



1 JDK 설치

2 STS 설치

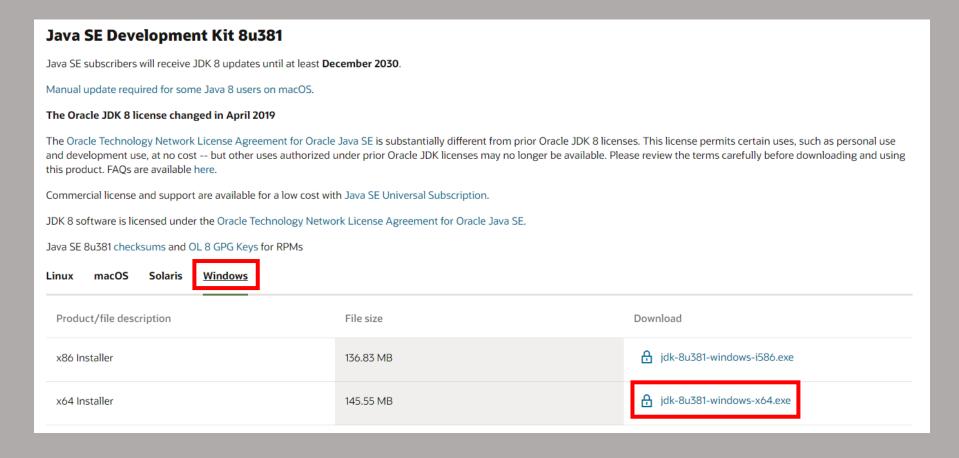
3 Tomcat 설치

1 Oracle 설치

1. JDK 설치

❖JDK 다운로드 URL

https://www.oracle.com/kr/java/technologies/downloads/





You must accept the Oracle Technology Network License Agreement for Oracle Java SE to download this software.



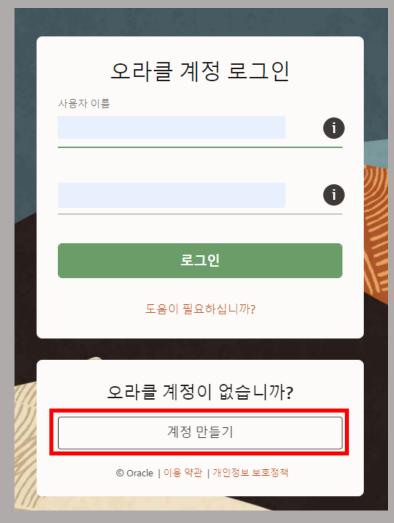
✓ I reviewed and accept the Oracle Technology Network License Agreement for Oracle Java SE

Required

You will be redirected to the login screen in order to download the file.







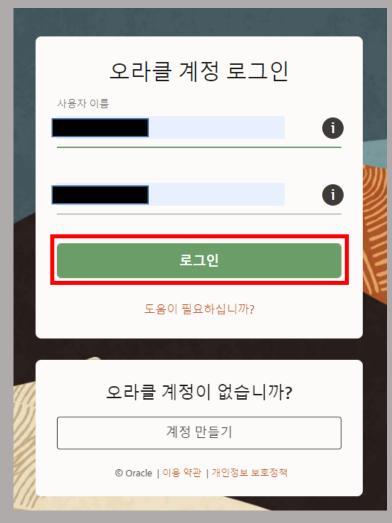


Oracle 계정 만들기 Oracle 계정이 이미 있으십니까? 로그인 이메일 주소* 이메일 주소가 사용자 이름입니다. 암호는 이메일과 일치 또는 이를 포함하지 않는 최소 하나 이상의 숫자 와 대/소문자 및 특수 문자를 모두 가져야 하며 8자 이상이어야 합니 암호 재입력* 이름* 성(영문) 이름(영문)* 성(영문) 이름(영문) 직책* 직장 전화* 회사명* 시**/군/구*** 우편 번호❖ □ Oracle 제품, 서비스 및 이벤트 관련 마케팅 커뮤니케이션 소식을 수신하겠습니다. 모든 마케팅 소식 수신 거부: <u>구독 취소</u>,

	□ 클릭하여 아래 모든 사항에 동의
	□ 본인은 Oracle이 본인의 개인 정보(특히 성, 이름, 이메일 주소, 전화 번호, 주소, 우편 번호, 회사 이름, 암호, 쿠키)를 다음 목 적으로 수집하여 사용하는 데 동의합니다.
(1	i) Oracle에 대한 귀하의 요청 및 질의에 소통하고 대용; (ii) 우리 사이트에서의 및 그 기습적 및 기능적 관리를 위한 기능을 제공; (iii) 거래의 관여 및 처리; iv) Oracle 온라면 커뮤니티 참여 허용; (v) 제품 다운로드를 관리하고 라이선스 준수 확인; (vi) Oracle 웹 사이트의 사용을 용이하게 하며 품질을 향상시키 고본텐츠를 선택; (vii) Oracle 제품, 서비스 및 경험 개선; (viii) 제품 경고 및 업데이트 알림 제공; (ix) 당사 직원, 웹 사이트, 시설 및 운영 보호; 및 (x) Oracle 입 법적 요건과 전사 처리 준수.
<u> </u>	또한 Oracle이 다음과 같은 범위에서 개인 정보를 보유할 수 있음에 동의합니다.
0 8 8	a) 본인 계정이 활성 상태인 동안; (b) 제품이나 서비스를 제공하기 위해 필요한 경우(Oracle 잡지 또는 profit 잡지를 포함한 우리의 뉴스레터 및 블로그에 뿐인이 등록한 경우, 본인의 가입 데이터는 본인이 Oracle의 배포 리스트에 등재되어 있는 동안 유지될 것입니다, Oracle Sales 제칭을 등본 본이이 Oracle 에 접함한 경우, Oracle은 채팅 증로 90일 후에 모두 채팅 내용을 삭제할 것입니다; (c) 상기 당시된 목적을 위해 필요한 경우; (d) 법적 외무를 준수하기 위 배 필요한 경우(에: 온토이용, 이행), 분쟁 배결 및 계약이행; 또는 (e) 법률도 해용되는 범위까지(본인의 운토이용, 기본 설정을 유지하기 위해 필요한 개인 정 보는 20년 동안 또는 해당 법률을 준수하기 위해 필요한 만큼 더 긴 기간 동안 유지될 것입니다). Oracle의 개인 정보 수집 및 활용에 대한 자세한 내용은 Oracle 개인정보보호 정책에서 확인할 수 있음을 이해합니다.
	JTACIE의 개한 영화 구입 및 설명에 대한 작세한 대명은 <u>OTACIE 개한영화화와 영역</u> 에서 확한할 수 있답할 역에합니다.
	□ 본인은 Oracle이 위와 같이 수집된 본인의 개인 정보를 사용 및 보유를 목적으로 자회사에 제공할 수 있음에 동의합니다. 자회사 목록은 <u>여기</u> 에서 확인할 수 있습니다.
[□ 본인은 Oracle이 본인의 개인 정보를 해외 자회사 및 Oracle의 지사가 위치한 국가의 대리자에게 전송할 수 있음에 등의합니 다. 개인 정보 수집 후 귀하가 온라인 멤버십을 신청하는 경우, 그러한 개인 정보가 통신 네트워크 또는 기타 전자 기반 수단을 통 해 전송될 수 있습니다.
	자회사 목록은 <u>여기</u> 에서 확인할 수 있습니다. 대리인 및 위임된 업무의 범위는 <u>여기</u> 에서 확인할 수 있습니다. 이들 국가 목록은 <u>여기</u> 에서 확인할 수 있습니다.
Ē	□ 본인은 Oracle이 상기 사항에 따라 Oracle을 대신하여 직무를 수행하는 서드 파티 서비스 제공 업체에 본인의 개인 정보를 처리하도록 위임할 수 있음에 동의합니다.
(이러한 대리인 및 위임된 업무의 범위는 <u>여기</u> 에서 확인할 수 있습니다.
	귀하는 상기 명시된 개인 정보의 수집, 전송 및 활용을 거부할 권리가 있습니다. 단, 개인 정보의 수집, 전송 및 활용을 거부하는 경 우 Oracle의 온라인 멤버십 가입이 불가능하거나 Oracle이 제공하는 다양한 혜택을 받을 수 없습니다.
	계정 만들기
	계정 도움말 구독 구독 취소 이용 약관 및 개인정보 보호정책 쿠키 환경설정

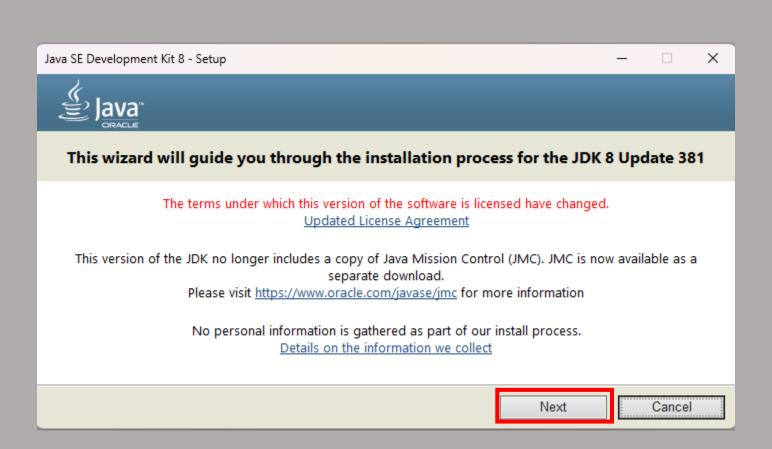
*는 필수 입력 항목이다.



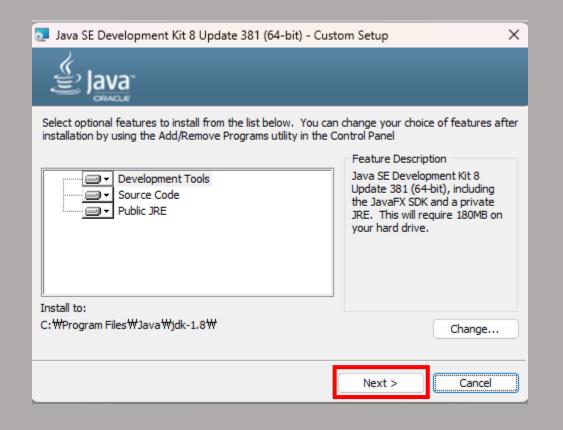


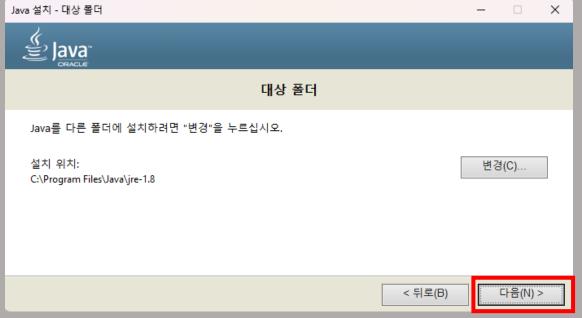


🚄 jdk-8u381-windows-x64.exe









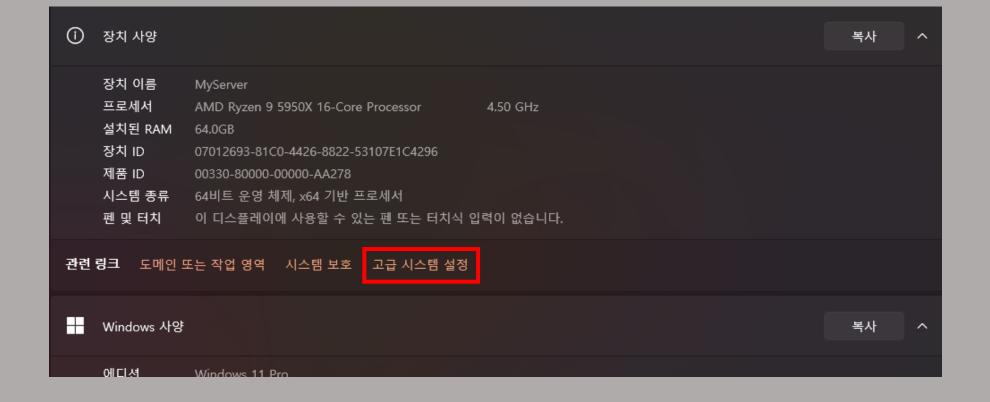






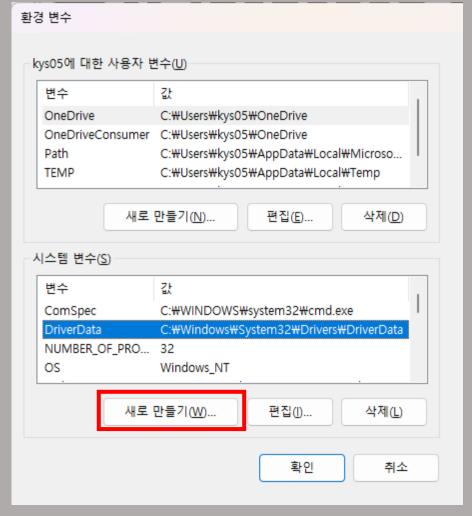
설치된 앱 전원 옵션 이벤트 뷰어 시스템 장치 관리자 네트워크 연결 디스크 관리 컴퓨터 관리 터미널 터미널(관리자) 작업 관리자 설정 파일 탐색기 검색 실행 종료 또는 로그아웃 데스크톱

Q 검색







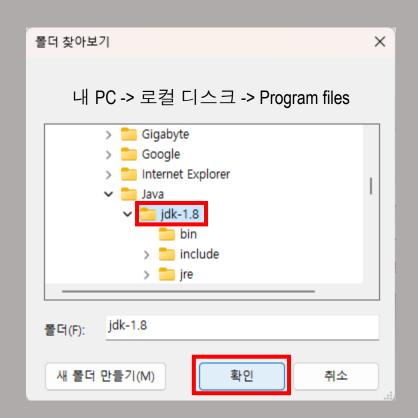




 새 시스템 변수

 변수 이름(N):
 JAVA_HOME

 변수 값(V):
 확인
 취소



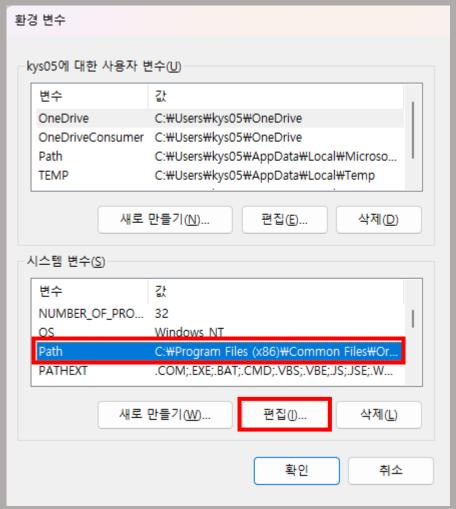


 내 시스템 변수
 ★

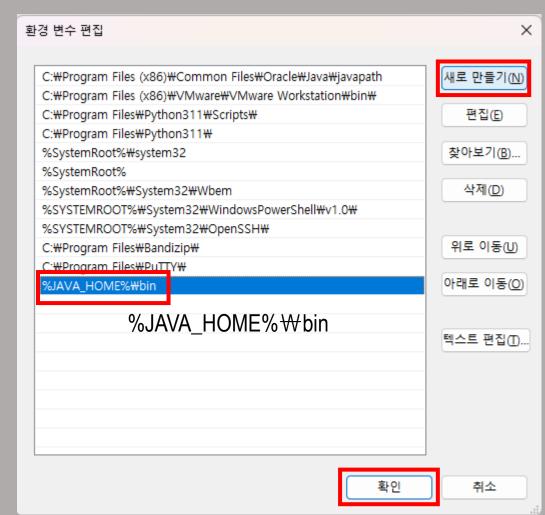
 변수 이름(N):
 JAVA_HOME

 변수 값(V):
 C:\(\mathbb{P}\)rogram Files\(\mathbb{J}\)ava\(\mathbb{J}\)dk-1.8

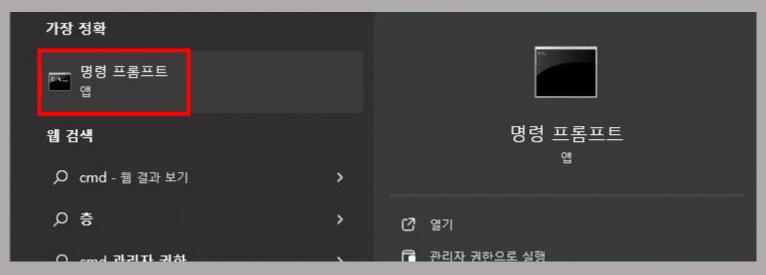
 디렉터리 찾아보기(D)...
 파일 찾아보기(F)...











Microsoft Windows [Version 10.0.22621.2134]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\kys05 > java -version
java version "1.8.0_381"

Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_381-b09)

Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.381-b09, mixed mode)

C:\Users\kys05>

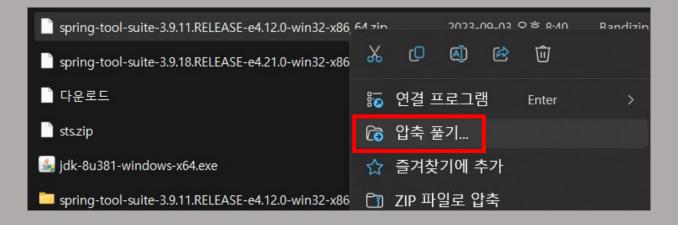
2. STS 설치

❖STS 다운로드 URL

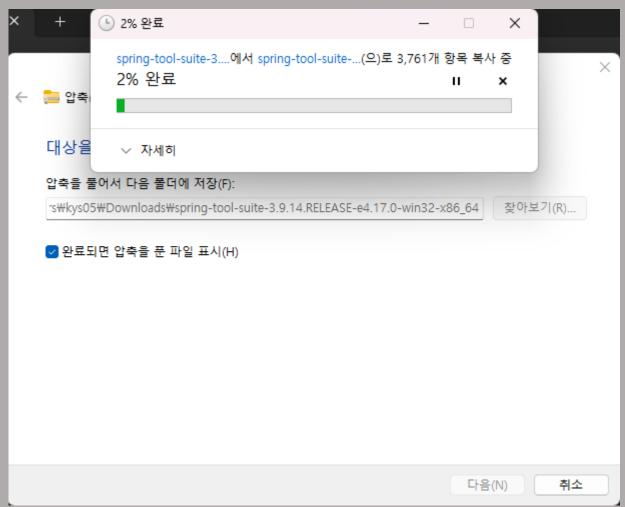
https://github.com/spring-attic/toolsuite-distribution/wiki/Spring-Tool-Suite-3

full distribution on Eclipse 4.12

- https://download.springsource.com/release/STS/3.9.11.RELEASE/dist/e4.12/spring-tool-suite-3.9.11.RELEASE-e4.12.0-win32-x86_64.zip
- https://download.springsource.com/release/STS/3.9.11.RELEASE/dist/e4.12/spring-tool-suite-3.9.11.RELEASE-e4.12.0-macosx-cocoa-x86_64.dmg
- https://download.springsource.com/release/STS/3.9.11.RELEASE/dist/e4.12/spring-tool-suite-3.9.11.RELEASE-e4.12.0-linux-gtk-x86_64.tar.gz





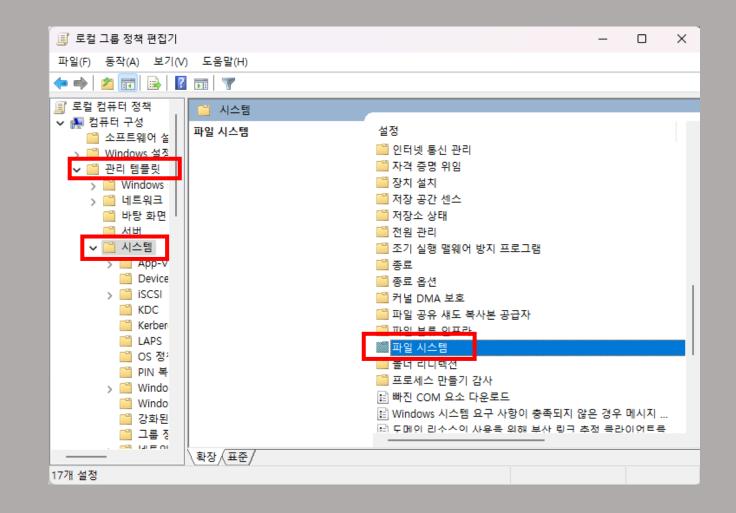




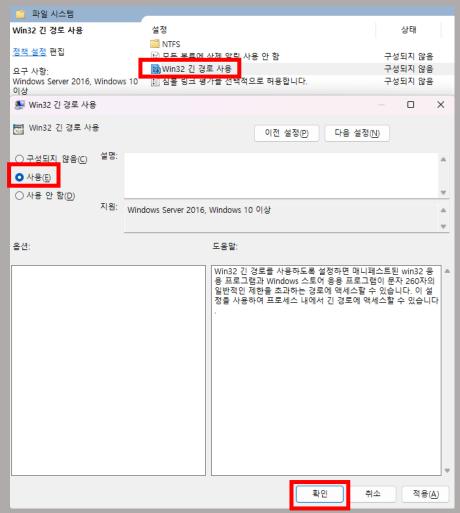
긴 경로 에러 일 때

[WIN] + R

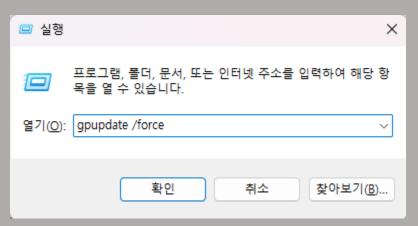
💷 실행	×
=	프로그램, 폴더, 문서, 또는 인터넷 주소를 입력하여 해당 항 목을 열 수 있습니다.
열기(<u>O</u>):	gpedit.msc ~
	확인 취소 찾아보기(<u>B</u>)



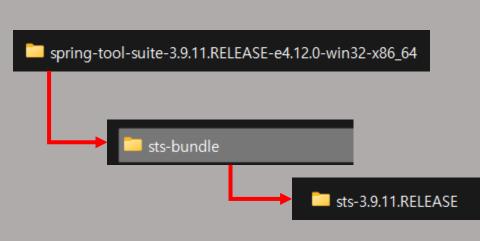




[WIN] + R



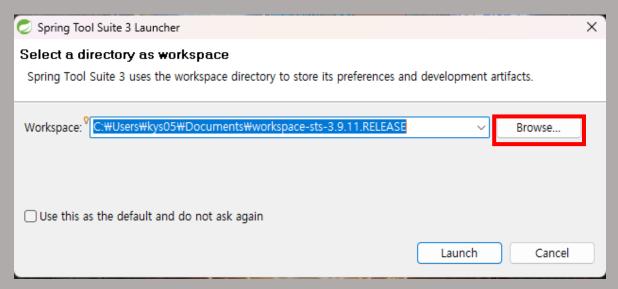


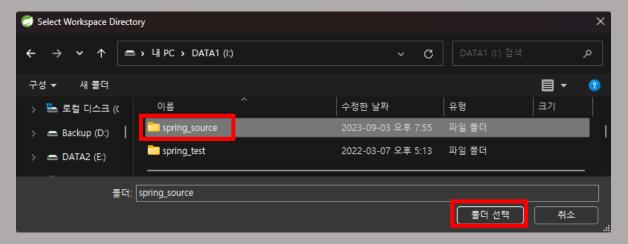


sts-3.9.11.RELEASE 폴더를 원하는 디스크에 이동 또는 복사 해서 사용한다.

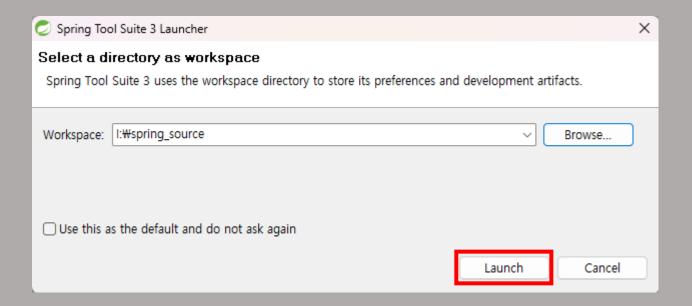
configuration	2023-09-03 오후 8:47	파일 폴더	
dropins	2019-12-16 오전 3:56	파일 폴더	
== features	2023-09-03 오후 8:47	파일 폴더	
p 2	2023-09-03 오후 8:47	파일 폴더	
plugins	2023-09-03 오후 8:47	파일 폴더	
== readme	2023-09-03 오후 8:47	파일 폴더	
.eclipseproduct	2019-12-16 오전 3:57	ECLIPSEPRODUCT	1KB
artifacts.xml	2019-12-16 오전 3:56	xmlfile	258KB
eclipsec.exe	2019-12-16 오전 3:55	응용 프로그램	120KB
license.txt	2019-12-16 오전 3:53	텍스트 문서	12KB
open-source-licenses.txt	2019-12-16 오전 3:57	텍스트 문서	1,582KB
STS.exe	2019-12-16 오전 3:57	응용 프로그램	416KB
₹ STS.ini	2019-12-16 오전 3:56	구성 설정	1KB



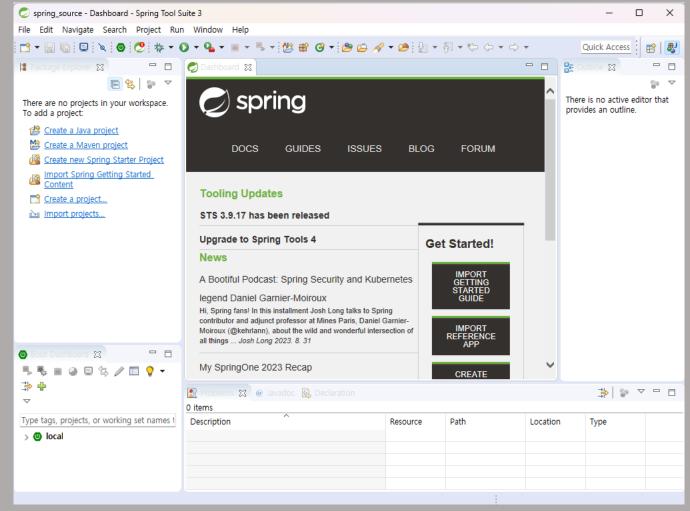










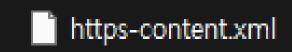




workspace 경로에 .metadata 에서 진행

□ > 문서 > workspace-sts-3.9.14.RELEASE > .metadata > .plugins >
□ org.springsource.ide.eclipse.commons.content.core

폴더에 붙여넣기

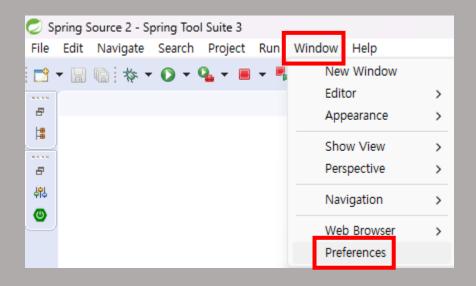


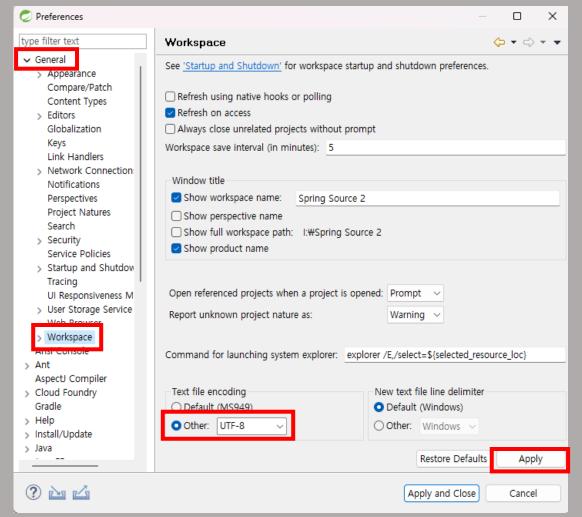
.metadata > .sts > content >

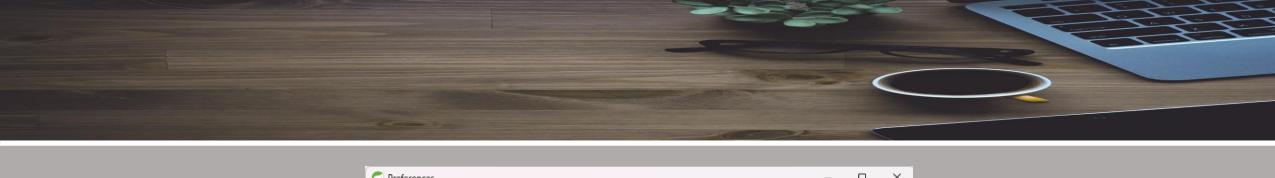
폴더에 압축풀기

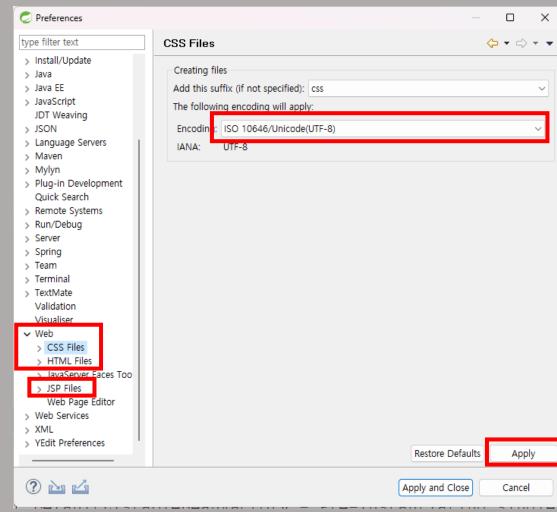
org.springframework.templates.mvc-3.2.2.zip



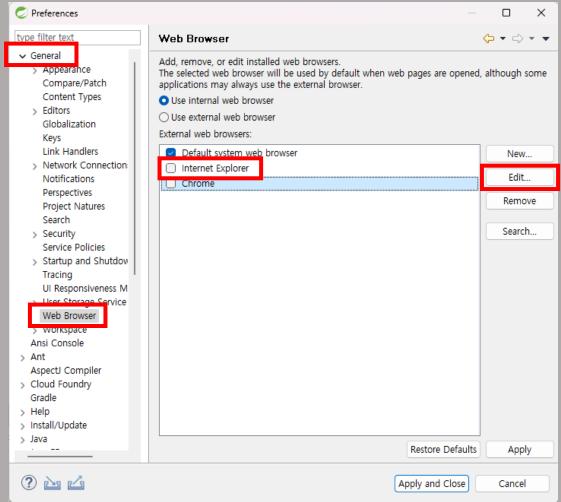


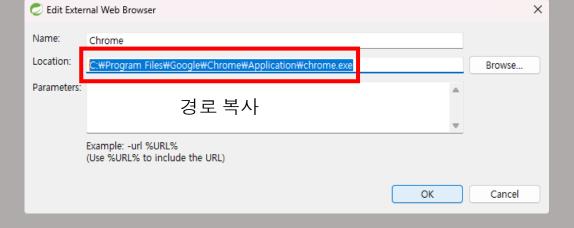


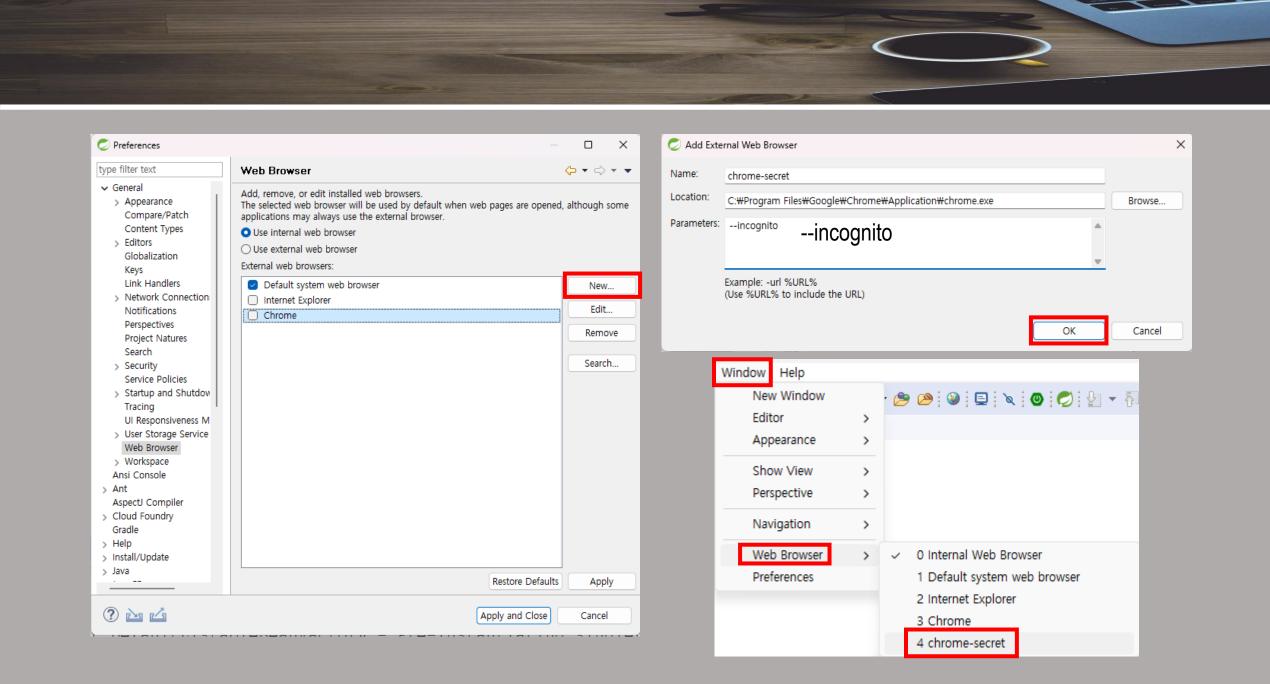




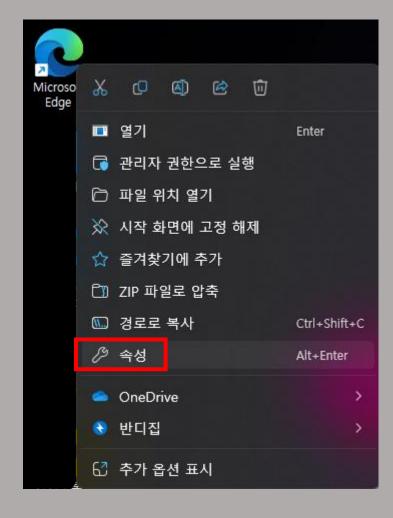


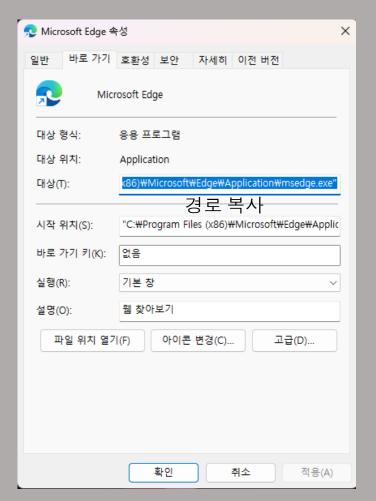


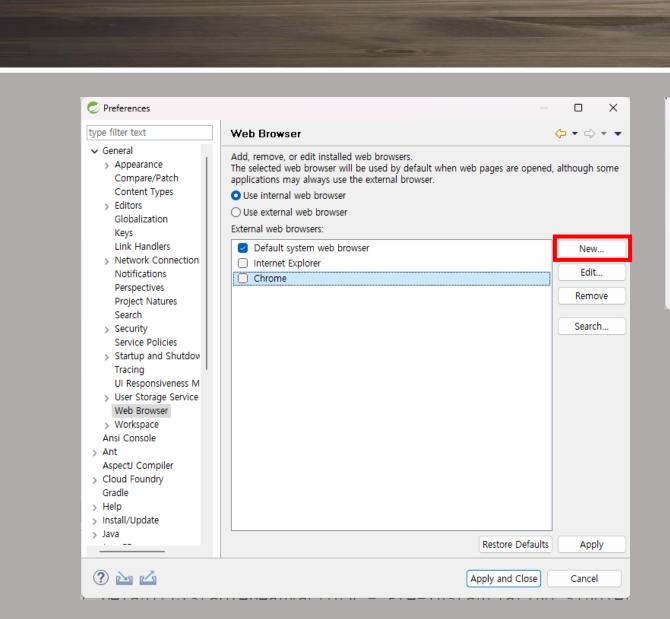


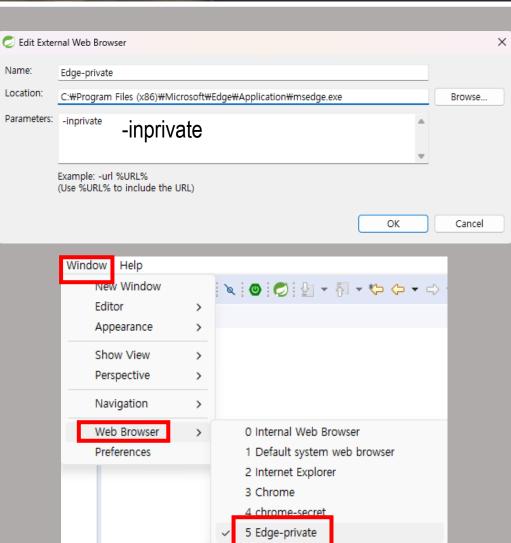












3. Tomcat 설치

- ❖ Tomcat download URL
 - https://tomcat.apache.org/download-90.cgi

9.0.80

Please see the **README** file for packaging information. It explains what every distribution contains.

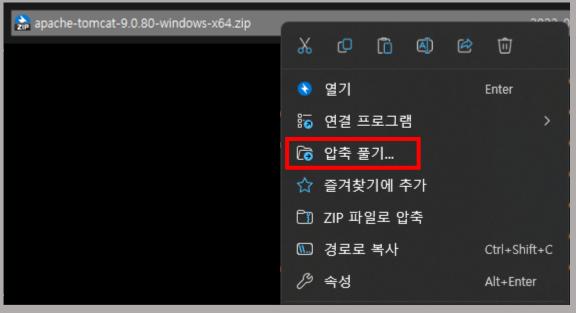
Binary Distributions

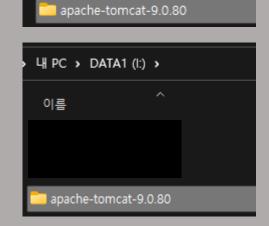
- · Core:
 - o <u>zip</u> (<u>pgp</u>, <u>sha512</u>)
 - <u>tar.gz</u> (<u>pgp</u>, <u>sha512</u>)
 - 32-bit Windows zip (pgp. sha512)
 - o <u>64-bit Windows zip</u> (<u>pgp</u>, <u>sha512</u>)
 - 32-bit/64-bit Windows Service Installer (pgp, sha512)
- Full documentation:
 - tar.gz (pgp, sha512)
- Deployer:
 - <u>zip</u> (<u>pgp</u>, <u>sha512</u>)
 - o <u>tar.gz</u> (<u>pgp</u>, <u>sha512</u>)
- Embedded:
 - <u>tar.gz</u> (<u>pgp</u>, <u>sha512</u>)
 - <u>zip (pgp</u>, <u>sha512</u>)

Source Code Distributions

- tar.gz (pgp, sha512)
- <u>zip</u> (<u>pgp</u>, <u>sha512</u>)







압축 해제 한 폴더를 원하는 폴더에 복사 붙여 넣기 한다.

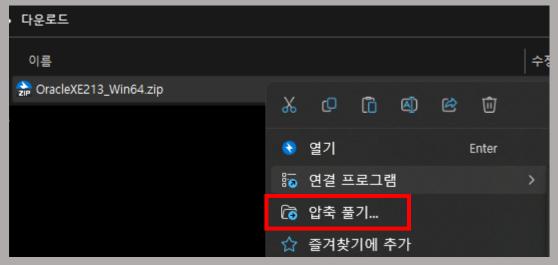
4. Oracle 설치

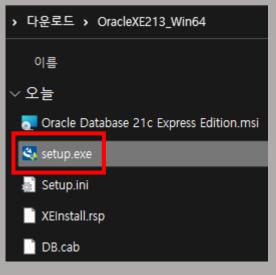
Oracle Download URL

https://www.oracle.com/kr/database/technologies/xe-downloads.html

Oracle Database XE Downloads					
Oracle Database 21c Express Edition					
Download	Description				
Oracle Database 21c Express Edition for Windows x64	(1,967,615,483 bytes - October 08, 2021) [Sha256sum: 939742c3305c466566a55f607638621b6aa7033a183175f6bcd6cffb48e6bc3f]				
Oracle Database 21c Express Edition for Linux x64 (OL8)	(2,339,651,768 bytes - September 08, 2021) [Sha256sum: f8357b432de33478549a76557e8c5220ec243710ed86115c65b0c2bc00a848db]				
Oracle Database 21c Express Edition for Linux x64 (OL7)	(2,339,017,432 bytes - September 08, 2021) [Sha256sum: 4c8f40a19d4d1a2f00e46df022943a04cc13fe62aed27c4c66a137e72f513c36]				

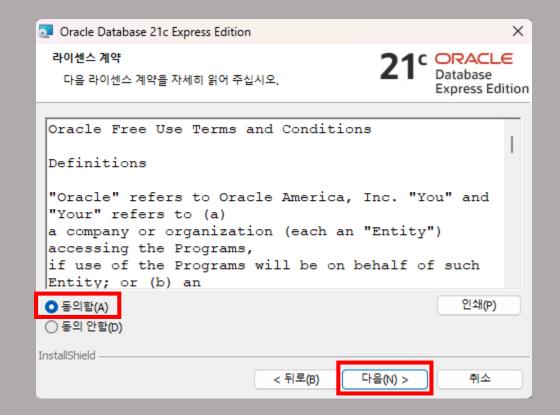






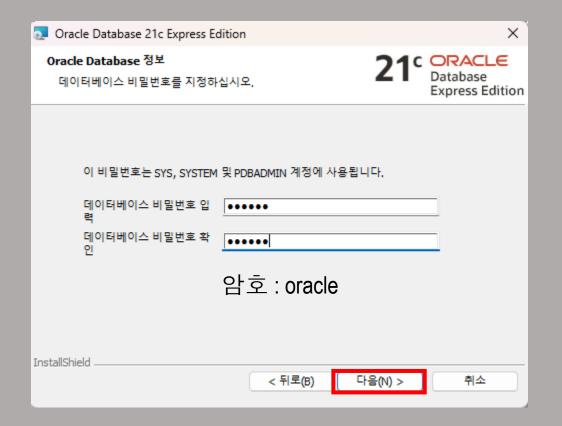






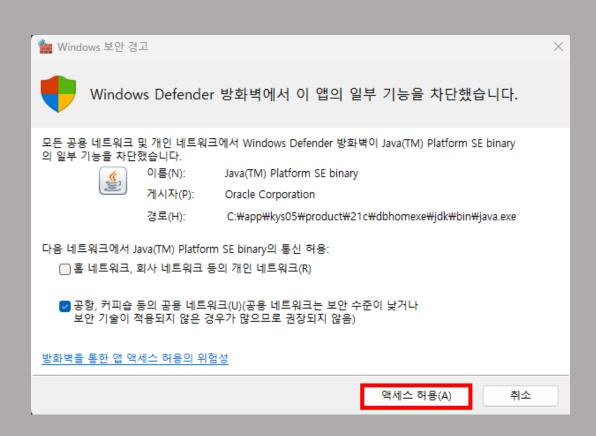




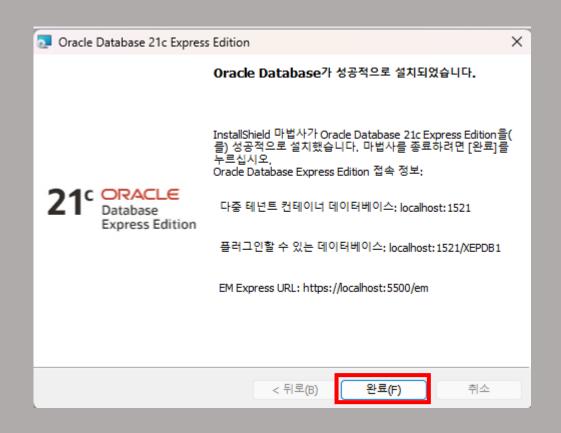






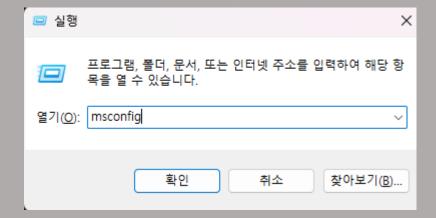


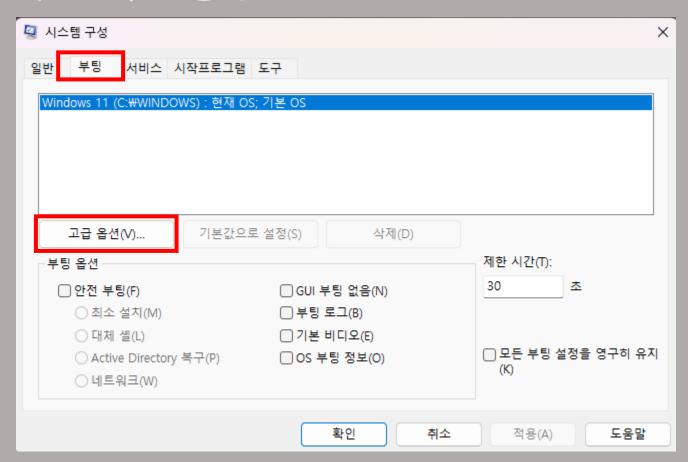




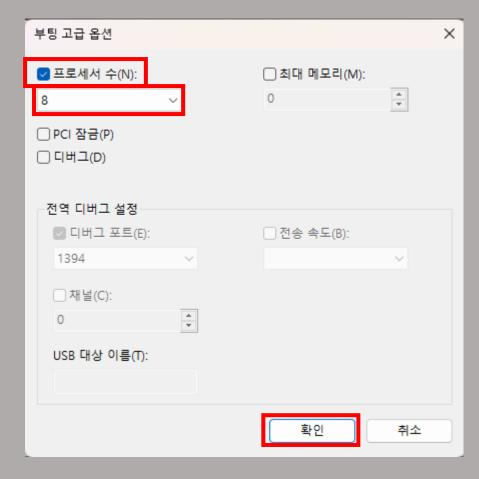
❖CPU 코어 수가 많아서 설치 안 되는 경우

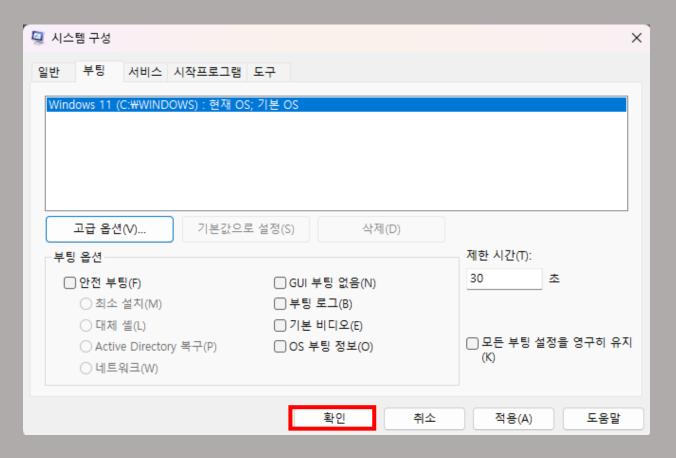




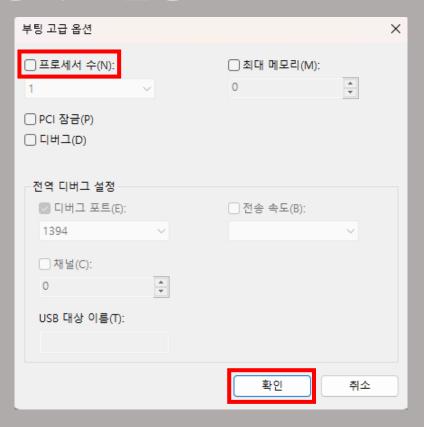




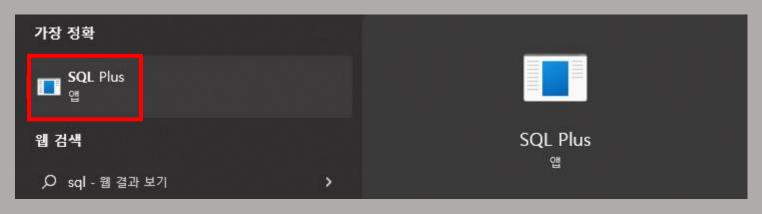




- - ❖재부팅 후 setup.exe 를 실행하면 삭제 후 다시 설치 하면 된다.
 - ❖설치 후 다시 원래 상태로 변경 하면 된다.





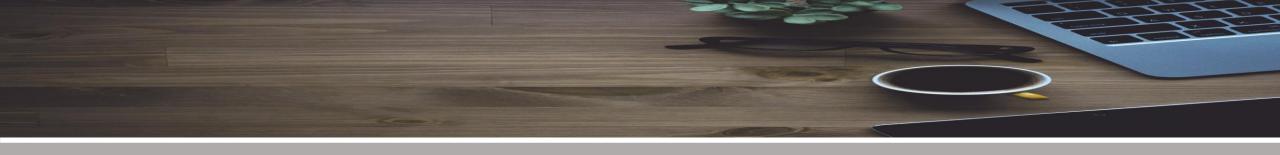


SQL*Plus: Release 21.0.0.0.0 - Production on 화 9월 5 20:54:43 2023
Version 21.3.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2021, Oracle. All rights reserved.

사용자명 입력: system 비밀번호 입력: 암호는 Oracle 이고 입력해도 보이지 않는다 마지막 성공한 로그인 시간: 화 9월 05 2023 20:50:03 +09:00

다음에 접속됨: Oracle Database 21c Express Edition Release 21.0.0.0.0 - Production Version 21.3.0.0.0



❖SQL Developer Download URL

https://www.oracle.com/database/sqldeveloper/technologies/download/

Platform	Download	Notes		
Windows 64-bit with JDK 11 included	Download (459 MB)	 MD5: 5b0fe5b6a5f53451204b26491da412f7 SHA1: 884f86c70130c109bb0cefd294eb8061ae1fd0ff Installation Notes 		
Windows 32-bit/64-bit	Download (510 MB)	 MD5: b191ae7b67149045ec384e2a8add4ad1 SHA1: e20967b34f4db1b1395deb10cfd9fe61031a3e11 Installation Notes JDK 11 required 		
Mac OSX with JDK 11 included	Download (462 MB)	 MD5: 96cdede150980dbd2 SHA1: c295a9d3036132bfc58bb72 Call US Sales +1.800.633.0738 Complete list of local country numbers Installation Notes 		



You must accept the Oracle License Agreement to download this software.



I reviewed and accept the Oracle License Agreement

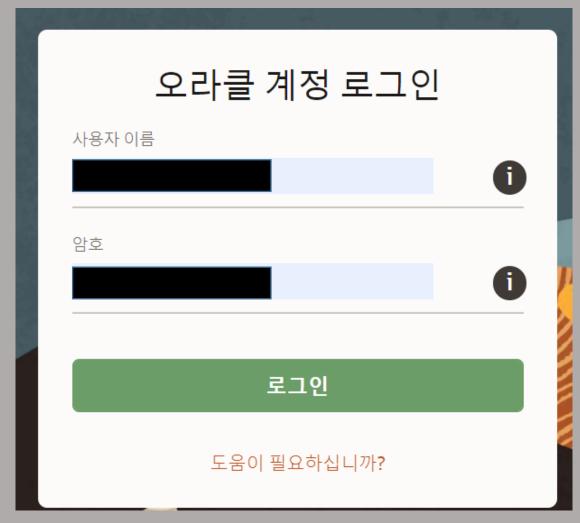
Required

You will be redirected to the login screen in order to download the file.

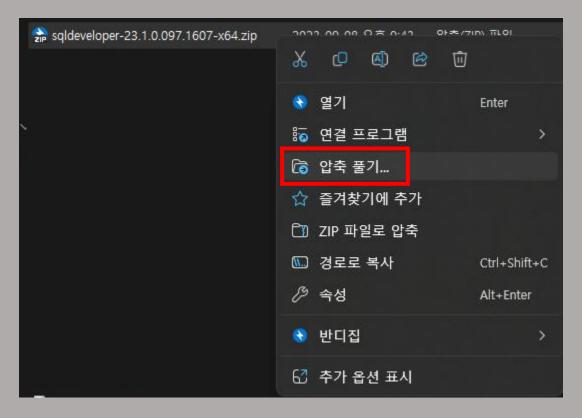
Download sqldeveloper-23.1.0.097.1607-x64.zip











sqldeveloper

원하는 디렉터리에 이동하기



🗀 jlib	2023-03-18 오후 2:19	파일 폴더	
iviews jviews	2023-03-18 오후 2:19	파일 폴더	
module	2023-03-18 오후 2:19	파일 폴더	
modules	2023-03-18 오후 2:19	파일 폴더	
netbeans	2023-03-18 오후 2:19	파일 폴더	
orakafka	2023-03-18 오후 2:20	파일 폴더	
rdbms	2023-03-18 오후 2:20	파일 폴더	
sleepycat	2023-03-18 오후 2:20	파일 폴더	
== sqldeveloper	2023-03-18 오후 2:20	파일 폴더	
🛅 sqlj	2023-03-18 오후 2:20	파일 폴더	
svnkit	2023-03-18 오후 2:20	파일 폴더	
icon.png	2021-02-10 오전 12:06	PNG 파일	2KB
💀 sqldeveloper.exe	2021-02-10 오전 12:22	응용 프로그램	89KB
sqldeveloper.sh	2021-02-10 오전 12:06	SH 원본 파일	1KB





