

lombok 다운 받기

<https://projectlombok.org/download>

D:\bitjava0314 로 jar 파일 이동

```
C:\Users\bitcamp>d:
```

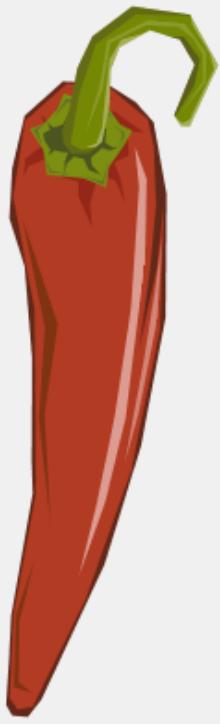
```
D:\>cd D:\bitjava0314
```

```
D:\bitjava0314>dir *.jar
D 드라이브의 볼륨: 새 볼륨
볼륨 일련 번호: E40A-EA3E
```

```
D:\bitjava0314 디렉터리
```

2022-04-29 오후 02:13	1,972,167	lombok.jar
1개 파일	1,972,167	바이트
0개 디렉터리	996,835,545,088	바이트 남음

```
D:\bitjava0314>java -jar lombok.jar
```



Javac

(and tools that invoke javac such as [ant](#) and [maven](#))

Lombok works 'out of the box' with javac.
Just make sure the lombok.jar is in your classpath when you compile.

Example: `javac -cp lombok.jar MyCode.java`

IDEs

Lombok can update your Eclipse or eclipse-based IDE to fully support all Lombok features.
Select IDE installations below and hit 'Install/Update'.



C:\Users\bitcamp\eclipse\jee-2021-12\eclipse\eclipse.exe

[Specify location...](#)

[Show me what this installer will do to my IDE installation.](#)

[Install / Update](#)

eclipse.ini 파일을 열어보면 맨 아래 다음 코드가 추가되어 있다

```
eclipse.ini - Windows 메모장
파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말(H)
--startupt
plugins/org.eclipse.equinox.launcher_1.6.400.v20210924-0641.jar
--launcher.library
C:\Users\bitcamp\.p2\pool\plugins\org.eclipse.equinox.launcher.win32.win32.x86_64_1.2.400.v20211117-0650
--product
org.eclipse.epp.package.jee.product
--splash
C:\Users\bitcamp\.p2\pool\plugins\org.eclipse.epp.package.common_4.22.0.20211202-1200
--launcher.defaultAction
openFile
--launcher.appendVmargs
--vm
C:/Program Files/Java/jdk-11.0.14/bin/javaw.exe
--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
-Declipse.p2.max.threads=10
-Doomph.update.url=https://download.eclipse.org/oomph/updates/milestone/latest
-Doomph.redirection.index.redirection=index:/->http://git.eclipse.org/c/oomph/org.eclipse.oomph.git/plain/setups/
--javaagent:C:\Users\bitcamp\eclipse\jee-2021-12\eclipse\lombok.jar
```

스프링 부트

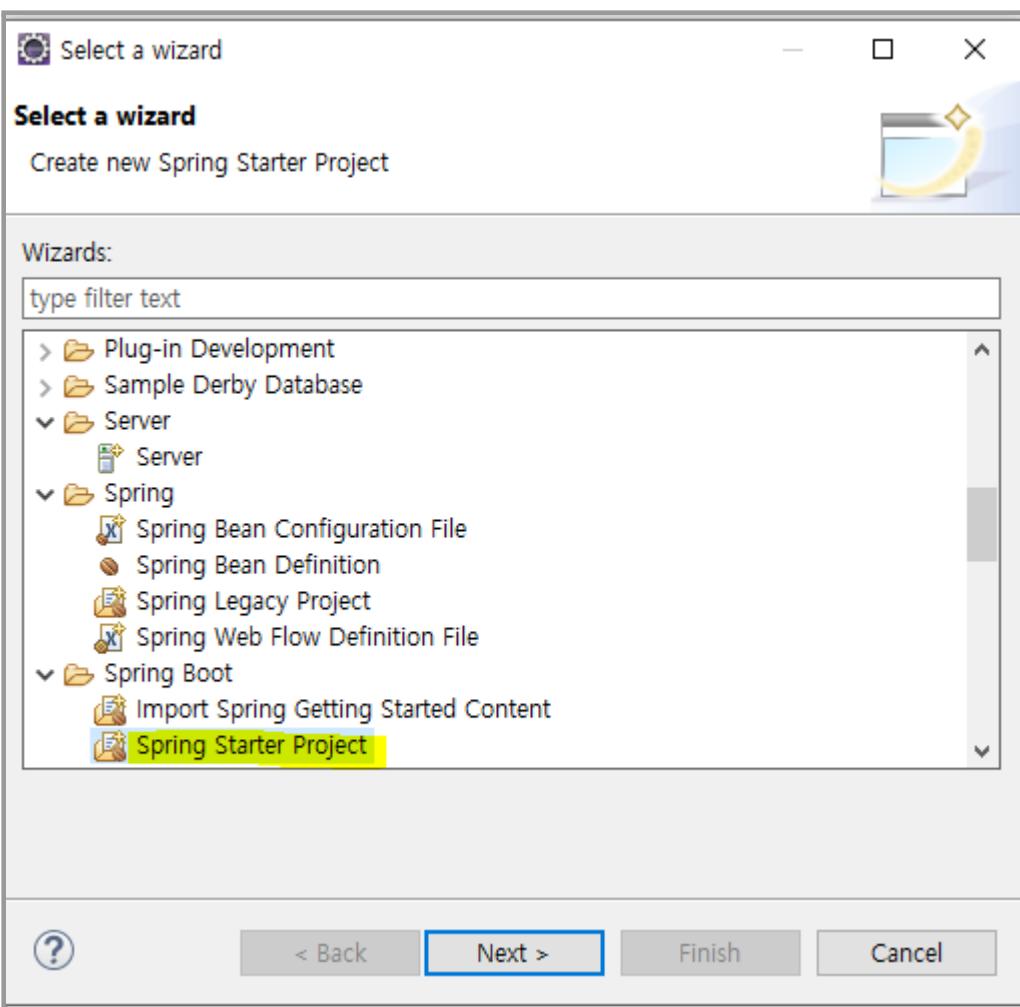
: 스프링 부트는 스프링의 서브 프로젝트라고 할 수 있다

기존의 스프링 방식에서 불편했던 설정이나 버전 충돌등의 불편했던 점들을 없애는 대신에

빠르고 쉬운 서버환경과 테스트 환경등을 한꺼번에 제공해서 훨씬 간편한 개발환경을 마련하게 되었다

특징

1. 자동화된 라이브러리- 간단하게 처리
2. 자동 설정
3. 적당한 라이브러리 자동결정과 **xml** 없는 환경 구축
4. 내장 툴킷





-

□

X

New Spring Starter Project



Service URL

Name

Use default location

Location

Type: Packaging:

Java Version: Language:

Group

Artifact

Version

Description

Package

Working sets

Add project to working sets

Working sets:



< Back

Next >

Finish

Cancel



New Spring Starter Project Dependencies



Spring Boot Version: 2.6.7

Frequently Used:

Spring Web

Available:

Lombok X

Developer Tools

Lombok

Selected:

X Lombok

X Spring Web

Make Default

Clear Selection



< Back

Next >

Finish

Cancel

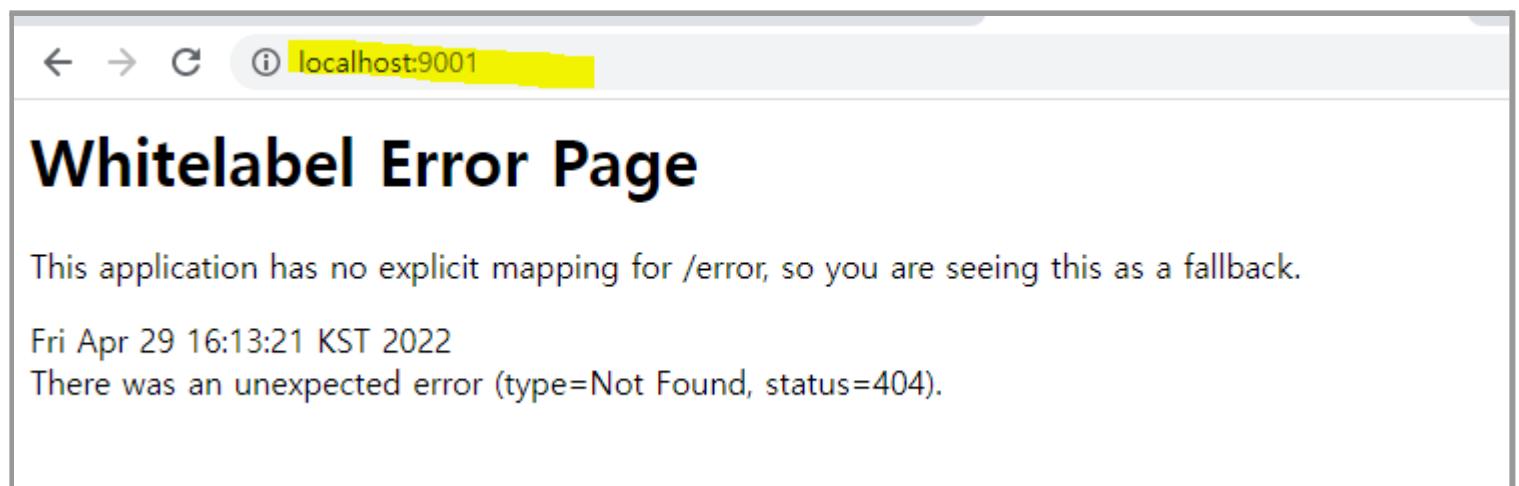
application.properties

server.port=9001

실행(spring boot app) :서버 켜기(내장톰캣)

브라우저 열고

localhost:9001 엔터



기존 이클립스에서 sts4 가 안되는 사람만 하세요.....



Spring Tools 4 for Eclipse

The all-new Spring Tool Suite 4.

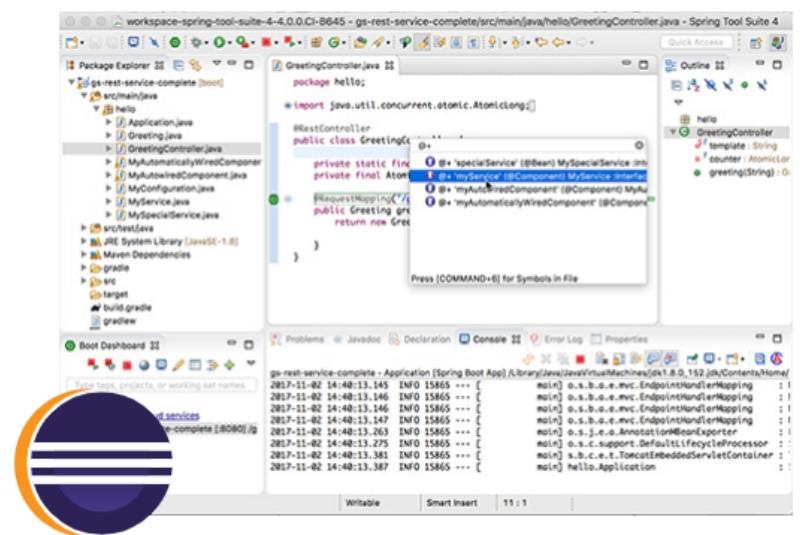
Free. Open source.

4.14.1 - LINUX X86_64

4.14.1 - MACOS X86_64

4.14.1 - MACOS ARM_64

4.14.1 - WINDOWS X86_64



다운받은후 이름변경 **sts.jar**

cmd 열고 해당 **jar** 파일이 있는곳으로 이동후

java -jar sts.jar 엔터

이클립스 폴더가 생김

□ 이름	수정한 날짜	유형	크기
configuration	2022-04-29 오후 4:07	파일 폴더	
dropins	2022-04-29 오후 4:02	파일 폴더	
features	2022-04-29 오후 4:16	파일 폴더	
META-INF	2022-04-29 오후 4:07	파일 폴더	
p2	2022-04-29 오후 4:07	파일 폴더	
plugins	2022-04-29 오후 4:16	파일 폴더	
readme	2022-04-29 오후 4:08	파일 폴더	
.eclipseproduct	2022-04-29 오후 4:03	ECLIPSEPRODUCT...	
artifacts.xml	2022-04-29 오후 4:16	XML 문서	
eclipsec.exe	2022-04-29 오후 4:03	응용 프로그램	
license.txt	2022-04-29 오후 4:03	텍스트 문서	
JAR lombok.jar	2022-04-29 오후 4:10	ALZip JAR File	
open-source-licenses.txt	2022-04-29 오후 4:03	텍스트 문서	
SpringToolSuite4.exe	2022-04-29 오후 4:03	응용 프로그램	
SpringToolSuite4.ini	2022-04-29 오후 4:17	구성 설정	

sts4 가 이미 install 되어있음

(tern, 쿼텀 은 각자 알아서 다시 설치)