



Lombok

Lombok

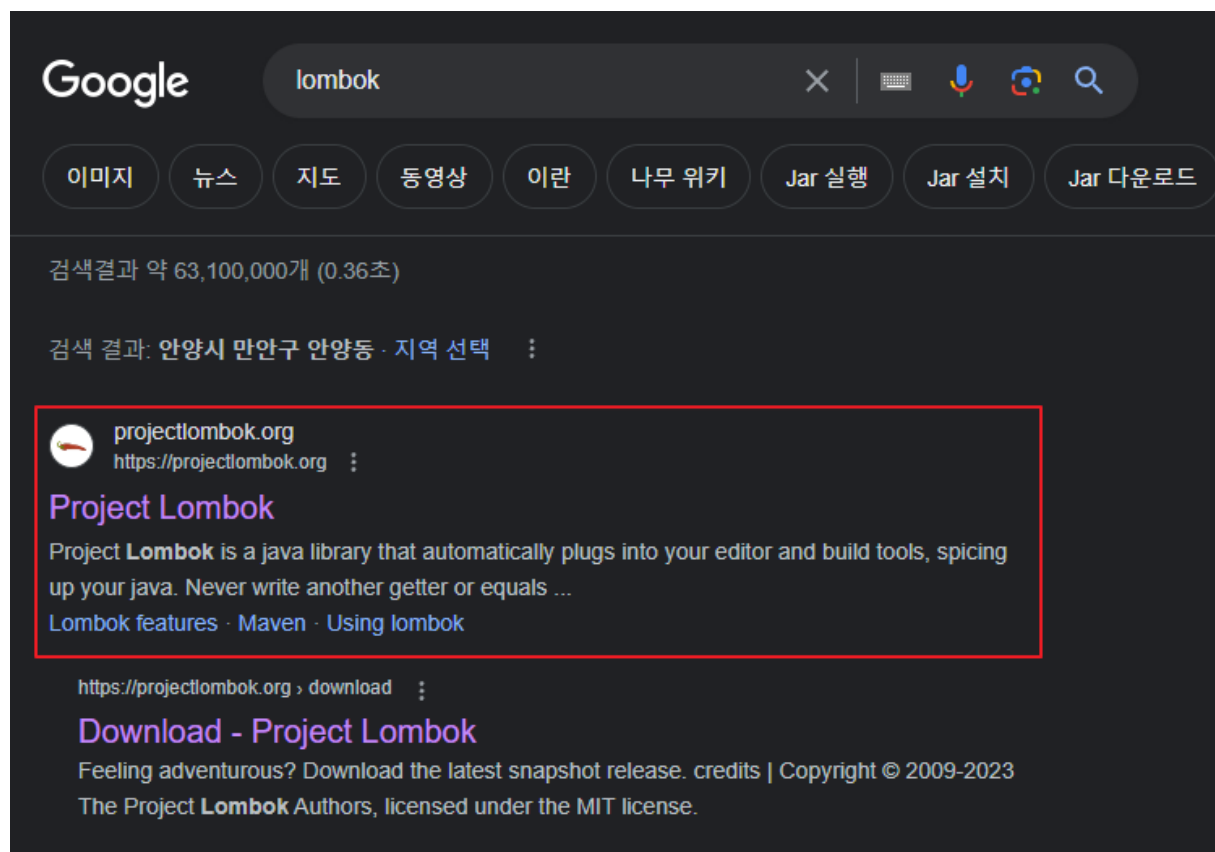
- Lombok

자주 사용되는 메소드(getter, setter, toString, ...)들을 어노테이션으로 선언하여
자동으로 코드를 작성해주는 자바 라이브러리

Lombok

- Lombok

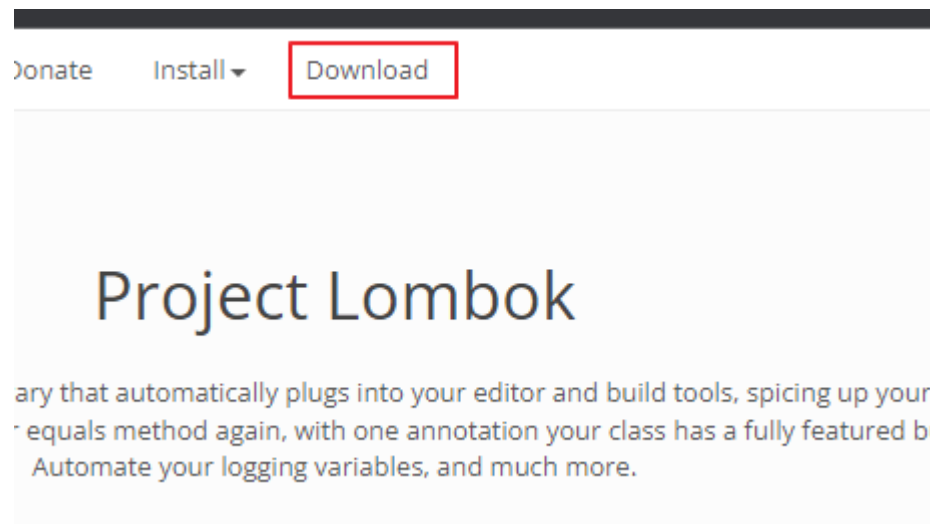
구글에 Lombok 검색 및 홈페이지 접속



Lombok

- Lombok

상단 메뉴에서 Download 클릭 후 다운로드



 Download 1.18.28

Lombok

- Lombok

cmd 실행 후 아래 명령어 실행

1. cd [lombok을 설치한 경로]

→ ex) cd cd:\Users\Nirsa\Downloads

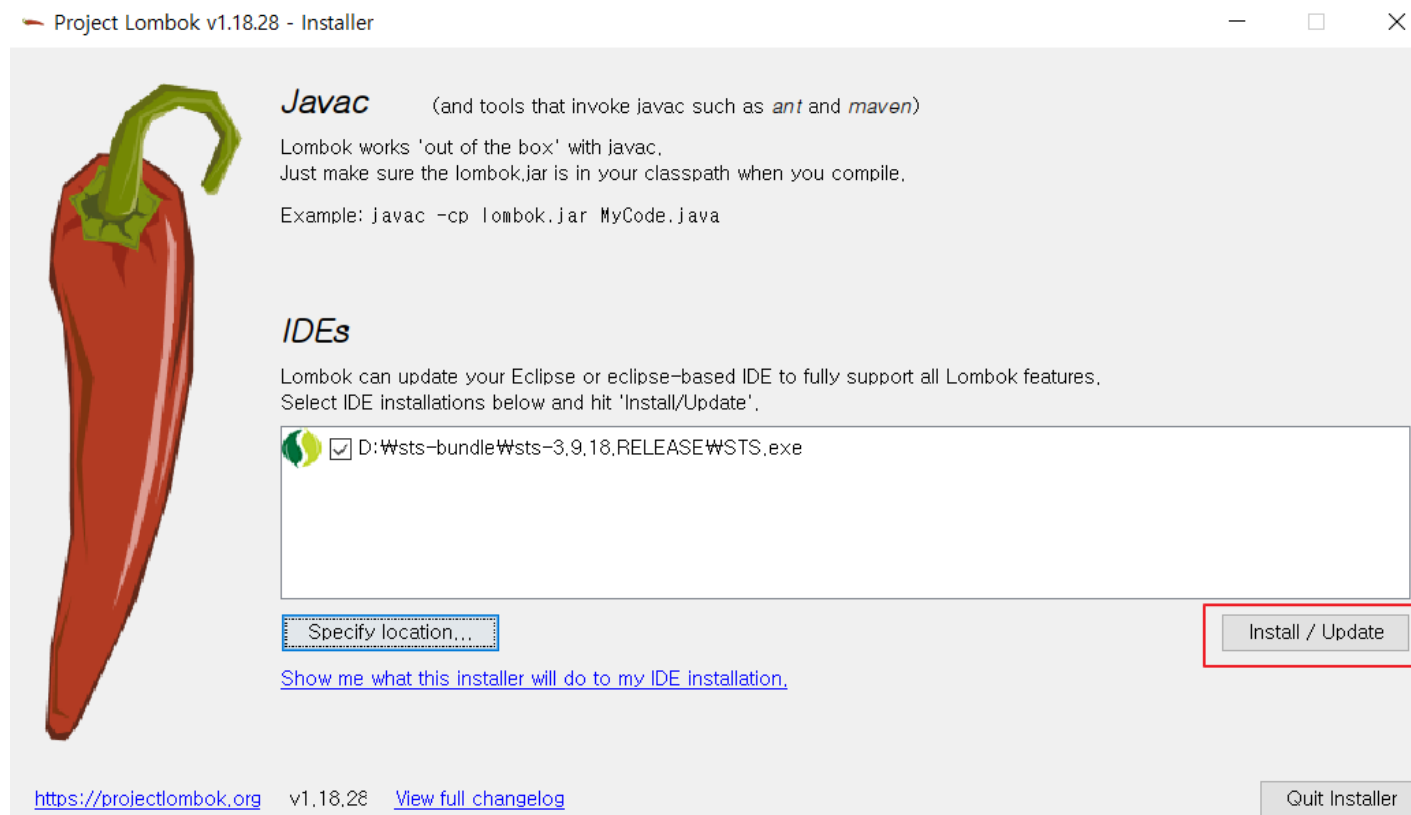
→ D드라이브일 경우 cd d: 입력 후 다시 경로에 맞게 실행

2. java -jar Lombok.jar

Lombok

- Lombok

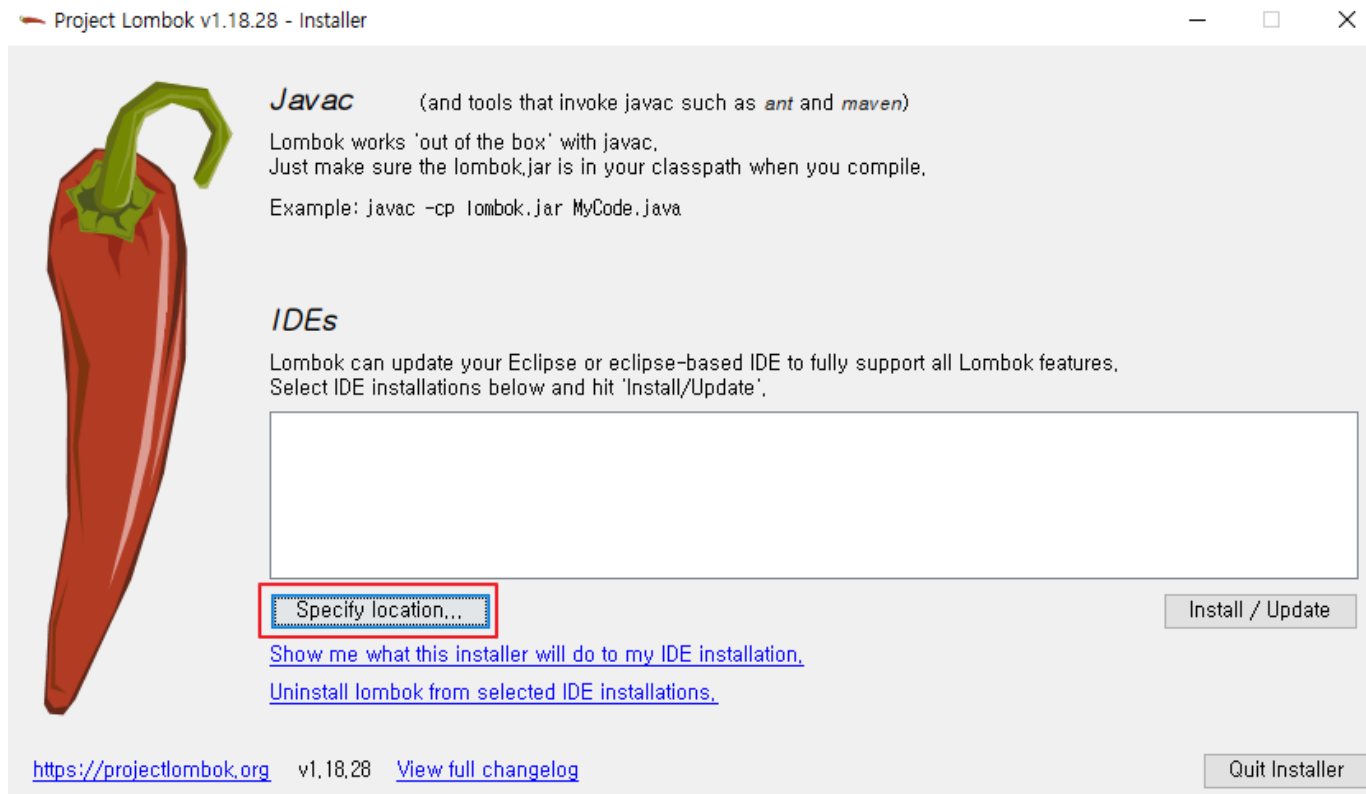
만약 아래와 같은 화면이 나올 경우 Specify location을 클릭하여 STS가 설치된 경로의 exe 파일을 선택



Lombok

- Lombok

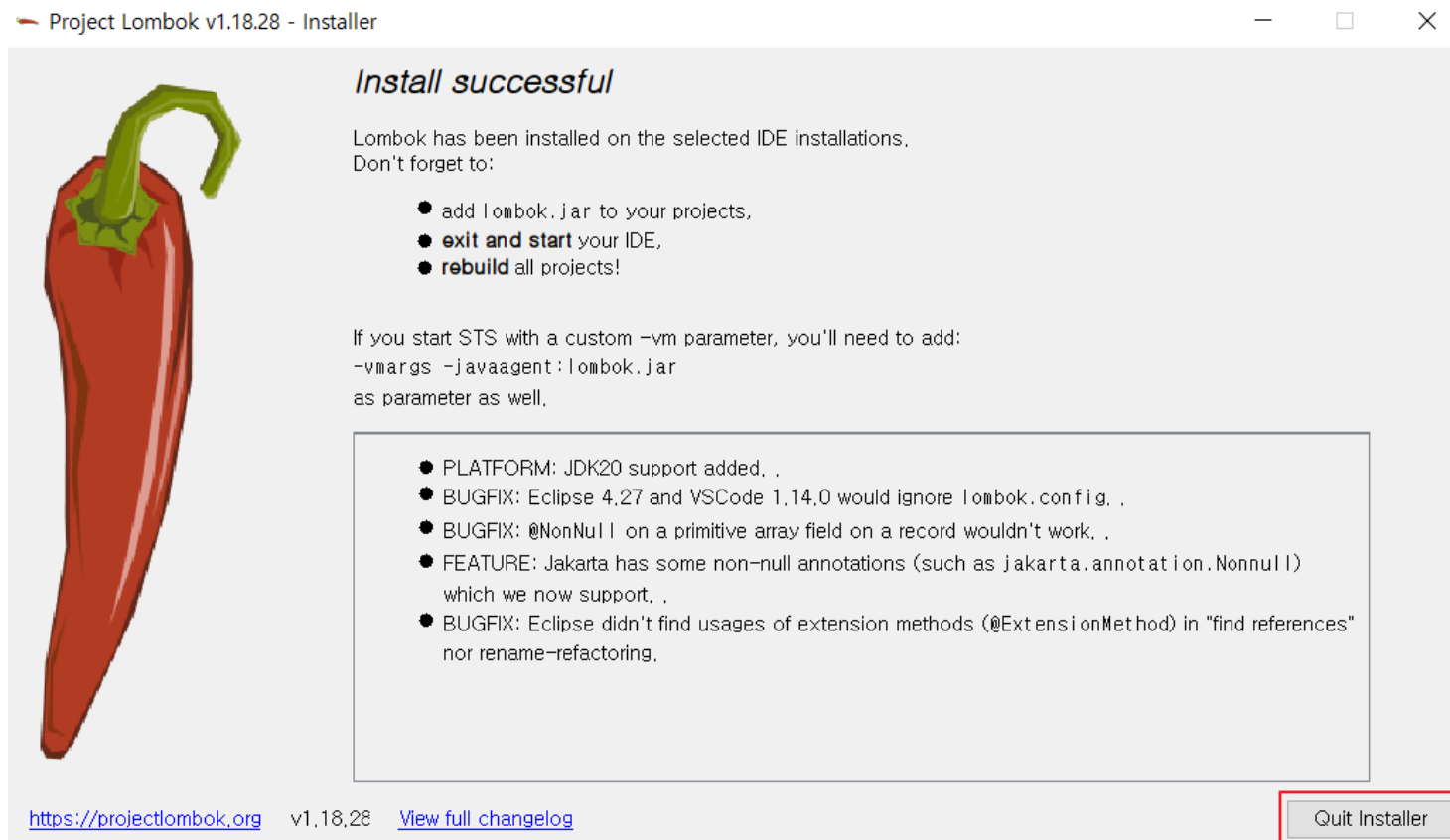
만약 아래와 같이 exe 파일을 찾지 못할 경우 Specify location을 클릭하여 STS가 설치된 경로를 찾아 exe 파일을 선택



Lombok

• Lombok

Quit Installer 클릭
* 설치가 매우 빠름



Lombok

- Lombok

구글에 maven repository 검색 후 사이트 접속



검색결과 약 33,600,000개 (0.47초)



mvnrepository.com
<https://mvnrepository.com>

Maven Repository: Search/Browse/Explore

This is the core library of Cloud Development Kit (CDK) for Kubernetes (cdk8s). cdk8s apps synthesize into standard Kubernetes manifests which can be ...

이 페이지를 2번 방문했습니다. 최근 방문 날짜: 23. 6. 21

mvnrepository.com 검색결과



Central Repository

Central Repository. <https://repo1.maven.org/maven2/>. URL, <https://repo1.maven.org/maven2/> ...

Lombok


- Lombok

Maven Repository에서 Lombok 검색 후 Project Lombok 클릭

[Categories](#) | [Popular](#) | [Contact Us](#)


Found 128 results

Sort: **relevance** | [popular](#) | [newest](#)



1. Project Lombok

[org.projectlombok » lombok](https://org.projectlombok.org/lombok)

20,180 usages 

Spice up your java: Automatic Resource Management, automatic generation of getters, setters, equals, hashCode and toString, and more!


Last Release on May 25, 2023

Lombok

- Lombok

다운로드 받았던 버전 클릭

Home » [org.projectlombok](#) » lombok



Project Lombok

Spice up your java: Automatic Resource Management, automatic generation of getters, setters, equals, hashCode and toString, and more!

| | |
|------------|---|
| License | MIT |
| Categories | Code Generators |
| Tags | lombok codegen code generator |
| Ranking | #14 in MvnRepository (See Top Artifacts) #1 in Code Generators |
| Used By | 20,180 artifacts |

Central (50)

Lombok (7)

Codemc Public (1)

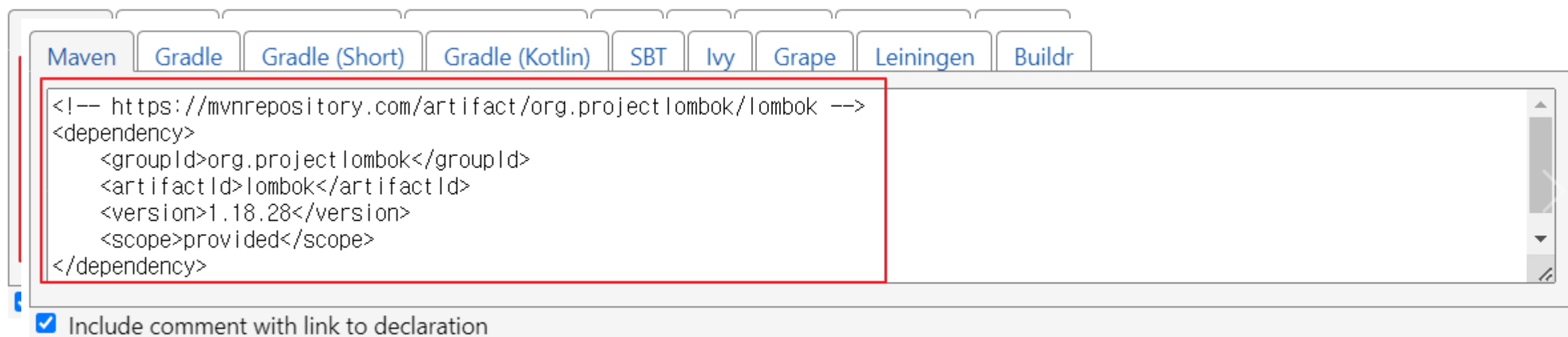
ICM (5)

| Version | Vulnerabilities | Repository | Usages | Date |
|-------------------------|-----------------|------------|--------|--------------|
| 1.18.28 | | Central | 284 | May 25, 2023 |
| 1.18.26 | | Central | 1,507 | Feb 03, 2023 |
| 1.18.24 | | Central | 3,653 | Apr 18, 2022 |
| 1.18.22 | | Central | 3,152 | Oct 07, 2021 |

Lombok

- Lombok

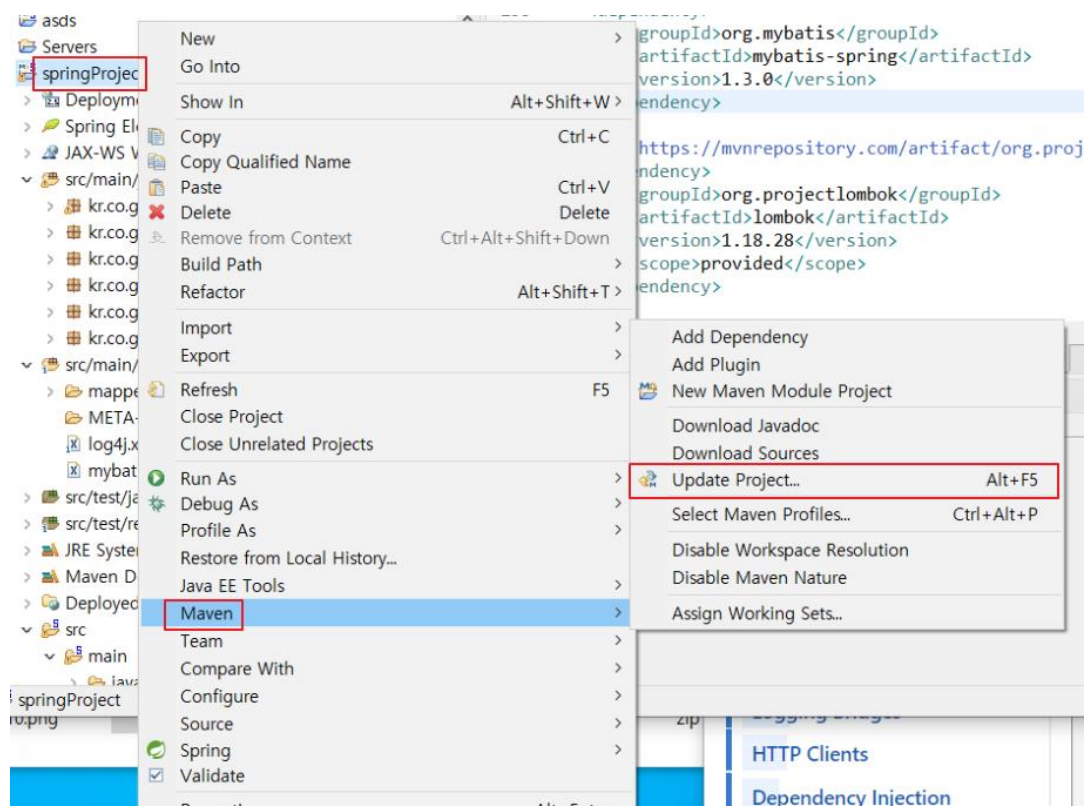
아래 빨간 박스 영역 복사



Lombok

- Lombok

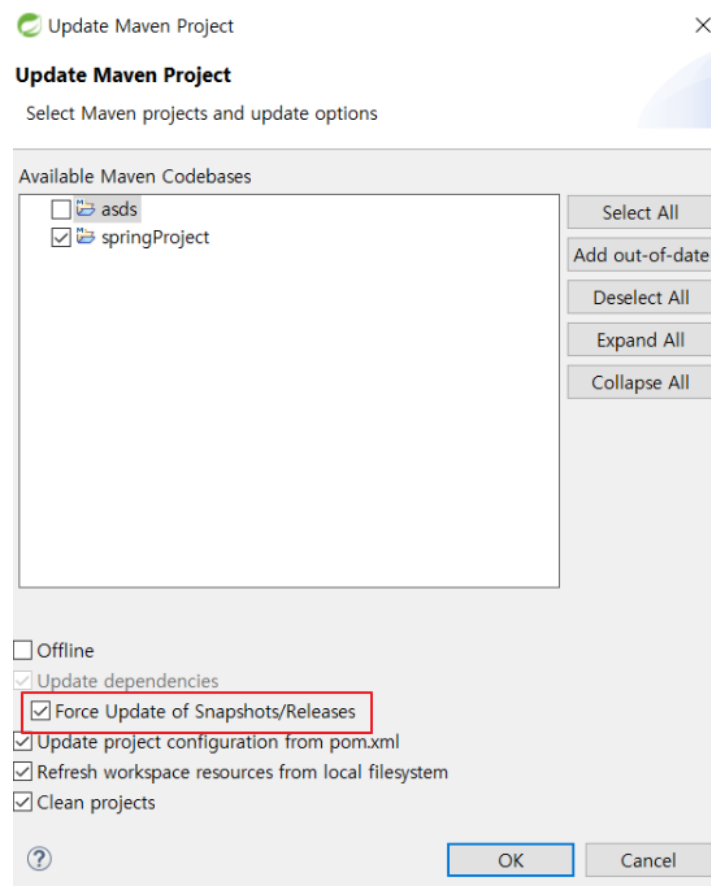
프로젝트 우클릭 → Maven → Update Project...



Lombok

- Lombok

Force Update of Snapshots/Releases 체크 후 메이븐 업데이트 진행



Lombok

- Lombok

DTO에 아래와 같이 기존에 있던 getter, setter를 모두 지우고 어노테이션 사용
→ 만약 안되면 STS 종료 후 재시작

```
@Getter
@Setter
@NoArgsConstructor
@AllArgsConstructor
public class Board {
    private int idx;
    private String title;
    private String content;
    private String writer;
    private String indate;
    private int count;
}
```

Lombok

• Lombok

1. @Getter : getter 메서드 생성
2. @Setter : setter 메서드 생성
3. @NoArgsConstructor : 매개변수가 없는 기본 생성자 생성
→ @NoArgsConstructor(access = AccessLevel.PRIVATE) : 기본 생성자를 private으로 생성
4. @AllArgsConstructor : 모든 필드를 포함한 생성자 생성
5. @EqualsAndHashCode : equals와 hashCode 메서드 생성
→ equals : 객체가 동일한지 판단해주는 메서드
→ hashCode : 객체의 주소값을 Hash 알고리즘으로 변환하여 정수값을 전달
6. @Data : getter, setter, toString 등의 어노테이션이 합쳐진 형태
→ @Data를 사용할 경우 불필요한 기능들이 추가되기 때문에 사용하지 않는것을 권장함