Maven lombok

- description : Maven lombok
- author : 도봉산핵주먹
- email : hylee@repia.com
- lastupdate : 2020-07-24

lombok ?

> 일반적으로 Spring으로 개발할때 model에 get/set/toString을 따로 선언해주는데 lombok을 설치하고 eclipse에 적용하면 @Data 어노테이션만 선언해주면 get/set/toString을 선언해줄 필요없다.

Maven lombok 설치방법

jar를 웹에서 직접 받고 실행 설치하는 경우도 있고
maven 의존성에 의해 받아서 설치를 하는 경우도 있습니다.

전 maven 의존성에 의해 다운받아서 설치하는 것을 설명해 드리겠습니다.

1.maven 의존성 추가하기
진행중인 프로젝트 pom.xml에 의존성을 추가한다.

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

2. lombok.jar 실행
그 후 본인 maven repository 안에 lombok을 찾아 들어가서 `shift + 우클릭`을 해서 '여기에 powerShell 창 열기' 클릭해서 cmd를 킨 후
`java -jar lombok-${version}.jar` 를 입력해서 lombok.jar를 실행 시키면 됩니다.

3. 설치



위 그림처럼 나오면 `Specify location…`을 클릭해서 eclipse.exe 실행파일을 선택해주고 `install / Update`를 클릭하면 됩니다.

4.실행
설치된 후 eclipse를 켜서 확인하면 됩니다.

5. 사용방법

```java
@Entity
@Table(name = "member")
@Data
public class Member {
    @Id
    @GeneratedValue(strategy = GenerationType.IDENTITY)
    private long id;

    @Column(name = "email", nullable = false)
    private String email;

    @Column(name = "name", nullable = false)
    private String name;

    @CreationTimestamp
    @Column(name = "create_at", nullable = false, updatable = false)
    private LocalDateTime createAt;

    @UpdateTimestamp
    @Column(name = "update_at", nullable = false)
    private LocalDateTime updateAt;
}
```

ex) SpringBoot Entity class 화면

위 사진처럼 model에서 `@Data`를 사용하면
따로 getter, setter를 선언 안해도 됩니다.

===== Tip =====
1. 혹시 lombok 적용이 안될경우 maven > update Project 실행한 다음 다시 해보면 됩니다.

도봉산핵주먹, lombok, eclipse

From:
http://125.132.25.164/dokuwiki/ - **문제를 잘 정의하는 것은 문제를 절반 해결한 것이다.** - 2023.12

Permanent link:
http://125.132.25.164/dokuwiki/doku.php?id=wiki:eclipse:maven_lombok&rev=1595581011

Last update: **2022/03/10 19:52**