

롬복 라이브러리

# 롬복이란?

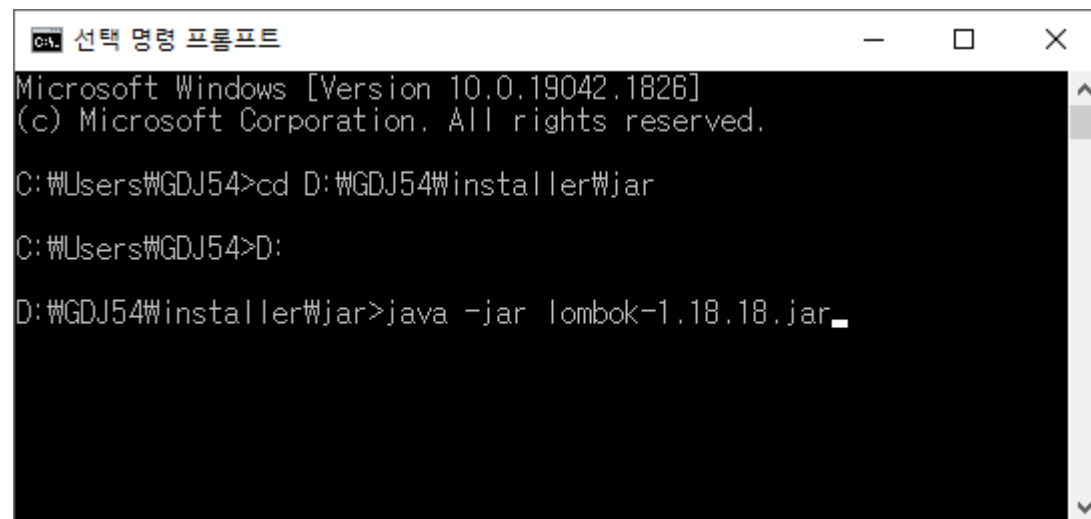
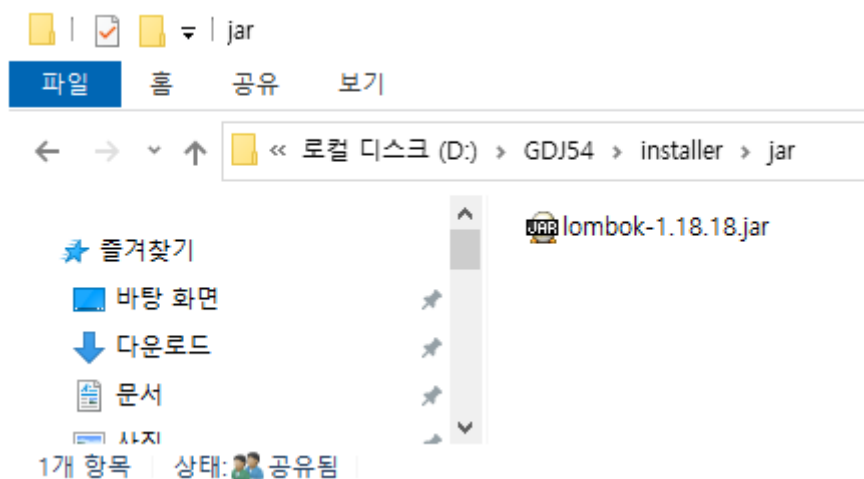
- 롬복이란?
  - ✓ 편집기와 빌드 도구에 자동으로 연결되어 자바를 향상시켜주는 자바 라이브러리
- 공식 홈페이지  
<https://projectlombok.org/>
- 주요 애너테이션

Annotation	역할
@Getter/@Setter	Getter와 Setter
@ToString	Object 클래스의 toString() 메소드 오버라이드
@NoArgsConstructor	매개변수가 없는 생성자
@AllArgsConstructor	모든 필드 값을 매개변수로 받아 오는 생성자
@EqualsAndHashCode	Object 클래스의 hashCode()/equals() 메소드 오버라이드
@Builder	Builder 패턴의 객체 생성
@Data	@ToString/@EqualsAndHashCode/@Getter/@Setter/@RequiredArgsConstructor

# 롬복 설치

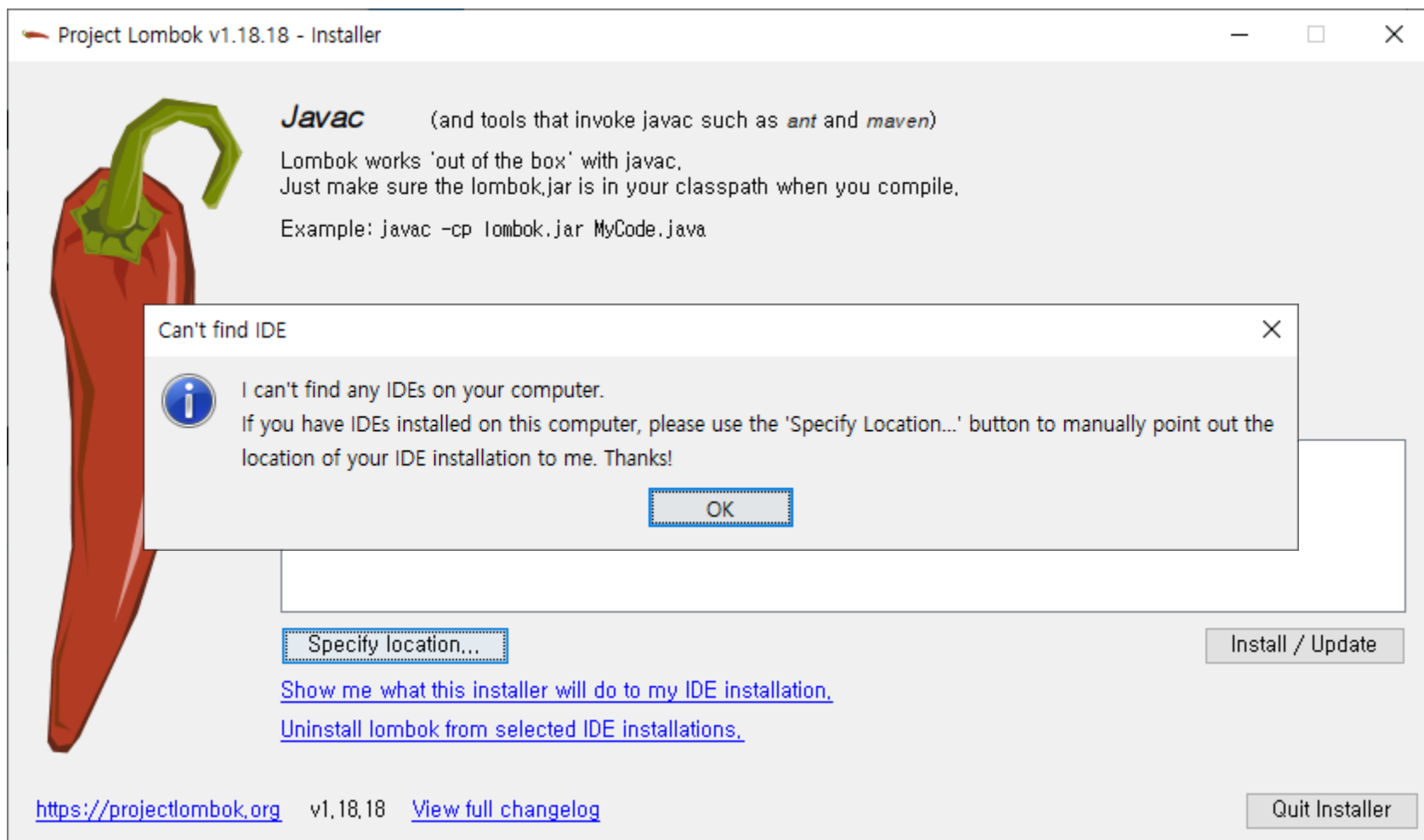
- 명령 프롬프트를 열고, lombok-1.18.18.jar 파일이 있는 경로로 이동하여 실행 명령을 입력함

`java -jar lombok-1.18.18.jar`



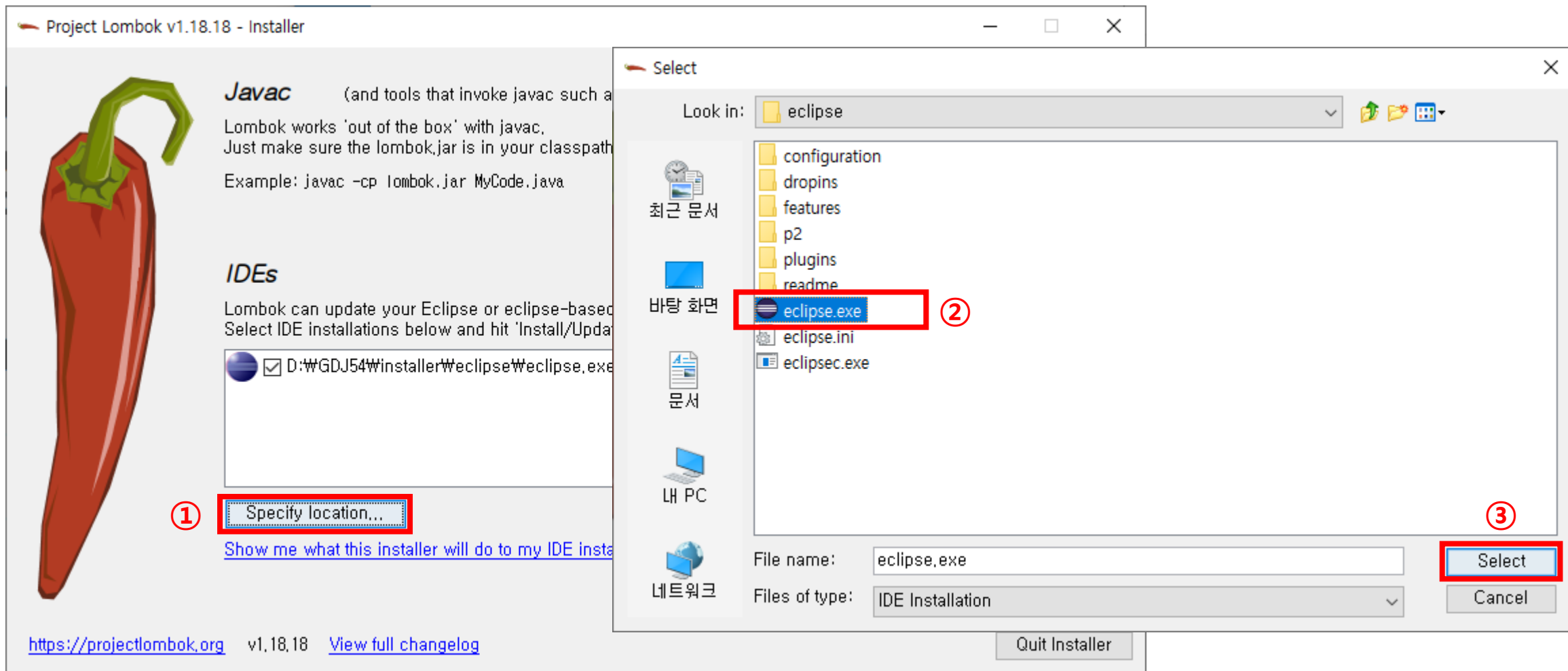
# 롬복 설치

- 롬복을 설치할 IDE를 찾지 못한다는 메시지가 나와도 상관 없으니 OK 누름(안 나올 수도 있음)



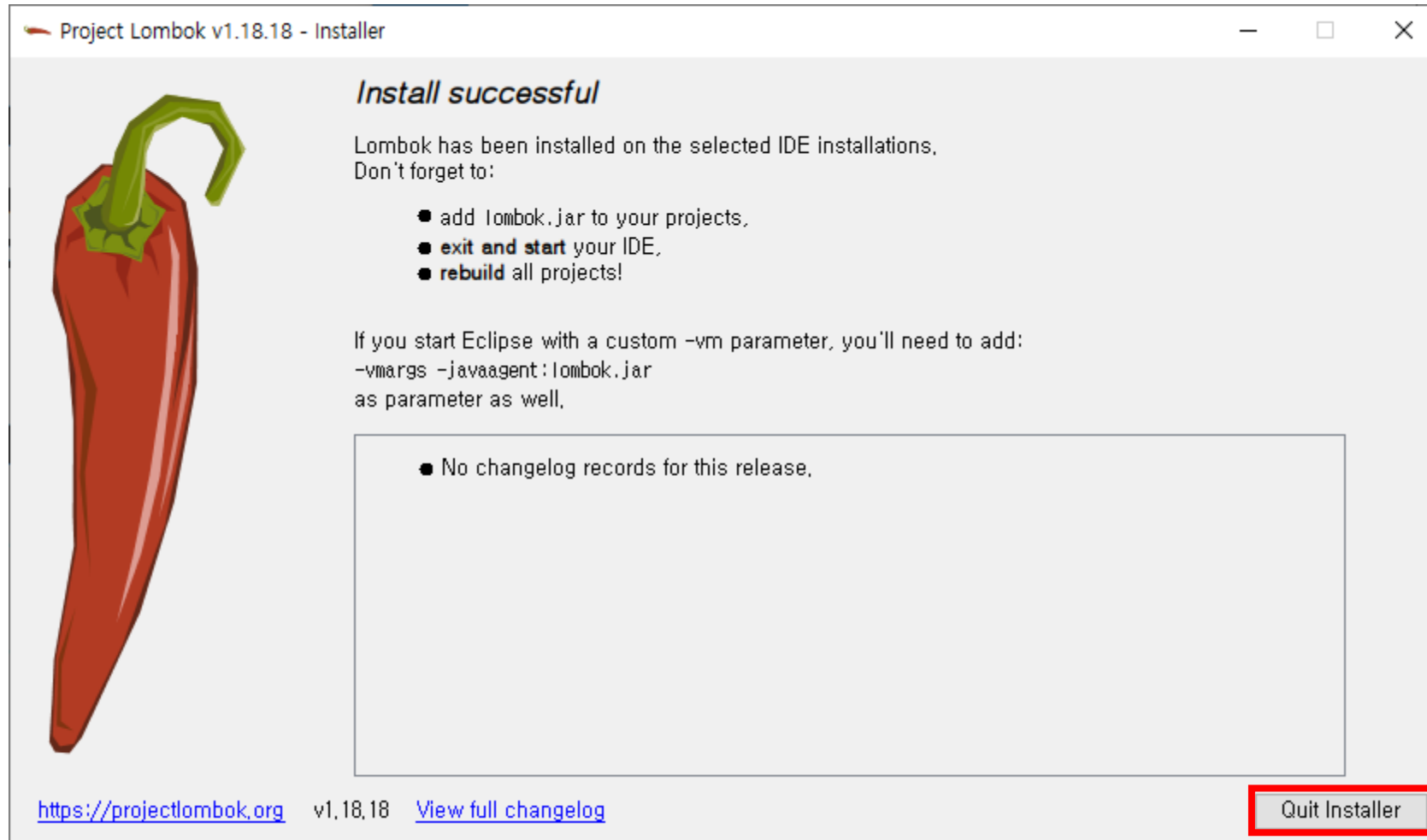
# 롬복 설치

- Specify location... 버튼을 클릭하고 롬복을 설치할 이클립스의 실행 파일을 선택함



# 롬복 설치

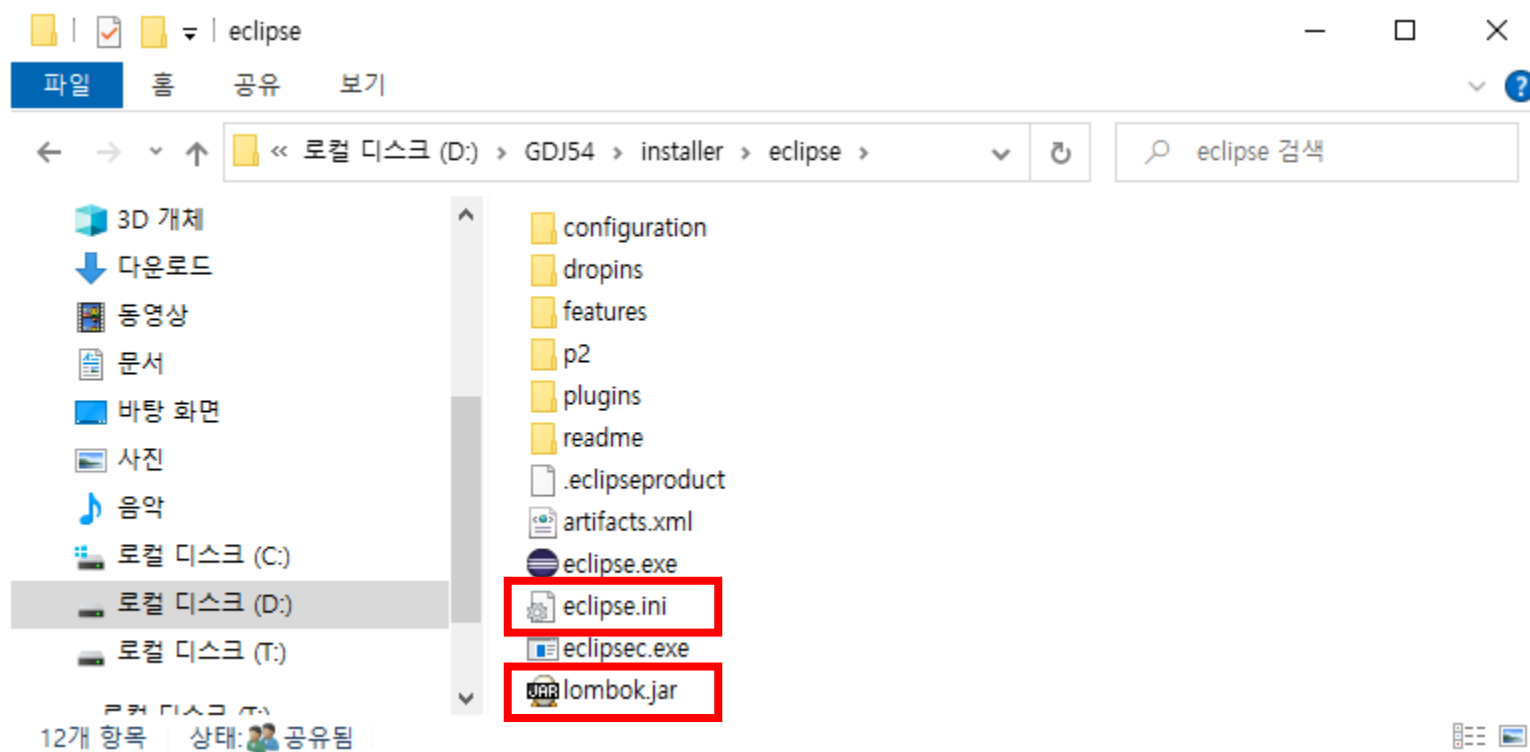
- 롬복 설치 완료



# 롬복 설치

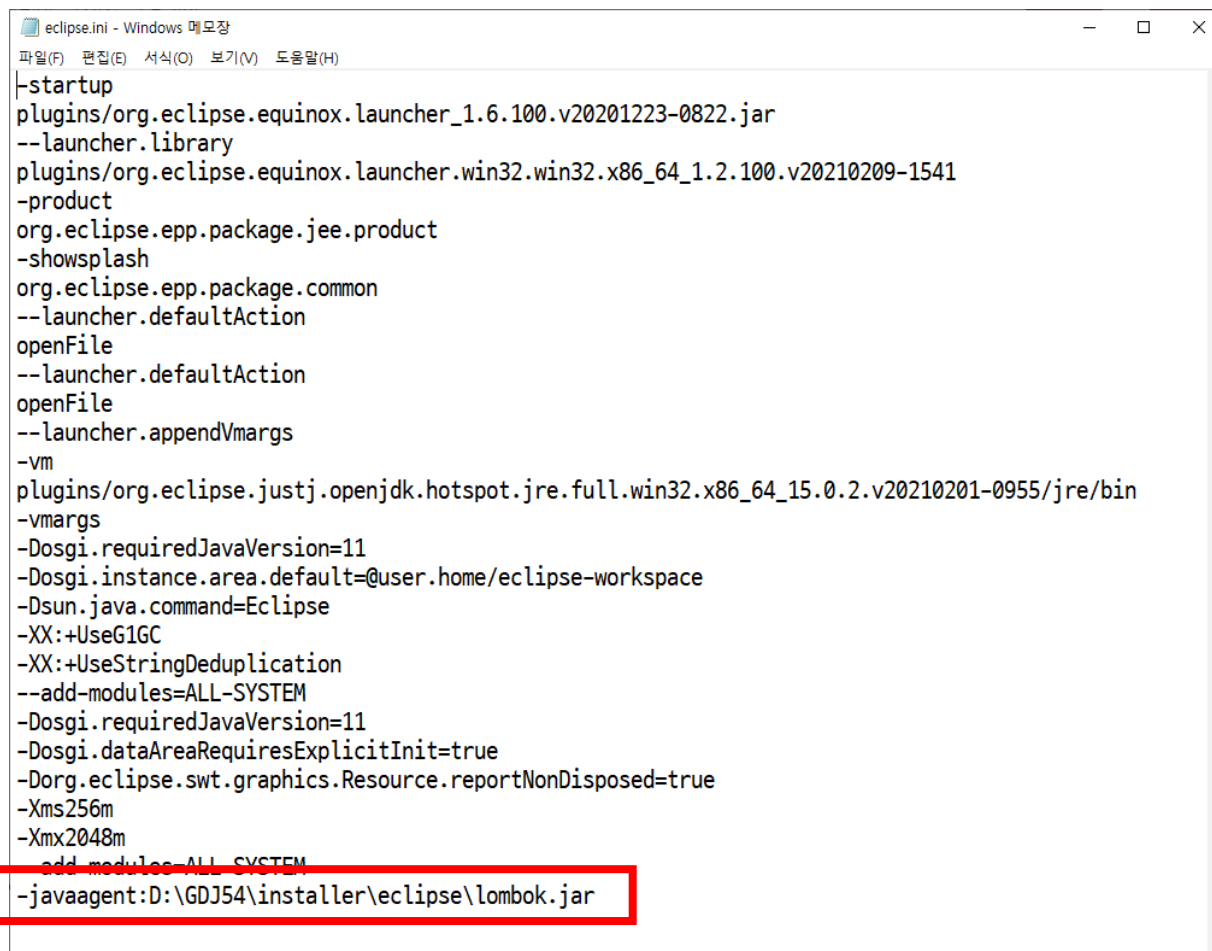
- 롬복이 설치된 이클립스에 생긴 변화 확인

- ① lombok.jar 파일 생성 확인
- ② eclipse.ini 파일 열어서 내용 변경 여부 확인



# 롬복 설치

- eclipse.ini 파일 마지막에 롬복 설치 경로가 추가되었는지 확인
- -javaagent 경로에 문제가 있으면  
이클립스 실행이 불가하므로 주의해야 함
  - ✓ 경로에 한글 포함 불가
  - ✓ 경로에 공백(Space) 포함 불가
- 이클립스 실행에 문제가 발생하면  
-javaagent 라인을 지우면 해결됨

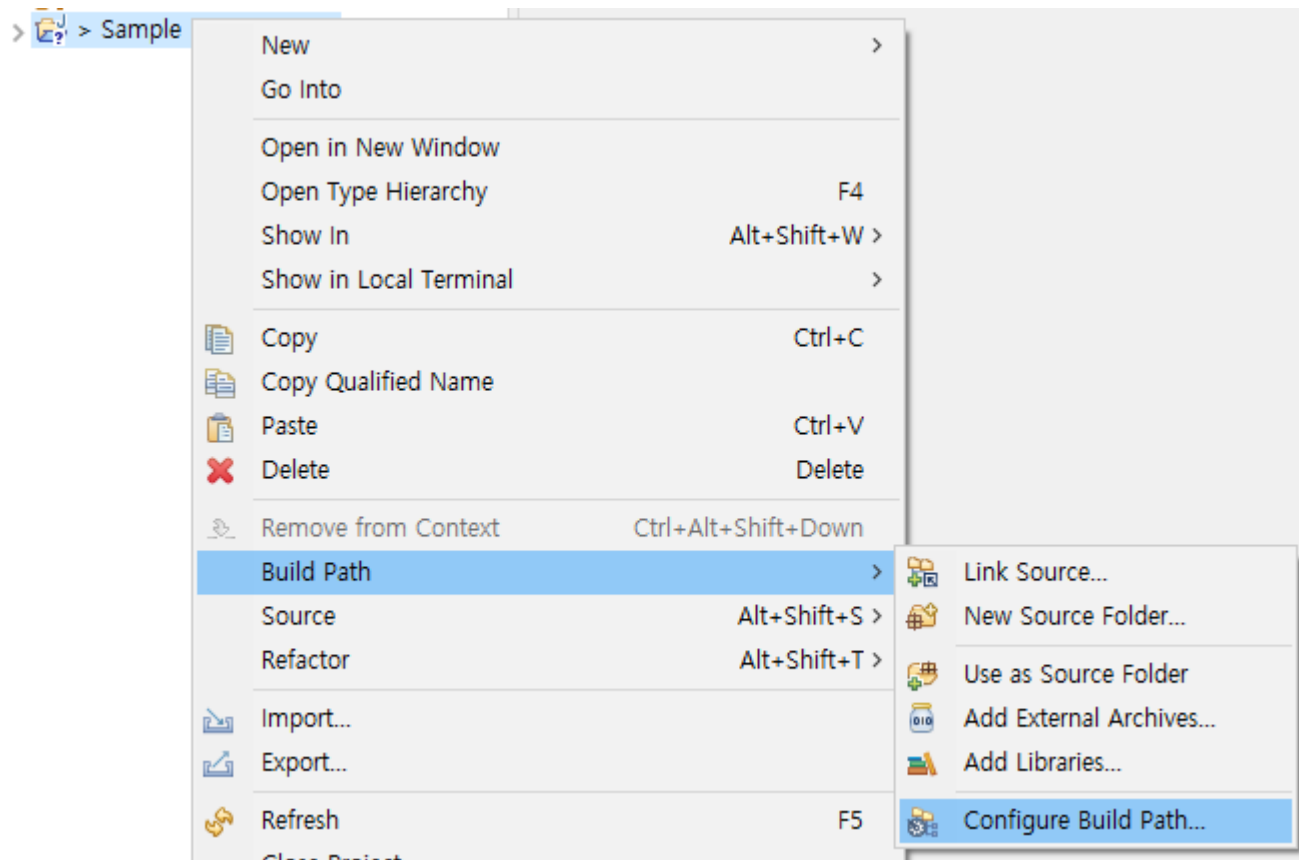


```
eclipse.ini - Windows 메모장
파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말(H)
-startup
plugins/org.eclipse.equinox.launcher_1.6.100.v20201223-0822.jar
--launcher.library
plugins/org.eclipse.equinox.launcher.win32.win32.x86_64_1.2.100.v20210209-1541
-product
org.eclipse.epp.package.jee.product
-showsplash
org.eclipse.epp.package.common
--launcher.defaultAction
openFile
--launcher.defaultAction
openFile
--launcher.appendVmargs
-vm
plugins/org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_15.0.2.v20210201-0955/jre/bin
-vmargs
-Dosgi.requiredJavaVersion=11
-Dosgi.instance.area.default=@user.home/eclipse-workspace
-Dsun.java.command=Eclipse
-XX:+UseG1GC
-XX:+UseStringDeduplication
--add-modules=ALL-SYSTEM
-Dosgi.requiredJavaVersion=11
-Dosgi.dataAreaRequiresExplicitInit=true
-Dorg.eclipse.swt.graphics.Resource.reportNonDisposed=true
-Xms256m
-Xmx2048m
add-modules=ALL-SYSTEM
-javaagent:D:\GDJ54\installer\eclipse\lombok.jar
```



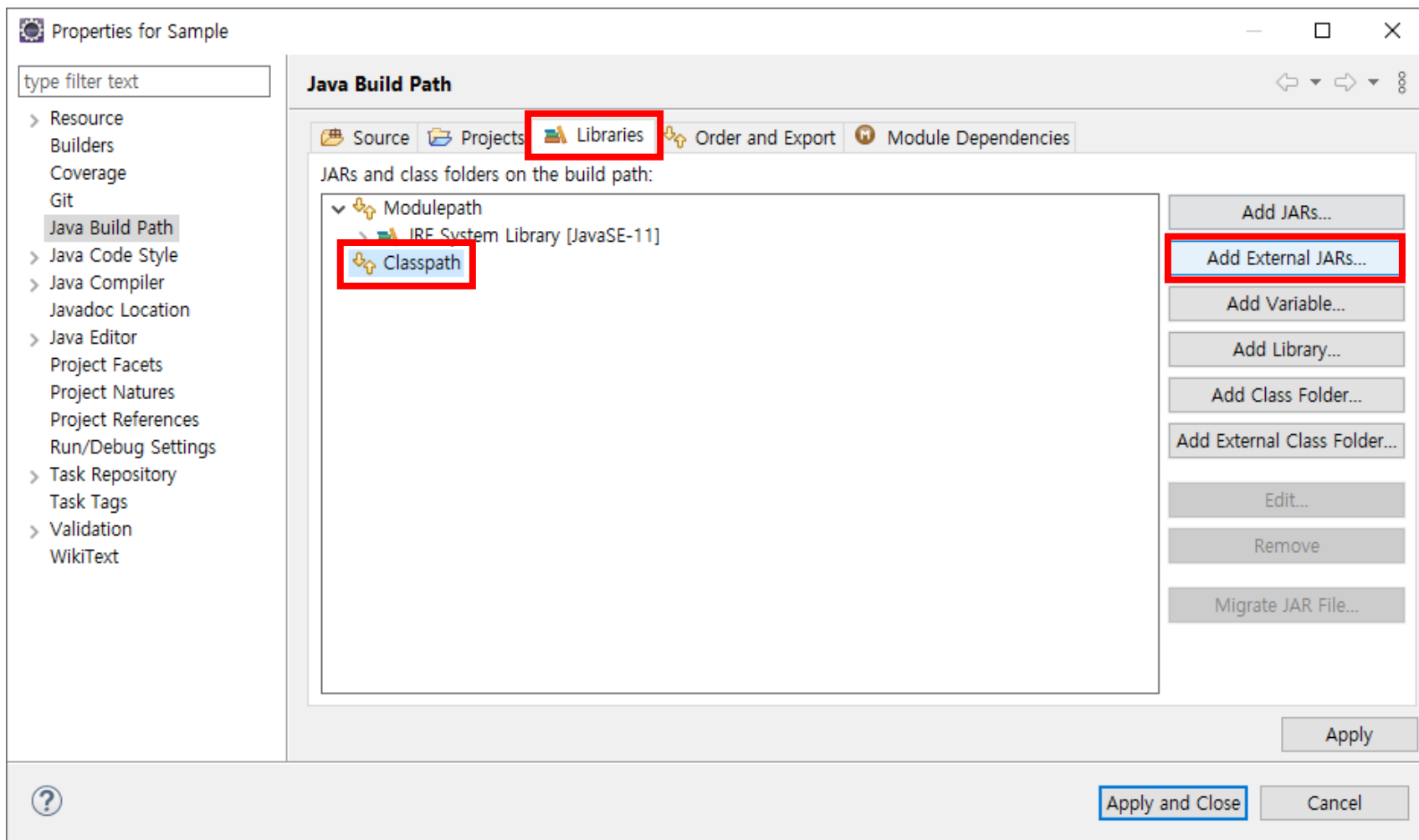
# 프로젝트에서 롬복 라이브러리 사용하기

- 프로젝트 우클릭 - [Build Path] - [Libraries]탭 - Classpath선택 - [Add External JARs...] 클릭



# 프로젝트에서 롬복 라이브러리 사용하기

- 프로젝트 우클릭 - [Build Path] - [Libraries]탭 - Classpath선택 - [Add External JARs...] 클릭



# 프로젝트에서 롬복 라이브러리 사용하기

- lombok 라이브러리 선택

