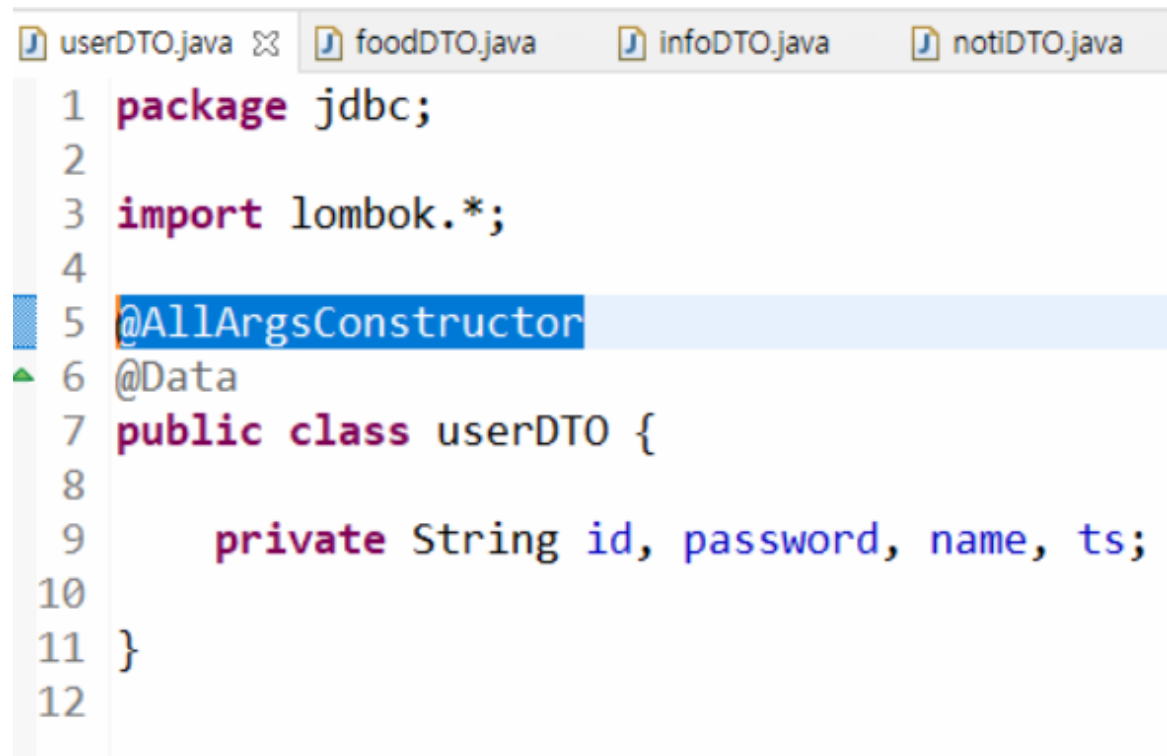


```
1 package jdbc;
2
3
4 @Data
5 public
6
7 pr
8
9 }
10
```

- @ Data - lombok
- @ DataAmount - jdk.jfr
- @ DatabindingMode - com.oracle.webservices.internal.api.d
- @ DataSourceDefinition - javax.annotation.sql
- @ DataSourceDefinitions - javax.annotation.sql

```
home.jsp Customer.java SpringTest/pom.xml userDAO.java
1 package jdbc;
2
3 import lombok.Data;
4
5 @Data
6 public class userDTO {
7
8     private String id, password, name, ts;
9
10 }
11
```

롬복은 기본적으로 게터 세터 생성자를 생성하는데  
생성자가 기본 생성자가 만들어진다.



```
1 package jdbc;
2
3 import lombok.*;
4
5 @AllArgsConstructor
6 @Data
7 public class userDTO {
8
9     private String id, password, name, ts;
10
11 }
12
```

@AllArgsConstructor 애너테이션을 적용하면 모든 필드값을 사용하는 생성자를 만들어준다.