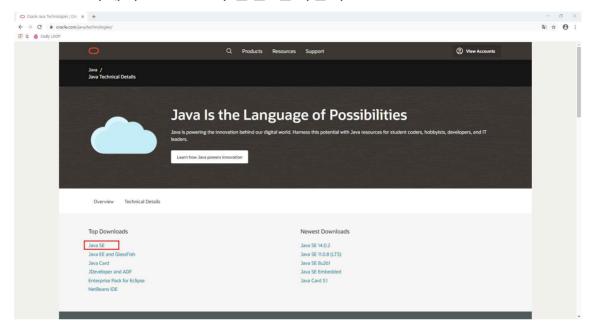
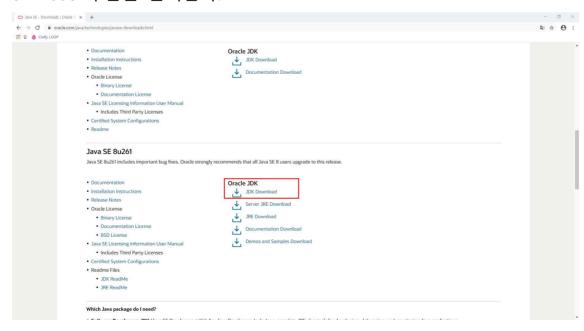
스프링 설치 가이드

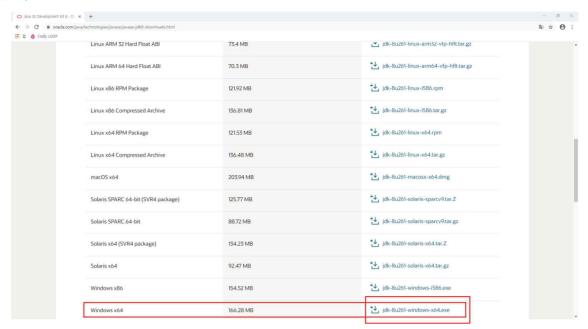
- 1. JAVA 설치 가이드
- 1. http://java.oracle.com 사이트에 접속한다. 아래와 같은 화면이 나오면 Top Download 아래의 Java SE 부분을 클릭한다.



2. 그러면 아래와 같은 화면이 나올 것이다. 아래로 조금 드래그해서 화면을 내려 보면 Java SE 8u261 부분이 나오고 오른쪽의 Oracle JDK 아래 JDK Download 부분을 클릭한다.



3. 그리고 아래와 같은 화면이 나오면 <mark>아래로 내려서 Windows x64 부분</mark>의 클릭 한다.



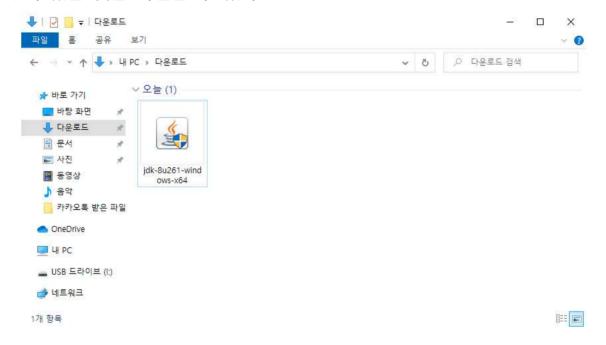
4. 다음과 같은 팝업이 뜨면 라이센스 동의를 체크 한 후 아래의 다운로드 버튼을 클릭한다.



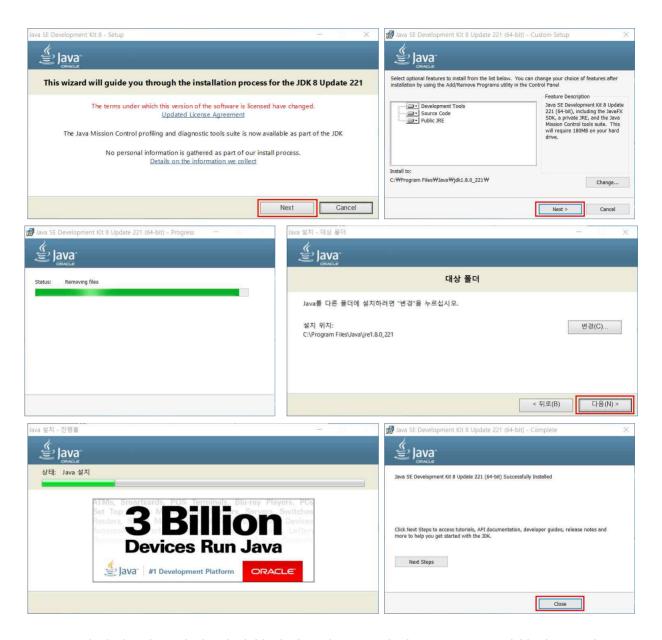
5. 그러면 아래와 같은 오라클 계정 로그인 화면이 나올 것이다. 계정이 없다면 계정을 만들고 계정이 있다면 사용자 이름과 암호를 입력하면 다운로드가 진행될 것이다.



7. 다운로드가 완료되면 아래와 같이 다운로드 폴더 안에 커피그림의 아이콘이 생겨 있는 것을 확인할 수 있다.



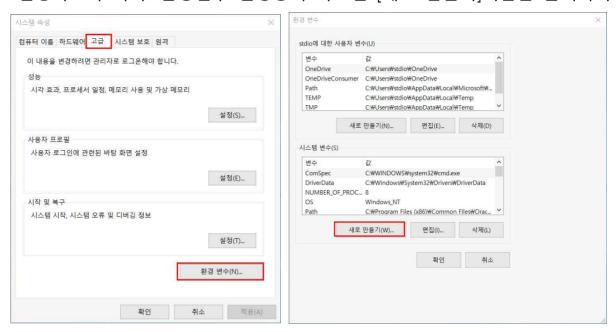
8. 이제 아이콘을 더블클릭하여 설치를 진행하면 된다. 아래의 화면과 같이 그냥 쭉 [NEXT]를 눌러서 진행하면 된다.



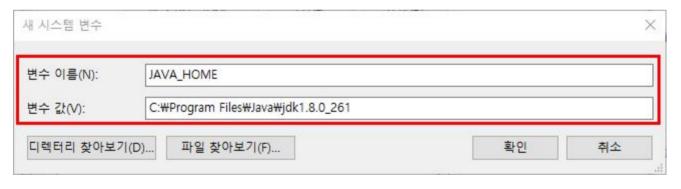
9. 설치가 완료되면 바탕화면에 [내 PC] 아이콘을 우 클릭하여 [속성]을 클릭하면 아래와 같은 화면이 나올 것이다. 왼쪽의 [고급 시스템 설정]을 클릭하도록 하자.



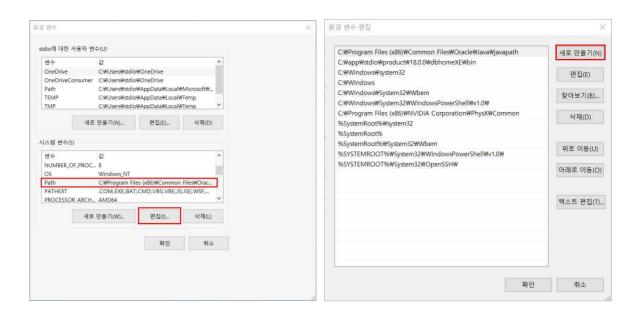
10 아래의 화면에서 [고급]탭을 클릭하고 [환경변수]버튼을 클릭하여 환경변수를 설정하도록 하자. 환경변수 설정창이 나오면 [새로 만들기]버튼을 클릭하자.



11. 아래 그림과 같이 [JAVA_HOME] 이라는 환경변수의 값을 자바설치폴더로 주어 설정한 후 확인을 클릭한다.



- ※ 참고 : 위 캡처 화면처럼 작성을 할 때 변수 값 부분의 경우 직접 쓸 경우 오 타의 확률이 높으니 탐색기를 이용하여 경로를 복사해서 붙여 놓는 것 도 좋은 방법이다.
- 12. 그 다음 아래와 같이 [Path]라는 환경변수를 찾아서 [편집]버튼을 클릭하고 환경변수 설정창이 나오면 우측의 [새로 만들기]버튼을 클릭한다.



13. 아래와 같이 %JAVA_HOME%₩bin₩ 값을 입력하고 [확인]버튼을 클릭하여 설정을 마무리한다.

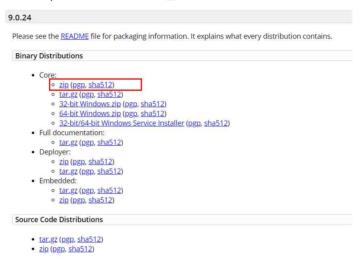


2. Tomcat 설치

■ 우선 http://tomcat.apache.org에 접속한다. 왼쪽의 [Download] 아래에 Tomcat 9을 클릭한다.



■ 접속된 페이지에서 아래로 조금 내려 보면 아래와 같은 화면을 볼 수 있다. 여기에서 우리는 Tomcat 배포버전 중에서 Zip으로 압축된 버전을 다운 받도록 한다.



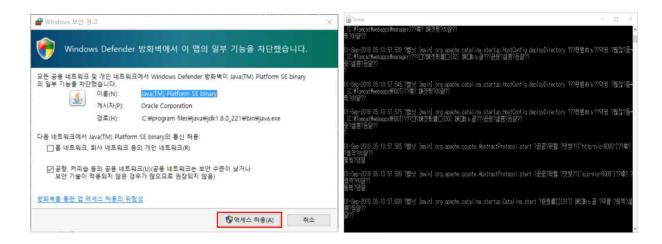
■ 다운로드가 완료되면 다운받은 apache-tomcat-9.0.24.zip 파일을 C:₩ 루트에 압축해제 하도록 한다. 그리고 압축 해제된 apache-tomcat-9.0.24 폴더의 이름을 Tomcat 으로 변경하도록 한다.



■ C:\Tomcat\conf\context.xml 파일을 열어서 아래와 같이 Context 태그에 privileged= "true" 라는 속성 값을 추가해 주도록 하자.

■ 다음으로 Tomcat의 Encoding 설정을 UTF-8로 바꾸기 위하여 C:\Tomcat\Conf\server.xml을 열어서 중간쯤에 있는 Connector port= "8080" 태그에 아래와 같이 URIEncoding= "UTF-8" 이라고 추가하 자.

■ 이로써 Tomcat의 모든 설치를 마쳤다. C:\Tomcat\bin\startup.bat 파일을 더블클릭하여 오류 없이 실행이 되는지 확인하자. 만약 Windows 경고창이 나온다면 아래의 그림과 같이 [엑세스 허용]을 하도록 한다. 실행이 성공적으로 되었다면 도스창이 화면에 떠 있게 될 것이다.

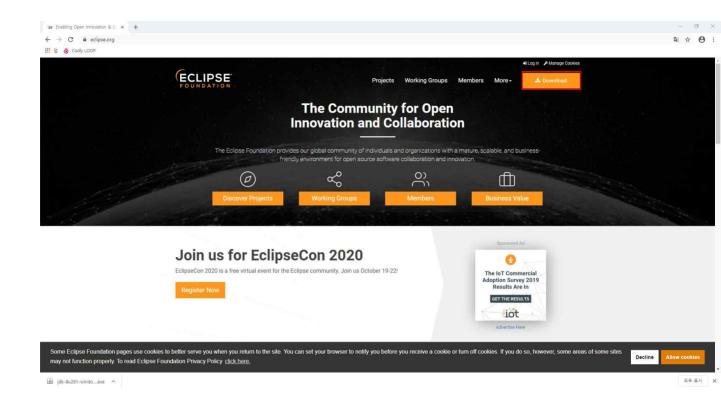


■ 이제 Browser를 실행하여 http://localhost:8080 이라고 입력해 보자. 아래와 같은 Tomcat 실행화면이 나오면 성공이다. 성공적으로 실행 된 것을 확인하였다면 C:\Tomcat\bin\shutdown.bat 파일을 더블클릭하여 Tomcat을 종료하도록 한다.

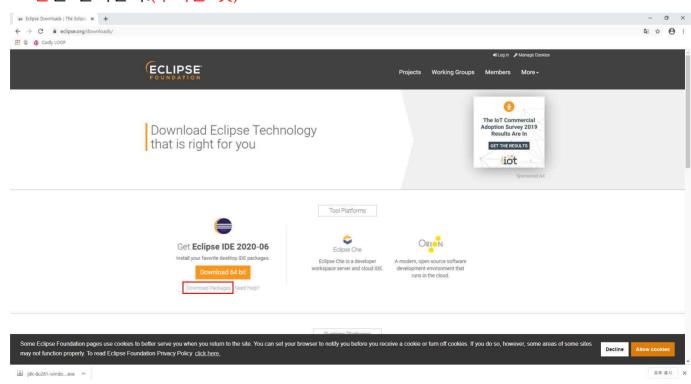


3 Eclipse 설치

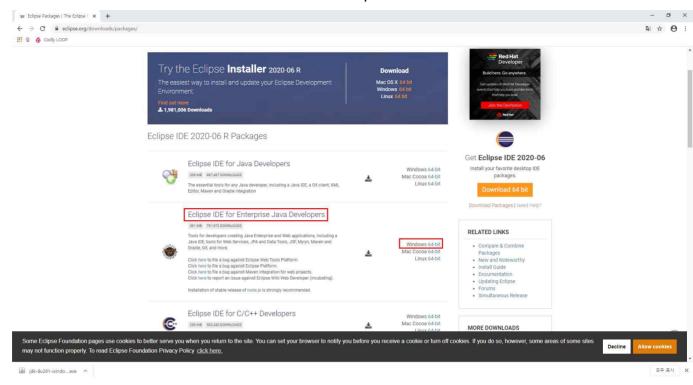
1. http://www.eclipse.org 사이트에 접속을 한다. 아래와 같은 화면이 나오면 우 측 상단 부분에 Download를 클릭한다.



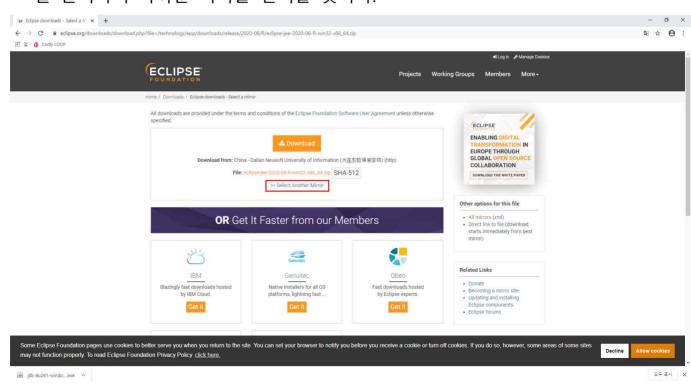
2. 아래와 같은 화면이 나오면 Download 64 bit 아래의 Download Pakages 부분을 클릭한다.(주의할 것)



3. 아래와 같은 화면이 나오면 Eclipse IDE for Enterprise Java Developers 부분에서 Windows 64bit부분을 클릭하여 Eclipse를 다운받도록 한다.

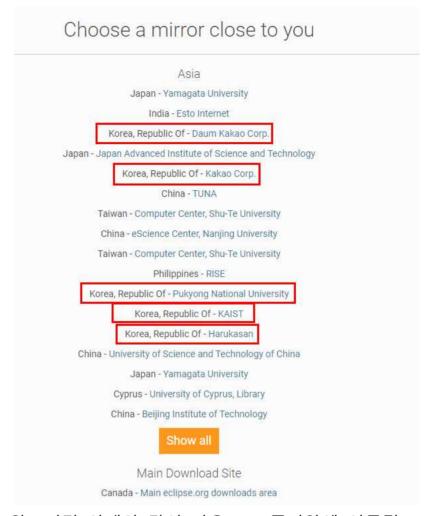


4. 그러면 아래와 같은 화면이 나올 것이다. 이때 >>Select Another Mirror 부분을 클릭하여 가까운 서버를 선택할 것이다.



5. 아래와 같이 여러 서버들이 보이는데 이중 우리나라 서버중에서 아무것이나

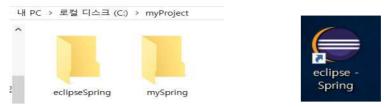
하나 선택하면 된다. 그러면 다운로드가 진행될 것이다.



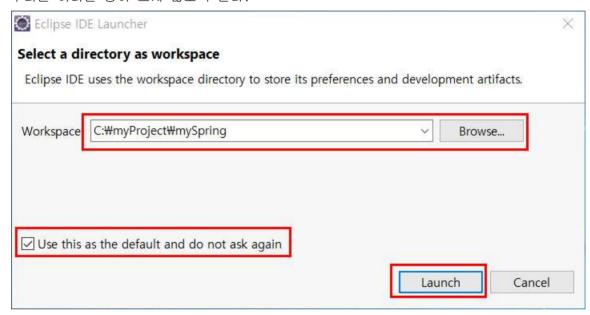
6 다운로드가 완료되면 아래와 같이 다운로드 폴더안에 이클립스 압축파일이 보일 것이다.



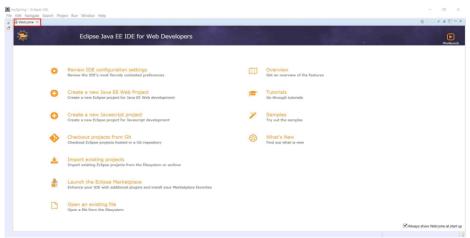
■ 다운로드 받은 eclipse-jee-2019-06-R-win32-x86_64.zip 파일을 C:\myProject 폴더에 압축을 해제 하도록 한다. 압축 해제 후 eclipse 폴더 이름을 eclipseSpring 이라고 변경하도록 하자. 그리고 C:\myProject\mySpring 이라는 폴더를 생성하도록 하자. 그리고 이제 eclipseSpring 폴더 안에 eclipse.exe를 우 클릭하여 [보내기]-[바탕화면에 바로가기 만들기]를 수행하여 바탕화면에 실행 단축아이콘을 만들도록 한다. 그리고 이 아이콘의 이름을 eclipse-Spring 이라고 변경하도록 한 다.

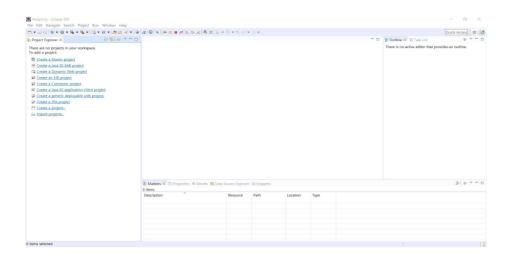


■ 자 이제 실행아이콘을 더블클릭하여 Eclipse를 실행해 보자. 아래와 같은 화면이 나오면 [Browse...] 버튼을 클릭하여 이전에 우리가 만들었던 C:\myProject\mySpring 폴더와 연결해 주도록 한다. 그리고 아래의 Use this as the default and do not ask again 부분을 체크하여 다음 부터는 이러한 창이 뜨지 않도록 한다.

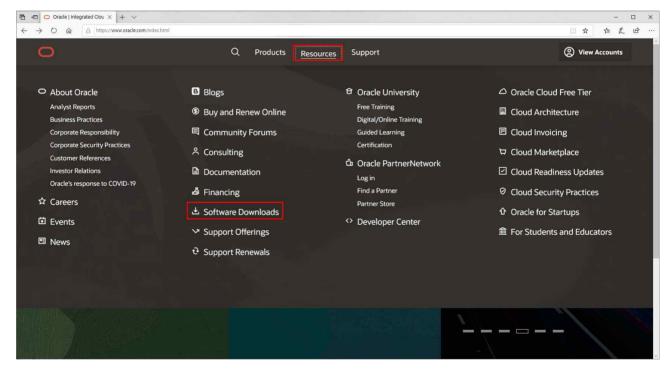


■ 아래와 같은 Welcome 화면이 나오면 성공적으로 설치된 것이다. 왼쪽위의 Welcome 창의 X버튼을 클릭해서 닫으면 Eclipse 초기화면을 볼 수 있다.





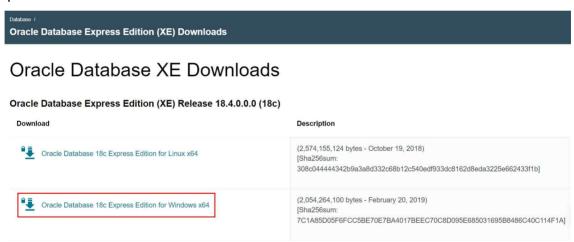
- 4. Database 설치 : Oracle 18c Express Edition
- 1. http://www.oracle.com 에 접속하도록 하자. 메인 화면 위쪽에 Resources 메뉴를 선택 후 아래의 메뉴에서 Software Downloads를 클릭하자.



2. 다음에 나오는 화면에서 아래로 조금 드래그 해서 아래의 [Download] 버튼을 클릭하도록 하자. 스크롤을 내려서 중간의 Database 부분의 아래 그림과 같이 Database 18c Express Edition 부분을 클릭하도록 하자.



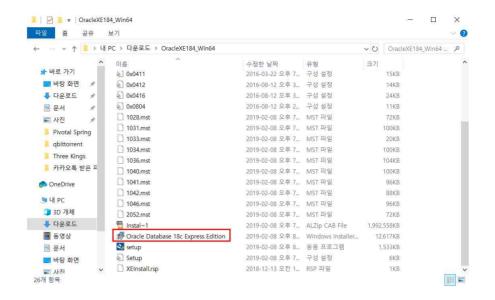
3. 이어지는 화면에서 본인의 운영체제에 맞는 버전을 선택하여 다운로드 받으면 된다. 우리는 윈도우 환경에서 사용할 것이므로 Oracle Database 18c Express Edition for Windows x64 버전을 다운 받도록 하겠다.



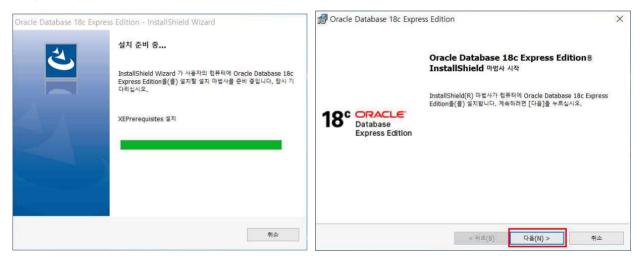
4. 다운로드 페이지가 나오면 아래 그림과 같이 라이선스에 동의하고 다운받도록 한다.



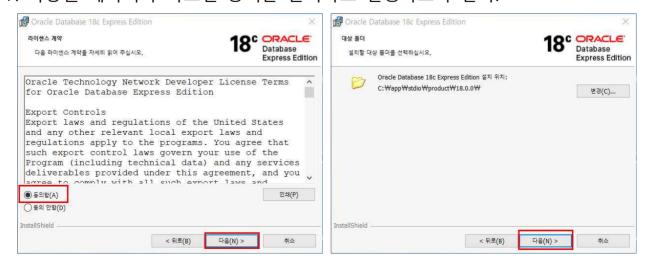
5. 다운받은 OracleXE184_Win64.zip 파일을 압축을 해제하도록 하자. 압축 해제 된 폴더 안에 Oracle Database 18c Express Edition.exe 파일을 더블클릭하여 설치를 진행 한다. (만약 이때 실행이 안 된다면 setup.exe를 클릭해도 된다.)



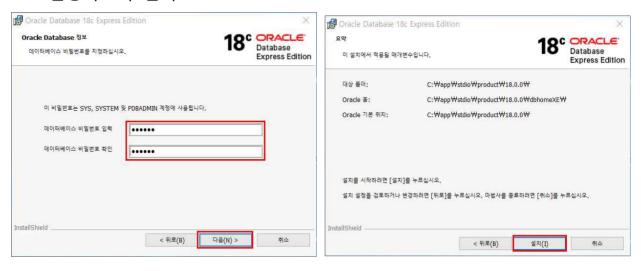
6. 아래의 설치 진행 화면에 따라 설치를 진행하도록 하자. 설치 진행시 컴퓨터 의 성능에 따라 시간이 지체될 수 있으니 인내심을 가지고 천천히 진행하도록 한다.



7. 사용권 계약서가 나오면 동의를 클릭하고 진행하도록 한다.



8. 아래 그림과 같이 관리자 비밀번호를 묻는 화면이 나오면 비밀번호를 입력하고 진행하도록 한다.



9. 설치 진행 중 Windows 보안 경고 창이 나오면 [엑세스 허용] 버튼을 클릭하 도록 한다.



10 계속 진행이 하다 보면 아래 그리과 같이 설치가 완료된 것을 볼 수 있다. 이때 완료화면의 설치 정보를 잘 기억해 두도록 하자.



11 설치가 완료되었으면 오라클의 기본적인 환경설정을 하도록 하자. 우선 hr 계정을 사용할 수 있도록 하겠다. sqlplus를 실행하고 관리자 계정인 system 계정으로 로그인하여 아래 화면과 같이 진행하도록 하자.



12 이제 hr 계정으로 로그인을 할 수 있을 것이다. 아래 그림과 같이 우선 system 계정으로 로그인 한 후에 hr 계정으로 로그인을 수행하여 보자. 성 공적이라면 설정이 제대로 이루어 진 것이다.

```
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.678]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Users\Users\Userstatio>\sqlplus

SQL*Plus: Release 18.0.0.0.0 - Production on 토 8월 31 07:18:01 2019
Version 18.4.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2018, Oracle. All rights reserved.

사용자명 입력: system
비밀번호 입력:
마지막 성공한 로그인 시간: 토 8월 31 2019 07:14:30 +09:00

다음에 접속됨:
Oracle Database 18c Express Edition Release 18.0.0.0.0 - Production
Version 18.4.0.0.0

SQL> connect hr/hr@localhost:1521/XEPDB1:
연결되었습니다.
SQL>
```

13 앞으로 우리가 사용할 mytest라는 계정을 생성하도록 하자. 아래의 그림과 같이 진행하면 된다.

```
WWINDOWSWystem32Wcmd.exe-sqiplus - ㅁ × 사용자명 입력: system 비밀번호 입력: nuncle 기가 보통하는 로그인 시간: 토 8월 31 2019 07:18:04 +09:00 다음에 접속됨: 0racle Database 18c Express Edition Release 18.0.0.0.0 - Production Version 18.4.0.0.0 SQL> alter session set container=XEPDB1; 세션이 변경되었습니다. SQL> create user mytest identified by mytest; 사용자가 생성되었습니다. SQL> grant create session to mytest; 권한이 부여되었습니다. SQL> SQL> CPG TO THE TOTAL THE TOTAL
```

14 위의 화면처럼 권한부여에 성공하였다면 mytest로 로그인을 수행할 수 있을 것이다.

```
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.678]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Stdio>sqlplus

SQL*Plus: Release 18.0.0.0.0 - Production on 토 8월 31 07:22:54 2019
Version 18.4.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2018, Oracle. All rights reserved.

사용자명 입력: system
비밀번호 입력:
마지막 성공한 로그인 시간: 토 8월 31 2019 07:20:52 +09:00

다음에 접속됨:
Oracle Database 18c Express Edition Release 18.0.0.0.0 - Production
Version 18.4.0.0.0

SQL> connect mytest/mytest@localhost:1521/XEPDB1:
연결되었습니다.
SQL> select * from tab;

선택된 레코드가 없습니다.
SQL>
```

15 그러나 테이블을 생성하려고 하면 권한이 없다고 나온다. 따라서 아래 그림 과 같이 추가적으로 권한을 부여하도록 하자.

```
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.678]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Users\Users\Userstdio>sqlplus

SQL*Plus: Release 18.0.0.0.0 - Production on 일 9월 1 01:54:56 2019
Version 18.4.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2018, Oracle. All rights reserved.

사용자명 입력: system
비일번호 입력:
마지막 성공한 로그인 시간: 일 9월 01 2019 01:53:26 +09:00

다음에 접속됨:
Oracle Database 18c Express Edition Release 18.0.0.0.0 - Production
Version 18.4.0.0.0

SQL> alter session set container=XEPDB1:
세션이 변경되었습니다.

SQL> grant connect, resource to mytest:
권한이 부여되었습니다.
SQL>
```

16 위 작업까지 성공하였다면 테이블을 생성할 수 있게 될 것이다. 그러나 여기 서 insert 작업을 수행하려고 하면 USERS 테이블 스페이스에 대한 권한이 없다고 에러가 나온다. 따라서 아래와 같이 추가적인 권한을 부여하도록 한다.

```
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.678]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:WUsersWstdio>sqlplus

SQL*Plus: Release 18.0.0.0.0 - Production on 일 9월 1 02:01:27 2019
Version 18.4.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2018, Oracle. All rights reserved.

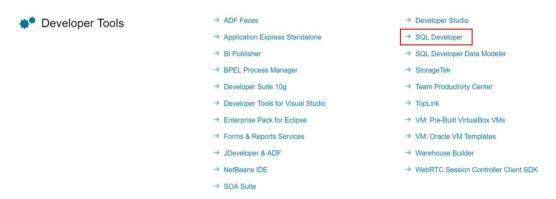
사용자명 입력: system
비밀번호 입력:
마지막 성공한 로그인 시간: 일 9월 01 2019 01:59:51 +09:00

다음에 접속됨: Oracle Database 18c Express Edition Release 18.0.0.0.0 - Production Version 18.4.0.0.0

SQL> alter session set container=XEPDB1;
세션이 변경되었습니다.

SQL> alter user mytest default tablespace users quota unlimited on users:
사용자가 변경되었습니다.
SQL>
```

- 5. SQL Developer 설치
- 1. 오라클을 성공적으로 설치하였다 하여도 도스 창에서 작업을 수행하기에는 무리가 따른다. 따라서 편리한 작업을 위하여 클라이언트 도구를 추가로 설 치하도록 하겠다. oracle 홈페이지에 접속하여 [Download] 버튼을 클릭하여 아래와 같이 [Developer Tools]에 SQL Developer를 클릭하도록 하자.



2. 다운로드 페이지에서 JDK가 포함되지 않은 버전을 선택하여 아래 그림과 같이 다운받도록 한다.

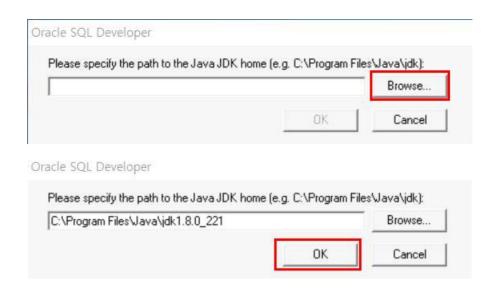
SQL Developer 19.2 Downloads Version 19.2.0.206.2117 August 1, 2019 Bugs Fixed Platform Windows 64-bit with JDK 8 included MD5: aaae291a468b73fc5c374f9213d7456d Download (490 MB) SHA1: f250948419d3336998fb666f8ce5dcd6203431ab Installation Notes Windows 32-bit/64-bit MD5: b6633f8488d6ccece6a345d59a984d63 Download (410 MB) SHA1: 086c800487af8dcb2599036a3b56b76f8fc0394d Installation Notes You must accept the Oracle License Agreement to download this software. ☑ I accept the Oracle License Agreement Download sqldeveloper-19.2.0.206.2117-no-jre.zip

3. 다운받은 sqldeveloper-19.2.0.206.2117-no-jre.zip 파일을 아래 그림과 같이 C:₩sqldeveloper 폴더로 압축을 해제하자.

All the content on this site is provided as samples and is not supported as a product by Oracle.



4. sqldeveloper.exe 더블클릭하여 sqldeveloper를 실행하도록 한다. 아래 그림처럼 JDK 설치 위치를 물어보면 [Browse...]버튼을 클릭하여 JDK가 설치된 폴더를 지정하도록 한다.



5. 기존에 설치된 설정을 불러 올 것인가를 묻는 창이 뜨면 [아니오]를 선택하면 된다. 만약 이전에 sqldeveloper를 설치한 적이 있고 그 설정을 그대로 사용하고 싶다면 해당 설정을 선택하고 [예]를 클릭하면 된다.



6. 성공적으로 설치가 완료되었다면 아래 그림을 볼 수 있다.



7 첫 화면 왼쪽위의 [새로만들기] 아이콘을 클릭하여 아래 그림처럼 [접속]-[데이터베이스 접속]을 클릭하여 새로운 접속을 만들어 보자.



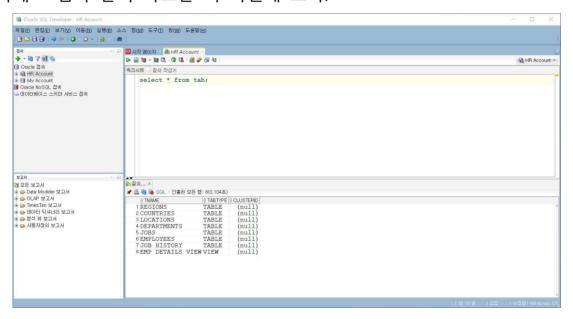
8. 아래와 같은 창이 나오면 [Name] 부분에 HR Account 라고 입력을 하고 [사용자 이름]에 hr [비밀번호]를 입력하고 아래의 [서비스 이름]을 체크하고 XEPDB1을 입력하고 [테스트] 버튼을 클릭하자. 상태부분에 성공이라는 메시지가 나오면 성공적으로 접속이 이루어진 것이다. 그렇다면 아래의 [저장] 버튼을 클릭하여 설정을 저장하도록 하자.



9. 위와 같은 원리로 My Account 라는 이름으로 앞서 우리가 만든 mytest 계정 의 접속환경도 아래 그림과 같이 설정하도록 하자.

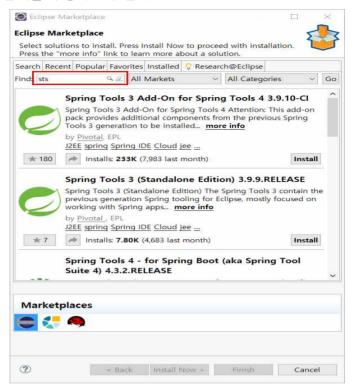


10 저장된 hr 계정으로 더블클릭하여 쿼리창에 select * from tab;을 실행하여 아래 그림과 같이 나오는 지 확인해 보자.

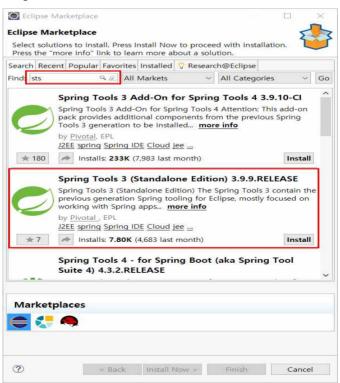


6. STS 플러그인 설치

■ Eclipse에서 Spring을 개발하기 위해서는 Plugin 설치가 필수적이다. 우선 Eclipse를 실행한다. 메뉴에서 [Help]-[Eclipse Maketplace...]를 선택하도록 하자. 아래와 같은 화면이 나오면 검색창에 STS를 입력하고 검색을 수행하도록 한다.



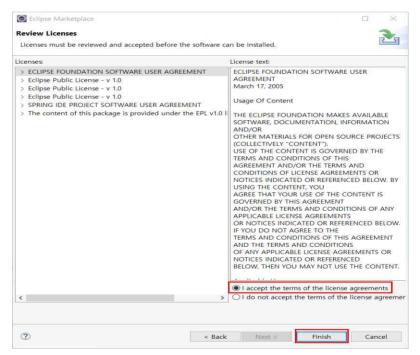
■ 검색 결과 중에서 Spring Tools 3를 선택하여 설치를 진행하도록 하자.



■ 아래의 그림과 같이 설치를 진행하도록 하자.



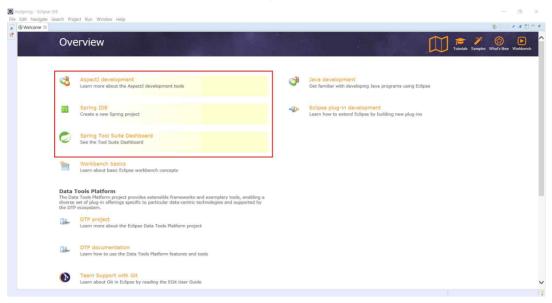




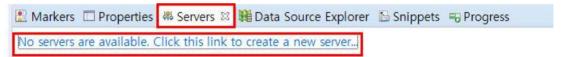
■ 설치가 완료되면 아래와 같이 재시작하라는 버튼이 나올 것이다. [Restart Now] 버튼을 클릭하자.



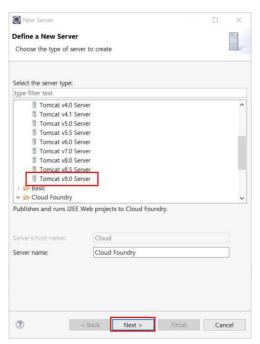
■ Eclipse가 재시작이 되면 아래 화면처럼 Spring 관련 기능이 추가된 것을 확인할 수 있을 것이다.



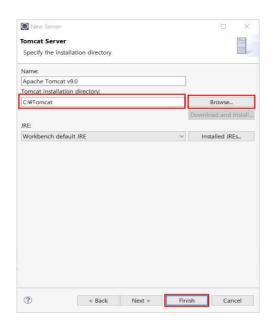
- ⑦ Eclipse와 Tomcat의 연동
- 이클립스를 실행하여 Eclipse의 Welcome창을 닫고 아래의 Servers 탭을 클릭한 후 Click this link create new server 부분을 클릭한다.



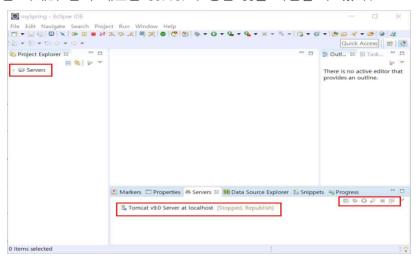
■ 아래와 같은 화면이 나오면 Tomcat v9.0 Server를 선택하고 [Next] 버튼을 클릭하여 진행하도록 한다.



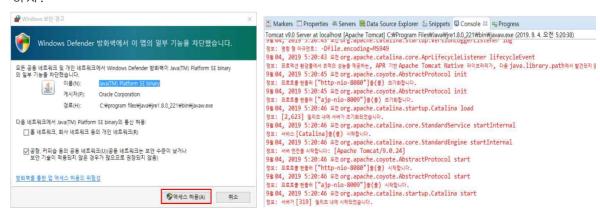
■ 다음 화면에서 [Browse...]을 클릭하여 Tomcat을 설치한 폴더(C:\Tomcat)를 선택하여 지정하여 주고 아래의 [Finish] 버튼을 클릭하여 마무리한다.



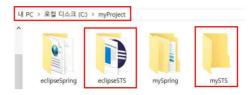
■ 진행이 완료되면 아래와 같이 새로운 Server가 생긴 것을 확인할 수 있다.



■ 연동이 완료되었다면 Servers 탭의 우측의 ² 버튼을 클릭하여 서버를 실행해 보자. 실행 시 Windows 경고 창이 나오면 [엑세스 허용]을 클릭한다. Console 탭을 확인하여 오류가 없는지 확인하고(콘솔 창 메시지에 정보만 있어야 한다.) 오류가 없다면 ³ 버튼을 클릭하여 서버를 종료하자.



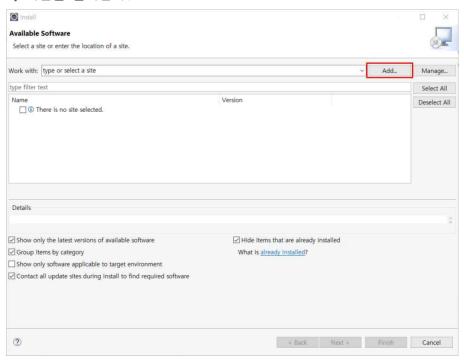
- 9.참고 : 스프링 프레임워크 설치 다른 방법 : 이건 안 해도 되는 것임.
- ① 수동으로 플러그인 설치하기
- 앞에서 우리는 Eclipse에 스프링 플러그인을 설치하였다. 앞의 방식대로 Eclipse Market Place에서 플러그인을 설치하는 것이 보편적인 방법이나 가끔 Market Place에서 검색이 안 되거나 하는 오류가 나오면 수동으로 플러그인을 설치하는 방법을 고려해 볼 수 있다.
- 우선 다운받은 eclipse-jee-2019-06-R-win32-x86_64.zip 파일을 C:\myProject 폴더에 압축을 해제하고 eclipse 폴더의 이름을 eclipseSTS로 변경한다. 이렇게 하면 기존에 설치한 ecliseSpring과 충돌 없이 사용할 수 있다. 그리고 eclipseSTS와 연동해서 사용할 C:\myProject\mySTS 폴더를 하나 생성하도록 하자.



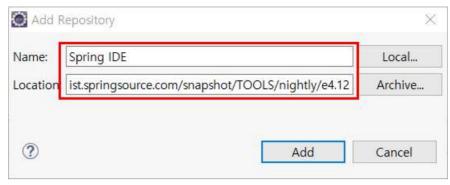
■ 위에서 새로 압축을 해제한 eclipseSTS 폴더 안에 eclipse.exe를 실행한다. (아래 참조)

tory as workspace s the workspace directory to store its	preferences and develop	oment artifacts.
#myProject\mySTS	· ·	Browse
 he default and do not ask again		

■ 이클립스가 실행되면 메뉴에서 [Help]-[Install New Software...]를 클릭하고 아래와 같은 화면이 나오면 [ADD] 버튼을 클릭한다.



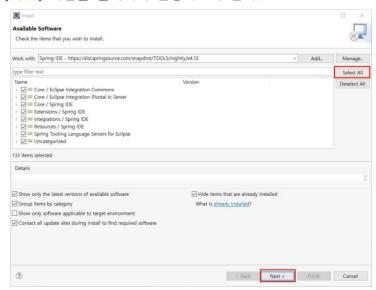
■ 아래와 같은 화면이 나오면 [Name]에 Spring IDE라고 입력하고 아래 [Location] 부분에 https://dist.springsource.com/snapshot/T00LS/nightly/e4.12 주소를 입력한다.



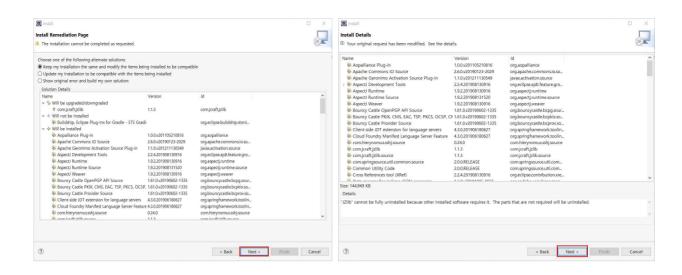
※ 위의 주소 입력 시 본인이 사용하는 Eclipse 버전과 맞추어야 한다. 자세한 정보는 http://dist.springsource.com/snapshot/STS/nightly-distributions.html 에서 확인할 수 있다.

```
for Eclipse 2019-09 (4.13): https://dist.springsource.com/snapshot/TOOLS/nightly/e4.13
for Eclipse 2019-06 (4.12): https://dist.springsource.com/snapshot/TOOLS/nightly/e4.12
for Eclipse Photon (4.8): http://dist.springsource.com/snapshot/TOOLS/nightly/e4.8
for Eclipse Oxygen (4.7): http://dist.springsource.com/snapshot/TOOLS/nightly/e4.7
for Eclipse Neon (4.6): http://dist.springsource.com/snapshot/TOOLS/nightly/e4.6
for Eclipse Mars (4.5): http://dist.springsource.com/snapshot/TOOLS/nightly/e4.5
for Eclipse Luna (4.4): http://dist.springsource.com/snapshot/TOOLS/nightly/e4.4
for Eclipse Kepler (4.3): http://dist.springsource.com/snapshot/TOOLS/nightly/e4.3
for Eclipse Juno (4.2): http://dist.springsource.com/snapshot/TOOLS/nightly/e4.2
for Eclipse Juno (3.8): http://dist.springsource.com/snapshot/TOOLS/nightly/e3.8
for Eclipse Indigo (3.7): http://dist.springsource.com/snapshot/TOOLS/nightly/e3.7
```

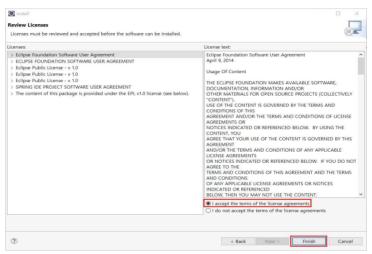
■ 오타 없이 잘 입력하였다면 아래와 같은 화면이 나올 것이다. 여기서 [Select AII]을 클릭하여 전체 선택을 한 후 [Next] 버튼을 클릭하여 진행하도록 한다.



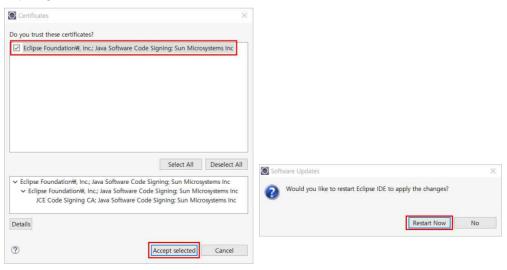
■ 아래와 같은 화면이 나오면 [Next] 버튼을 클릭하여 계속 진행하도록 한다.



■ 사용권 계약 동의서가 나오면 동의를 체크하고 [Finish] 하도록 한다.

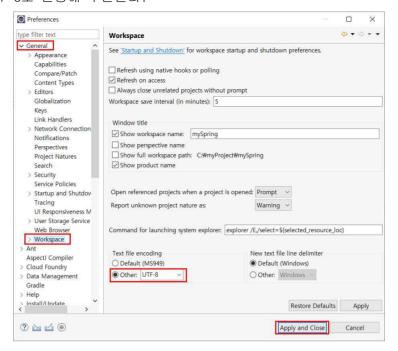


■ 진행 중에 Sun Micro Systems를 신뢰할 것인지 묻는 창이 나온다면 체크하고 진행하자. 설치가 완료되면 Eclipse를 재시작하라는 창이 나올 것이다. [Restart Now]를 클릭하여 Eclipse를 재시작하고 나면 Spring 플러그인이 설치 완료된 것을 확인할 수 있다.



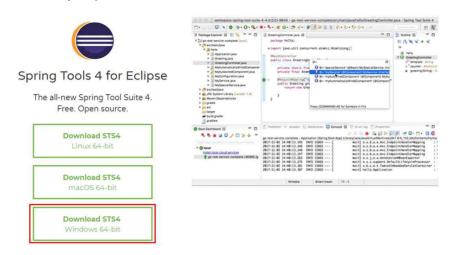
■ 참고 : Eclipse의 Encoding을 UTF-8로 변경하려면 메뉴에서 [Windows]-[Preperences]를 선택하고 나오는 화면에서 [General]-[Workspace]를 선택한 후 아래에서 [Other]에서 Encoding 설

정을 UTF-8로 변경해 주면된다.

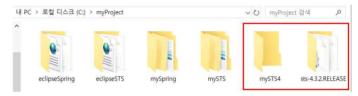


② STS 설치

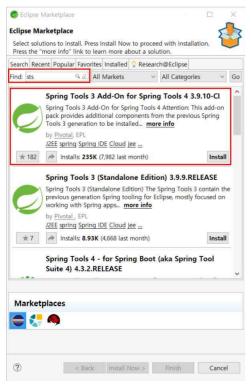
■ http://spring.io에 접속하여 맨 아래 [Tools]를 클릭하면 아래와 같은 화면이 나온다. 여기에서 STS를 다운받아 C:\mathbb{\text{WmyProject}} 압축을 해제하면 설치 완료이다.



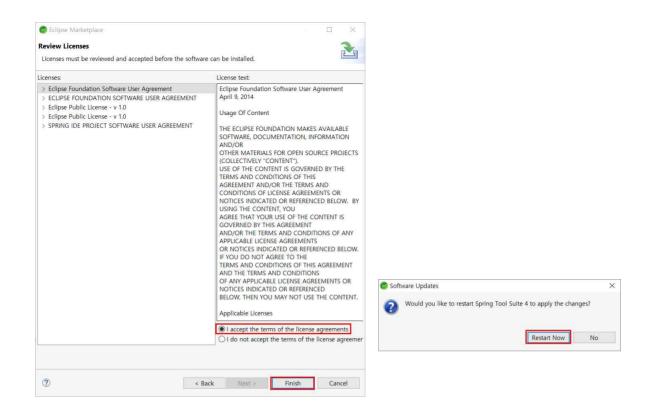
■ C:\myProject\mySTS4라는 폴더를 만들고 다운받은 STS와 연결하여 사용하면 된다.



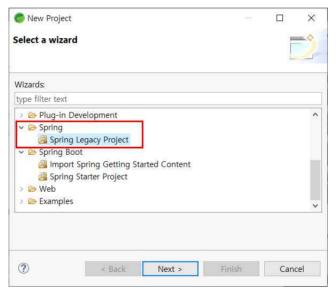
■ 참고 : STS4 버전의 경우에 처음에 실행하고 [New]-[Project]에서 [Spring] 탭을 보면 Spring Legacy Project 메뉴가 존재하지 않는다. 이를 해결하려면 메뉴에서 [Help]-[Eclipse Maketplace...]를 선택하고 나오는 화면에서 STS를 검색한 후 Spring Tool 3 Add On을 설치하면 된다. (아래 진행 순서를 따라하면 된다.)







■ 설치 완료 후 메뉴에서 [File]-[New]-[Project]를 선택해 보면 아래와 같이 Spring Legacy Project가 생긴 것을 확인할 수 있다.



※ 우리는 지금까지 다양한 스프링 설치 방법에 대해서 알아보았다. 어떠한 것이 좋고 나쁘다 보다 여러분만의 개발환경에 맞게 사용하면 된다.