

# Spring 세팅 가이드

# 01. STS 다운로드\_1

- 1) 인터넷 주소 검색 창에 spring.io 입력 후 접속
- 2) 상단 메뉴 중 Projects -> Spring tools4 메뉴를 들어간다.
- 3) 아래로 스크롤하면 아래 그림과 같이 PROJECT WIKI버튼이 있다. 클릭!



## 02. STS 다운로드\_2

- 1) 화면 우측에 previous Releases Eclipse 클릭
- 2) STS 버전 중 4.15.1 버전을 PC의 운영체제에 맞는 zip 파일을 다운로드 한다.
- 3) 다운로드 시 다운로드 파일의 이름이 길기 때문에 파일명을 spring-4.15.1.zip으로 변경 후 다운로드 한다.
- 4) 다운로드 한 파일의 압축을 해제한다.

▶ Pages 34

- Installation (latest Release)
  - Previous Releases Eclipse
  - Current VSCode Releases
  - Previous VSCode Releases
- User Guide
  - Getting Started
    - Create New Spring Boot Projects
    - Import a Spring Boot Guide
    - Add Spring Boot Starters to Projects
  - Navigation
  - Live Application Information
  - Content Assist
  - Version Validation
  - Upgrade Support
  - Validations and Quick Fixes
  - WebFlux Support

## 03. STS 설치\_1

1) 압축 푼 파일 중 SpringToolSuite4.ini 파일을 메모장으로 연다.

2) 아래 빨간줄을 추가한다.

```
--add-opens=java.base/java.net=ALL-UNNAMED
```

```
--add-opens=java.base/sun.security.ssl=ALL-UNNAMED
```

```
--add-opens=java.base/java.lang=ALL-UNNAMED
```

```
-Dosgi.requiredJavaVersion=11
```

```
-Dosgi.dataAreaRequiresExplicitInit=true
```

3) -Xms256m 이라는 곳의 숫자를 PC의 램에 따라 숫자를 변경한다.

(램 4G : 512, 8G : 1024, 16G 이상 : 2048)

4) -Xmx1024m 이라는 곳의 숫자를 PC의 램에 따라 숫자를 변경 후 파일을 저장한다.

(램 4G : 1024, 8G : 2048, 16G 이상 : 4096)

## 03. STS 설치\_2

- 1) 워크스페이스 폴더를 생성 후 STS를 실행한다.
- 2) 상단 메뉴에서 Help – Eclipse Marketplace에 들어간다.
- 3) 검색 창에 web을 검색하면 Eclipse Web Developer Tools가 나오는데 설치한다.
- 4) 상단 메뉴에서 Help – Install New Software에 들어간다.
- 5) Add 버튼을 클릭하고 Name에는 thymeleaf, Location에는 <http://www.thymeleaf.org/eclipse-plugin-update-site/> 를 입력 후 하단의 Add 버튼을 클릭한다.
- 6) 그 후 진행에 따라 설치를 한다.

## 03. STS 설치\_3

- 1) 상단 메뉴에서 Window – Preferences에 들어간다.
- 2) Java – Editor – Mark Occurrences에 들어가서 Mark occurrences of the selected element in current file. 의 체크를 해제 후 저장한다.
- 3) 아래 블로그를 참고하여 lombok을 설치한다. (설치 후 반드시 sts재실행 할 것!)

<https://animal-park.tistory.com/280>

## 03. STS 인코딩 UTF-8로 변경

1) window메뉴에서 preferences 을 들어간다.

- 왼쪽 메뉴에서 genenal -> content types 클릭

우측 화면의 java class file 클릭 후 하단의 default encoding에 'UTF-8'입력 후 UPDATE 클릭

- 왼쪽 메뉴에서 genenal -> content types 클릭

우측 화면의 Text클릭 후 하단의 default encoding에 'UTF-8'입력 후 UPDATE 클릭

- genenal -> editors -> text editors -> spelling 클릭. Encoding 부분을 other로 선택 후 UTF-8로 지정 후 저장

- genenal -> web broser 클릭. 우측 화면에서 use external web browse과 Chrome 선택

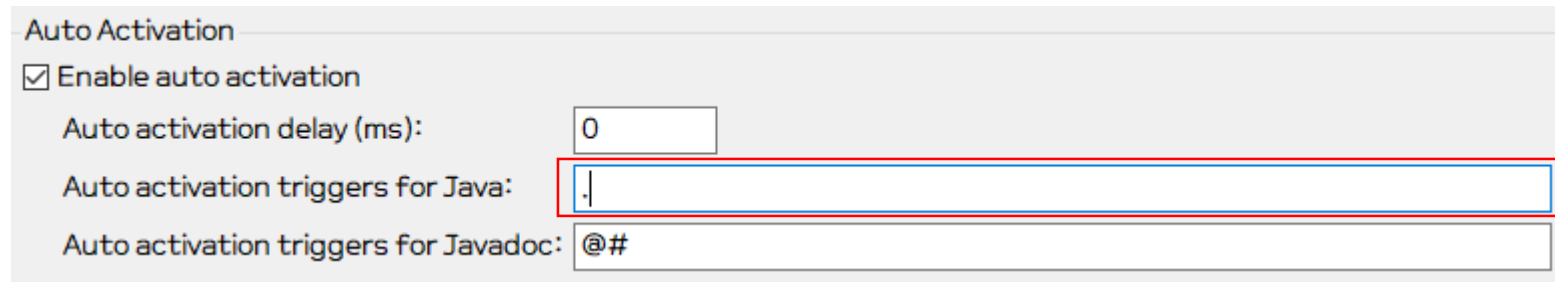
- **genenal -> workspace 클릭. Text file encoding을 other로 선택 후 UTF-8로 지정 후 저장**

- web -> css files, html files, jsp files에 들어가 encoding을 UTF-8로 변경 후 저장

## 03. STS의 자동완성을 IntelliJ처럼 사용하기

STS 및 Eclipse 에서는 ctrl+space 를 해야 자동완성이 되지만, IntelliJ에서는 키보드로 입력 시 바로 자동완성이 된다. 이를 적용시켜보자.

- 1) 상단 메뉴에서 Window – Preferences에 들어간다.
- 2) Java – Editor – Content Assist에 들어가서 아래의 빨간 박스 부분에  
`.@qwertyuioplkjhgfdsazxcvbnm_QWERTYUIOPLKJHGFDSA ZXCVB NM` 를 입력한다.



- 3) 그 후 위쪽에 보면 Disable insertion triggers except 'Enter' 부분을 체크하고 저장한다.