

01. Lombok 이란?

Lombok은 자바에서 @Getter, @Setter 같은 annotation 기반으로 관련 기존 DTO, VO 등 작성할 때, 멤버 변수에 대한 값을 설정하는 생성자 등등을 자동으로 생성해 주는 라이브러리 입니다.

02. 설치하기

<https://projectlombok.org/download>

위 페이지로 접속하여 lombok.jar파일을 다운로드 받아주도록 합니다.

다운로드 받은 파일이 경로를 바꿔주거나 다운로드 받은곳으로 CMD창을 열어 이동해주도록 합니다.

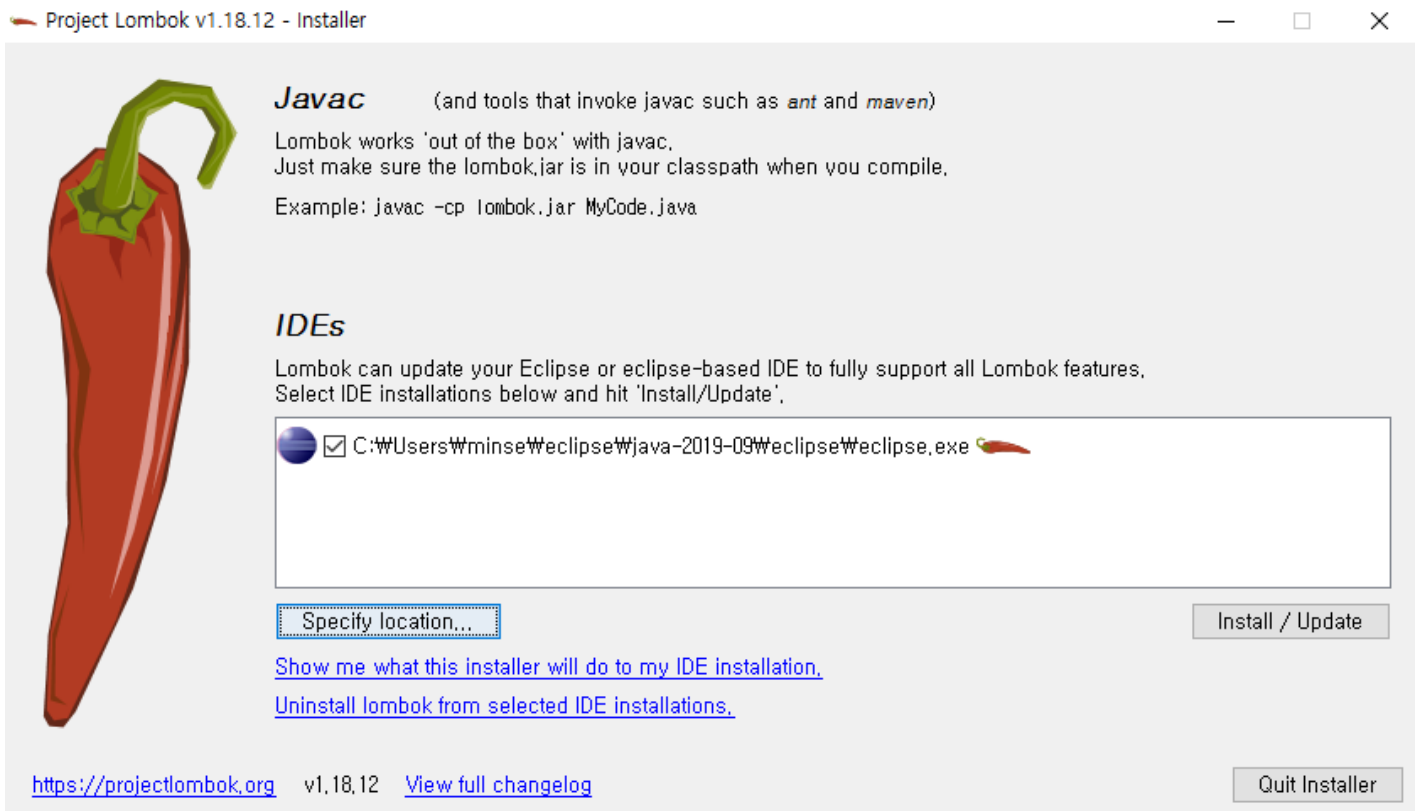
필자는 C:/home 폴더에 lombok.jar를 넣어 이동을 했습니다.



cmd 화면

이동 후에 **java -jar lombok.jar** 을 작성하여 lombok을 실행 시켜줍니다.

여기서 lombok.jar은 파일명이므로 **java -jar [파일명]** 으로 작성하셔야합니다.



실행을 하게되면 위와같이 lombok이 뜨는데 eclipse.exe 옆에 빨간색 고추가 있는것은

설치는 해야 하므로 **Specify location...**을 눌러 새롭게 추가할곳에 이동하여 실행파일을 선택해줍니다.

기존에 실행시켰두었던 파일을 닫고 재시작 해주시기 바랍니다.

03. 주의할점

그 때는 .ini 파일을 열어 설정을 다시 해주어야 하는데

```
-vmargs
-javaagent:lombok.jar
```

lombok.jar의 경로 설정이 이상해도 지우고 위와 같이 작성해주시기 바랍니다.

04. pom.xml에 설정하기

모든 설치가 끝났고 실제로 사용하기 위해서는 pom.xml에 dependency를 추가해야 사용할 수 있습니다.

```
<dependency>
    <groupId>org.projectlombok</groupId>
    <artifactId>lombok</artifactId>
</dependency>
```

위와같이 설정을 하게 되면 사용을 할 수 있게 됩니다.

05. 사용 맛보기

간단하게 맛보기로 사용하는것을 보자면

```
@Data
public class UserVO {

    private String id;
    private String name;
    private String email;
    private String password;
    private String passwordSalt;
    private String regDt;
}
```

위 사진 처럼 Getter와 Setter를 만들지 않아도 @Data하나만으로 자동으로 등록되어 편하게 사용할 수 있습니다