

Spring Framework

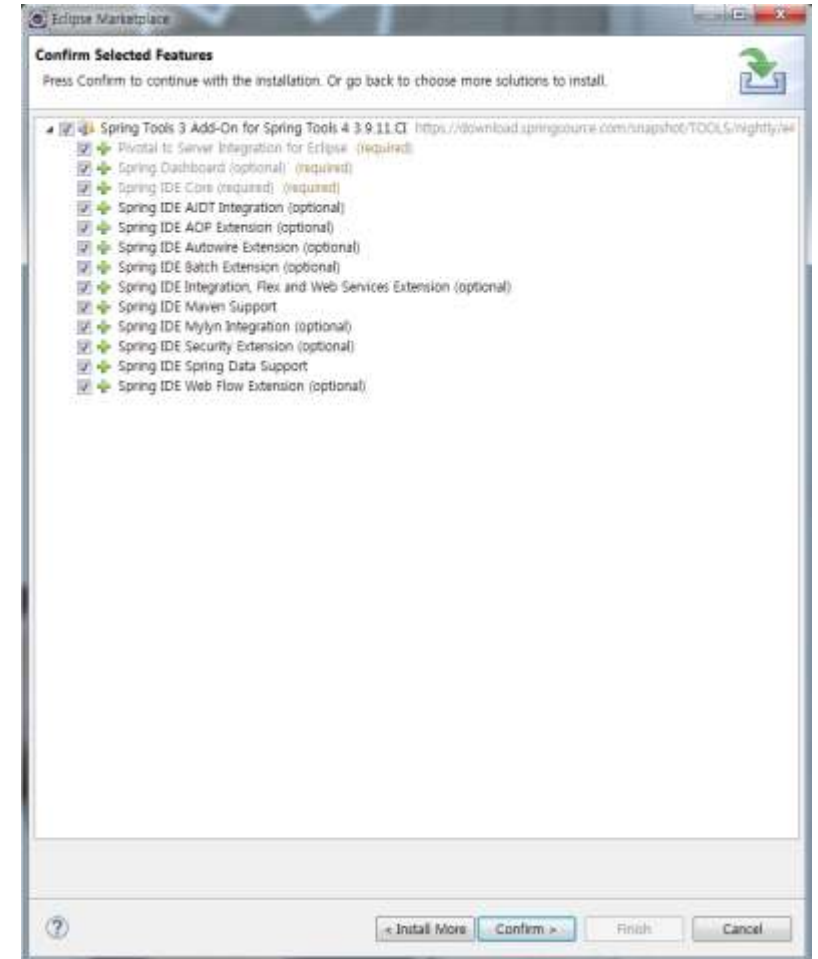
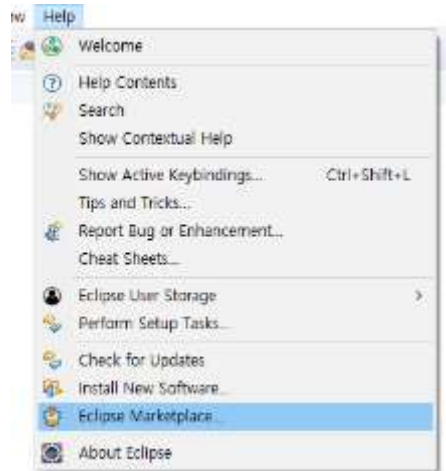
개발환경 구축
프로젝트 생성해 보기

1 : 이클립스에 STS(Spring Tool Suit) 설치

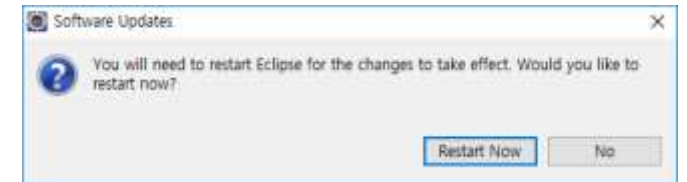
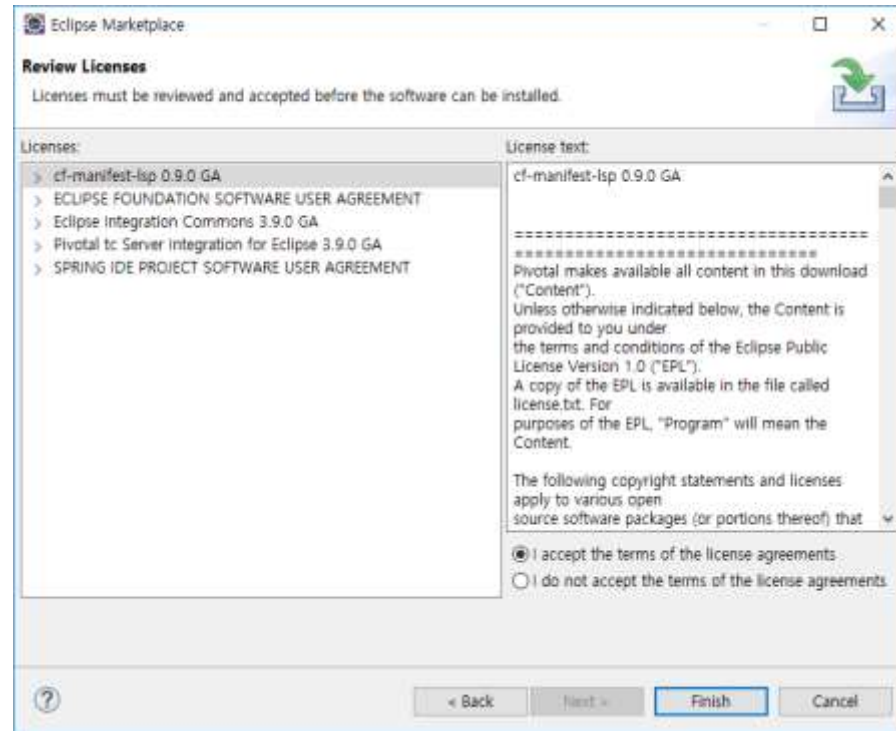
스프링 공홈에서 다운받으면 됩니다.
단, 공식 STS가 스프링부트로 변경되었기 때문에 예전버전을 선택해서 다운로드하면 됩니다.

1 : 이클립스에 STS(Spring Tool Suit) 설치

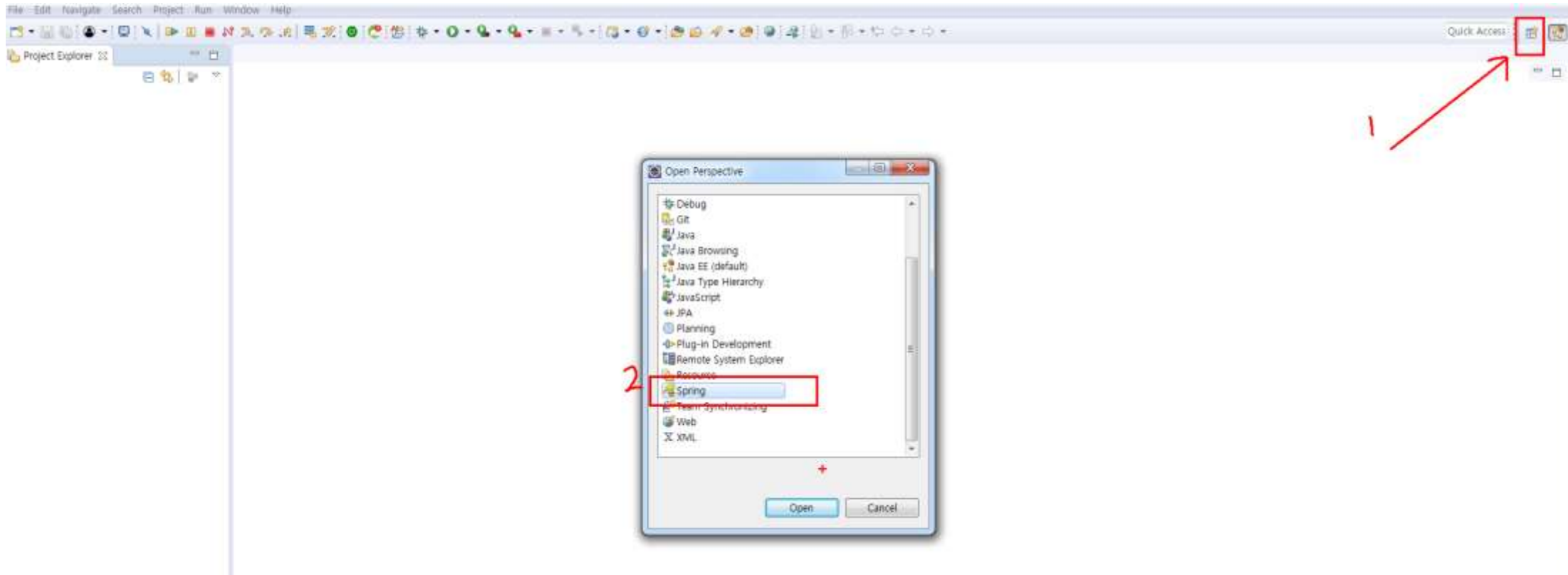
이클립스 상단탭 Help 클릭



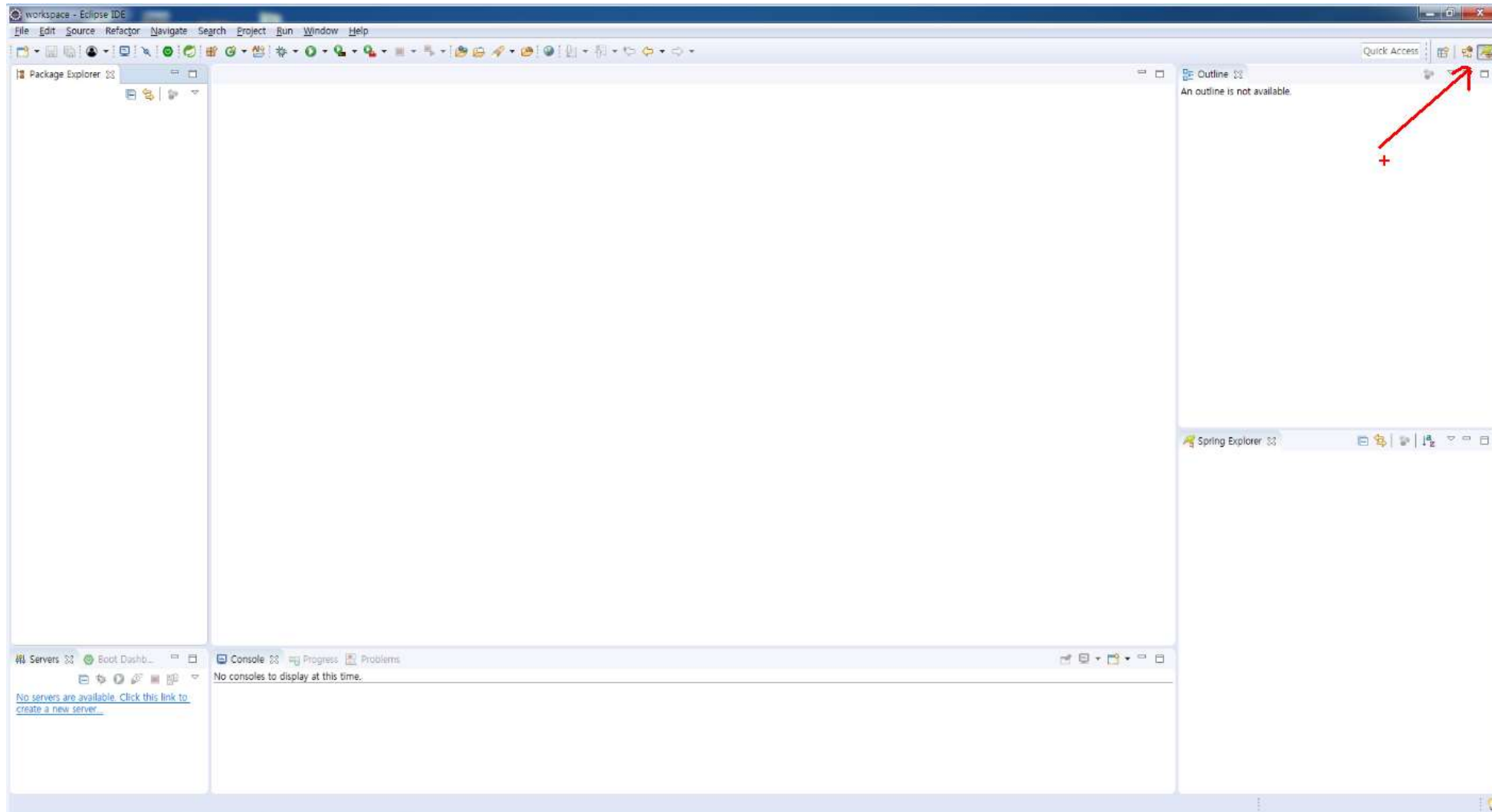
1 : 이클립스에 STS(Spring Tool Suite) 설치



1. 재 시작 후에 Perspective 항목에
2. Spring이 추가된 것이 확인
3. open 클릭

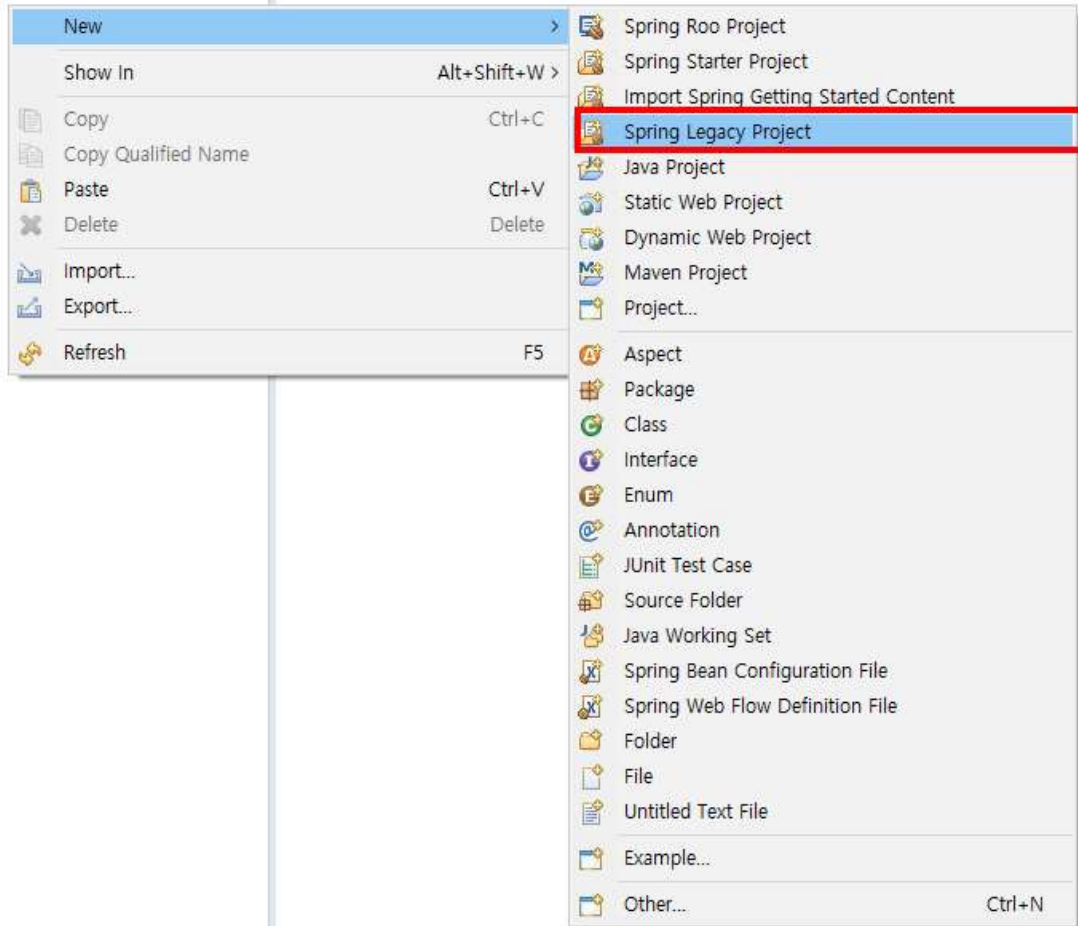


1. 설치 완료 화면



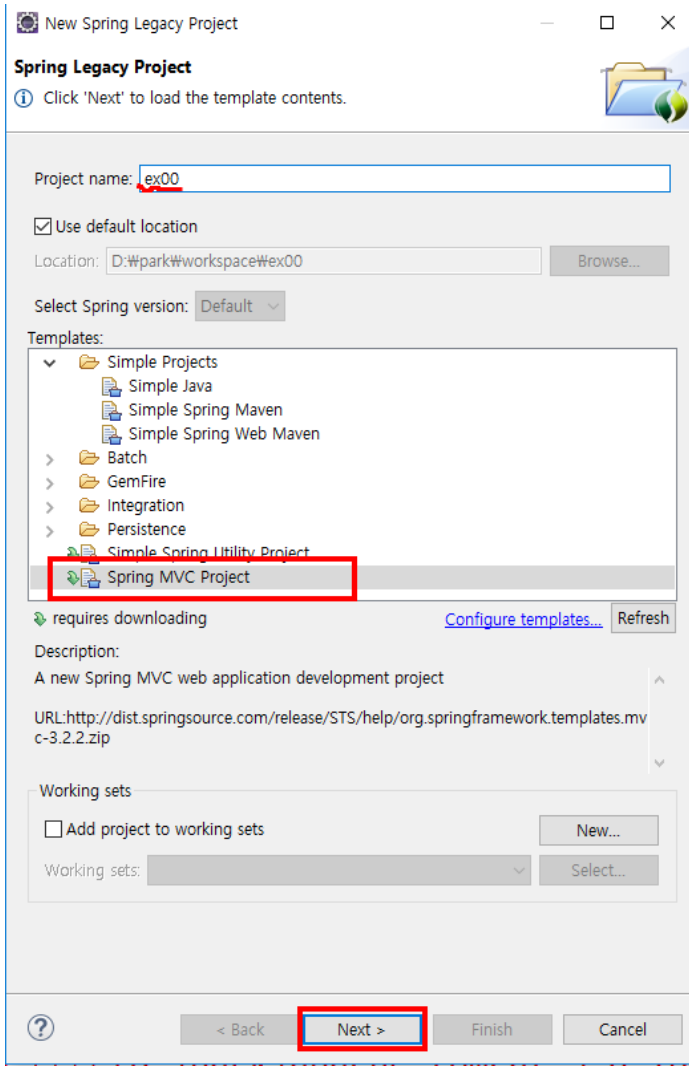
분리된 스프링 프로젝트 생성해 보기

1. Package Explorer 우클릭 -> Legacy Project 선택

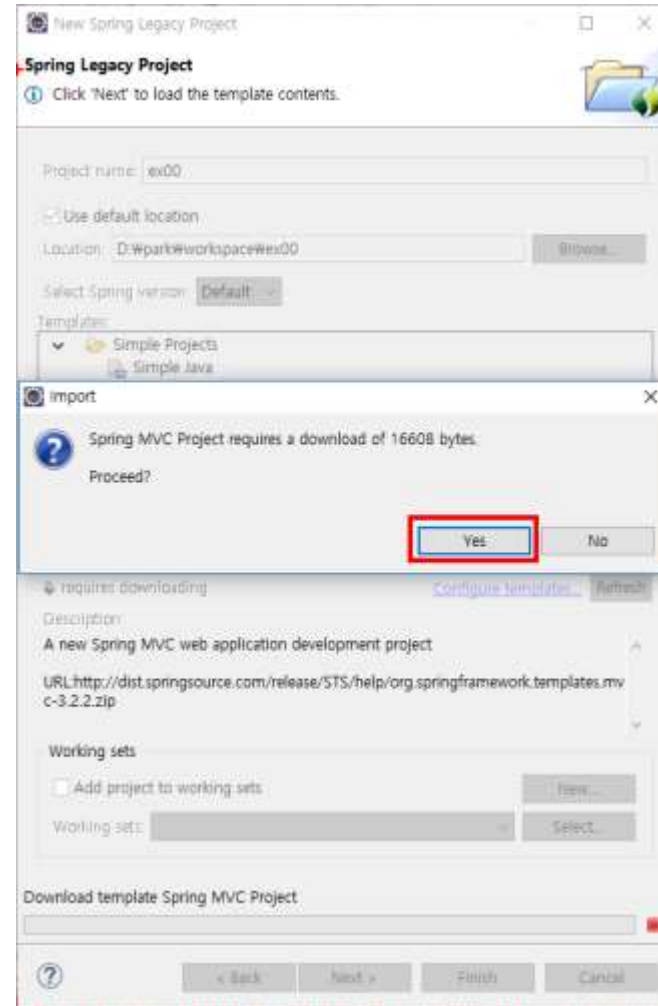


분리된 스프링 프로젝트 생성해 보기

1. MVC Project 선택 -> next

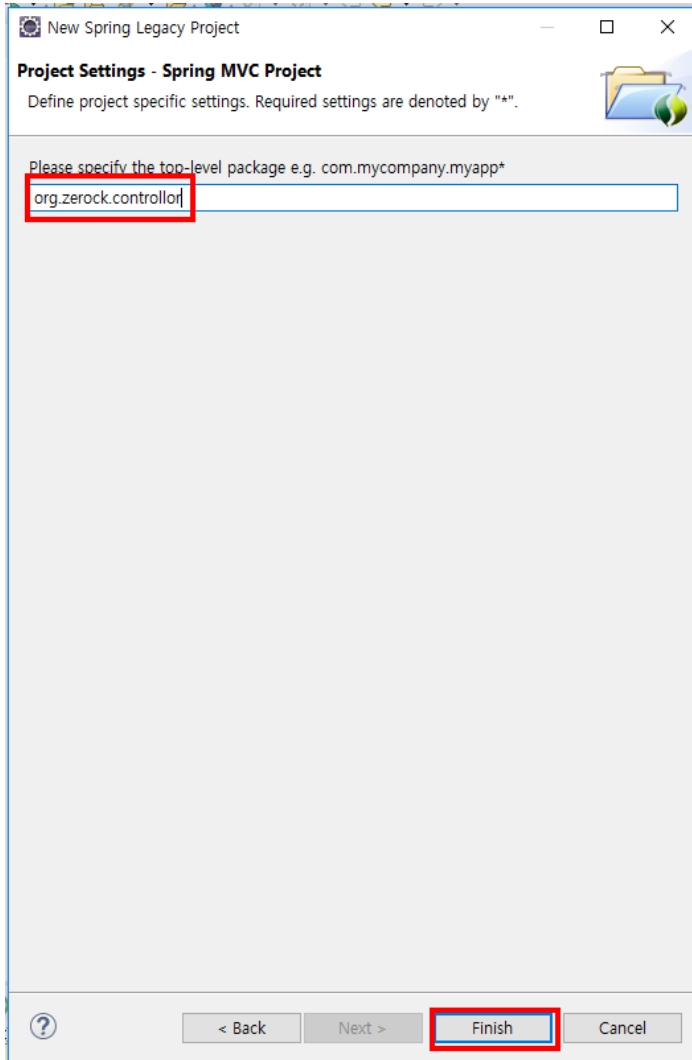


2. 첫 생성시 다운로드가 필요함.

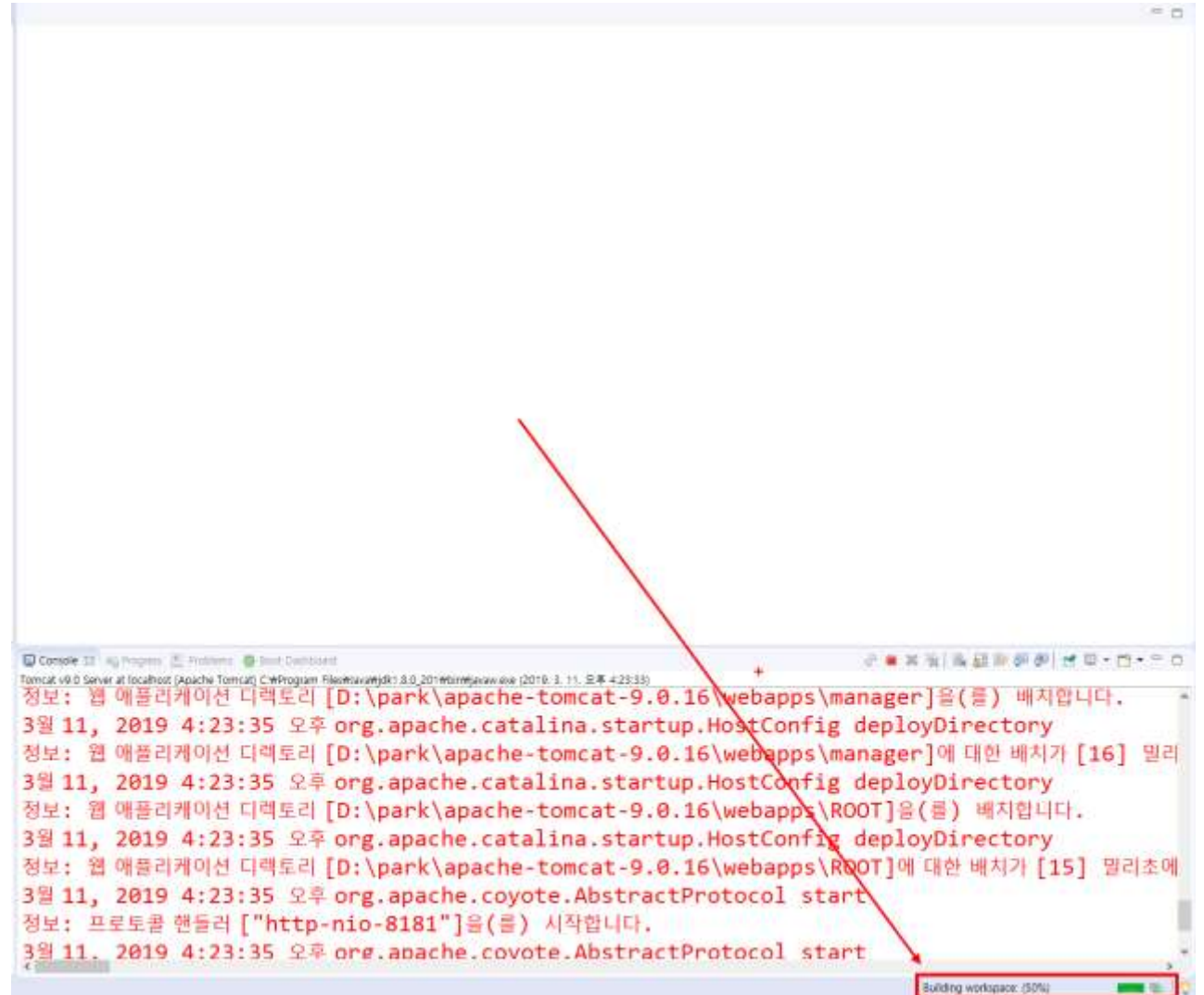


분리된 스프링 프로젝트 생성해 보기

1. org.zerock.controller 패키지명 설정

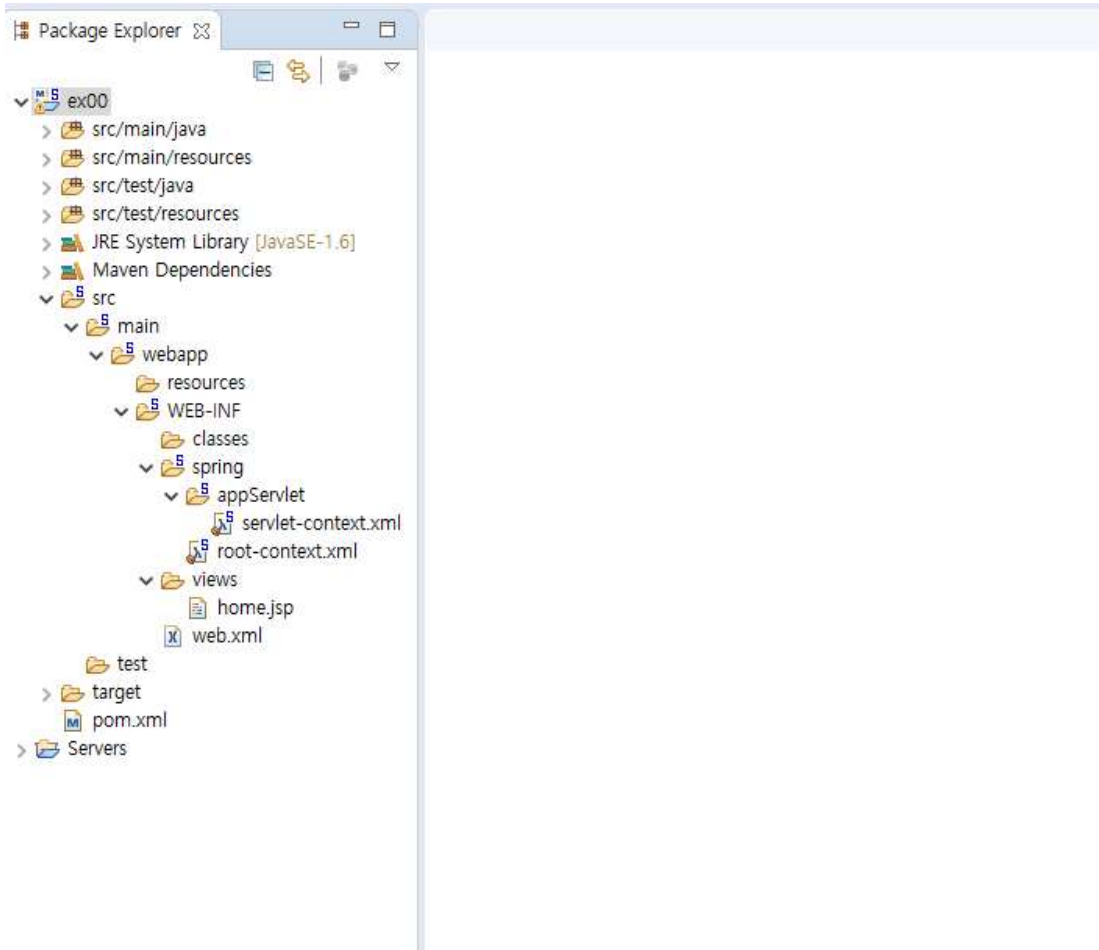


2. 아래 다운로드가 완료될때 까지 대기



분리된 스프링 프로젝트 생성해 보기

1. 스프링 프로젝트 완료 화면



Spring version 변경

1. 스프링 5버전을 사용하기 위해 pom.xml 을 다음과 같이 변경합니다.
2. Maven 이 자동으로 다운로드를 실행합니다.



Java version 변경

1. 스프링 5.x 버전을 사용하기 위해 자바 1.8버전이 가장 좋습니다.
2. pom.xml의 <plugin> 태그 중 maven-compiler-plugin의 내용 변경
3. 이후 프로젝트를 선택한 상태에서 Maven -> Update Project를 실행



분리된 스프링 프로젝트 생성해 보기

1. web-xml의 한글처리

```
<filter>
  <filter-name>encodingFilter</filter-name>
  <filter-class>
    org.springframework.web.filter.CharacterEncodingFilter
  </filter-class>
  <init-param>
    <param-name>encoding</param-name>
    <param-value>UTF-8</param-value>
  </init-param>
  <init-param>
    <param-name>forceEncoding</param-name>
    <param-value>true</param-value>
  </init-param>
</filter>
<filter-mapping>
  <filter-name>encodingFilter</filter-name>
  <url-pattern>/*</url-pattern>
</filter-mapping>
```

