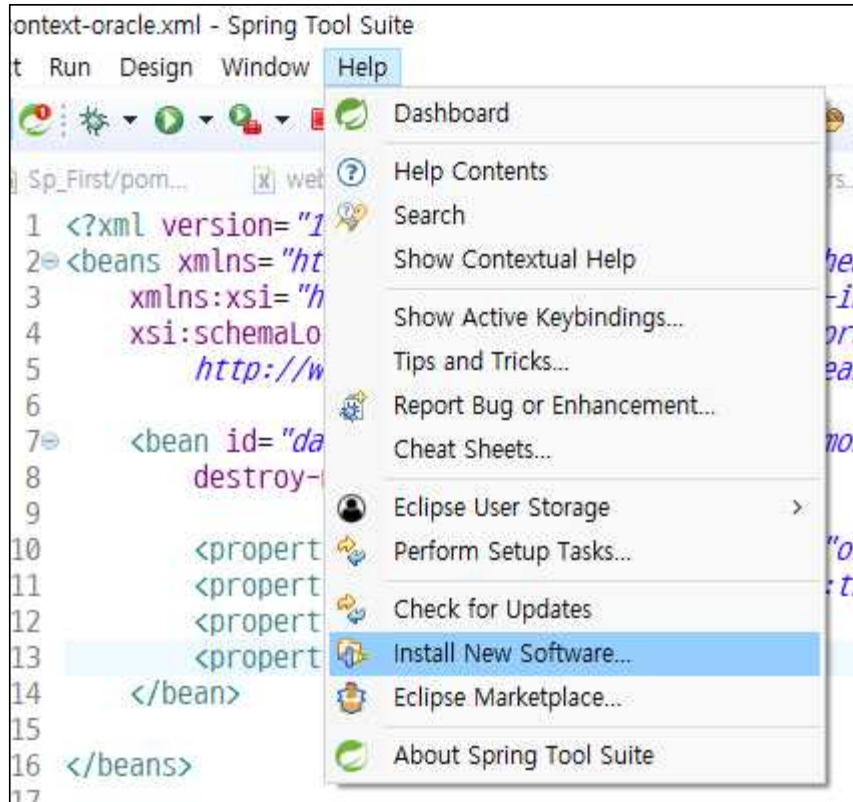


## eclipse 2018 이전 버전에 DataBaes Development 설치

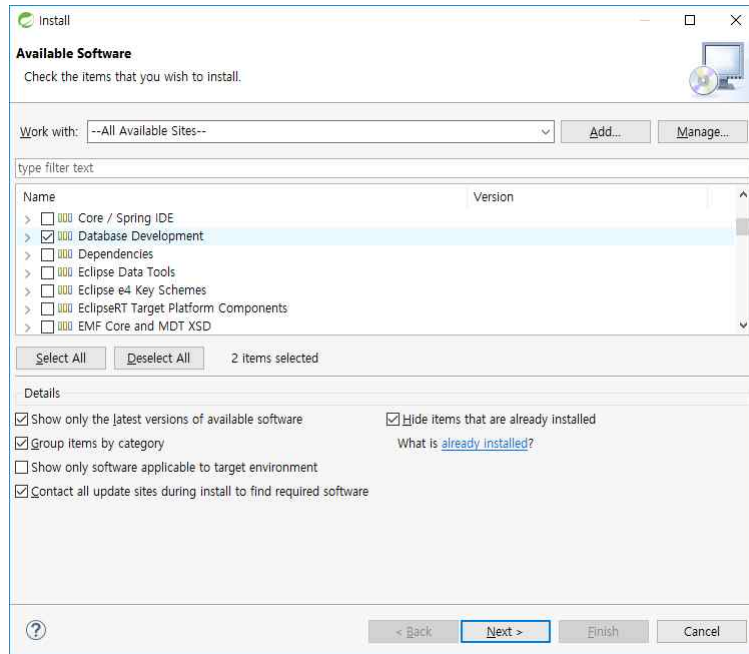
eclipse(또는 sts)의 Help 메뉴에서 install New Software 선택



Work with에서 —All Available Sites — 선택

또는 <http://download.eclipse.org/releases/oxygen> 사이트 입력

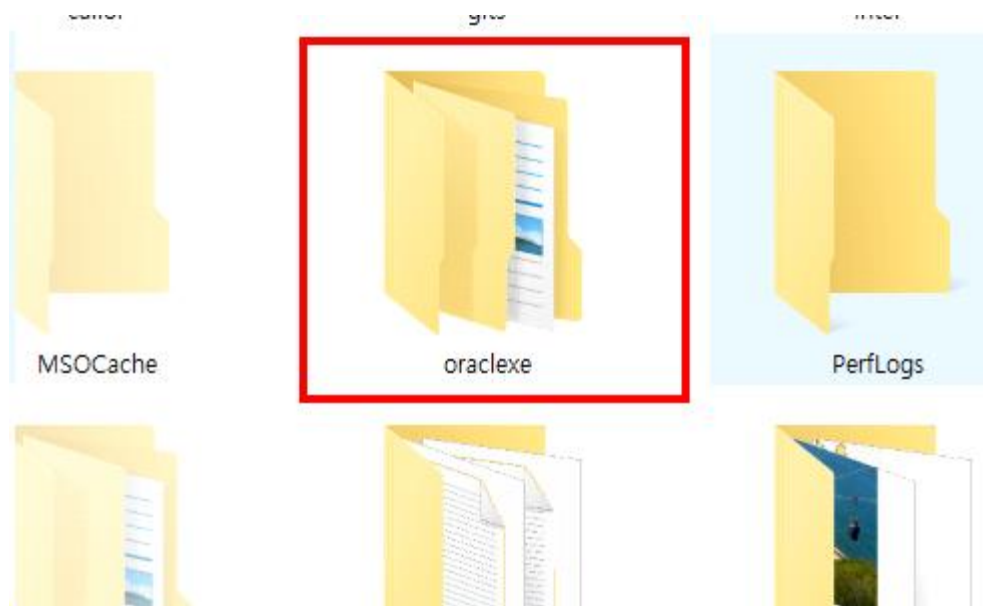
Database Development 체크 하고 설치



## eclipse와 DBMS 연동 - 오라클

eclipse, STS에서 오라클 ojdbc를 load 하고 연동하는 방법에 대하여 설명합니다.  
오라클 11g xe 버전이 PC에 설치되어 있다는 전제하에 진행합니다.

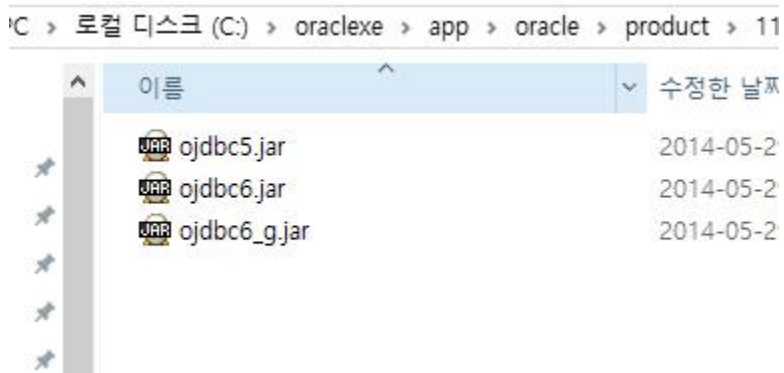
오라클 11g xe 버전을 PC에 설치하면 C:\로컬디스크에 oraclexe 폴더가 있을 것입니다.



위 폴더를 더블클릭하여

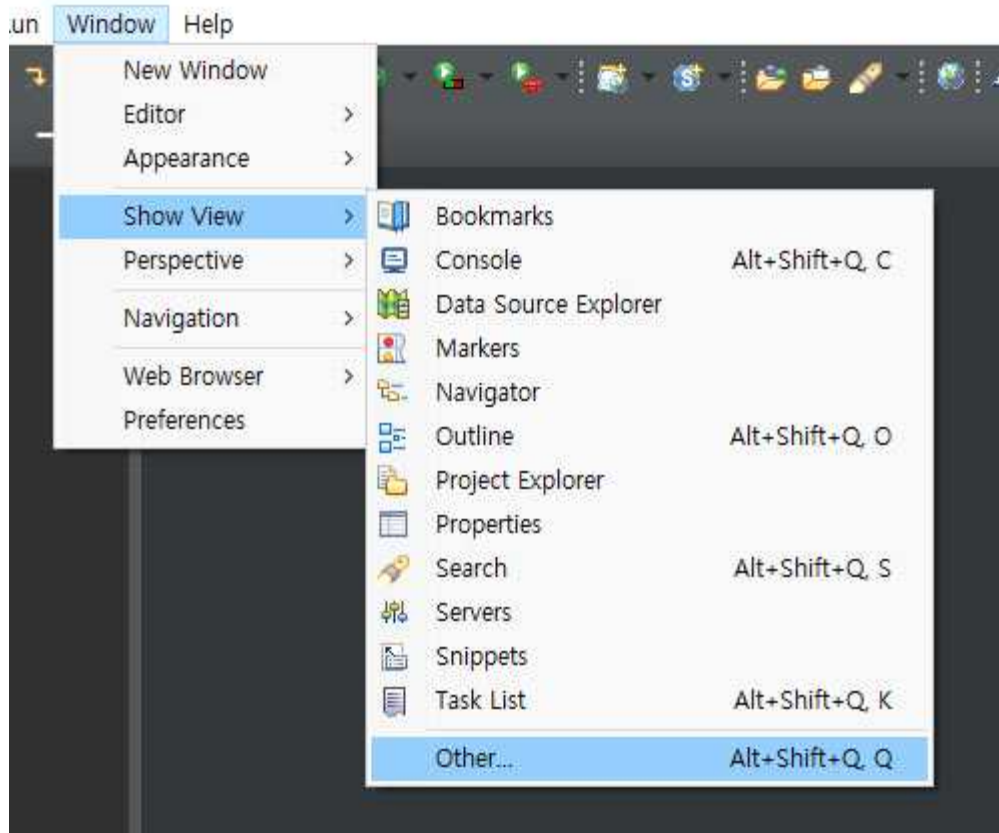
C:\oraclexe\app\oracle\product\11.2.0\server\jdbc\lib 폴더를 찾아 들어 갑니다.

그러면 폴더에 3개의 파일이 보입니다.



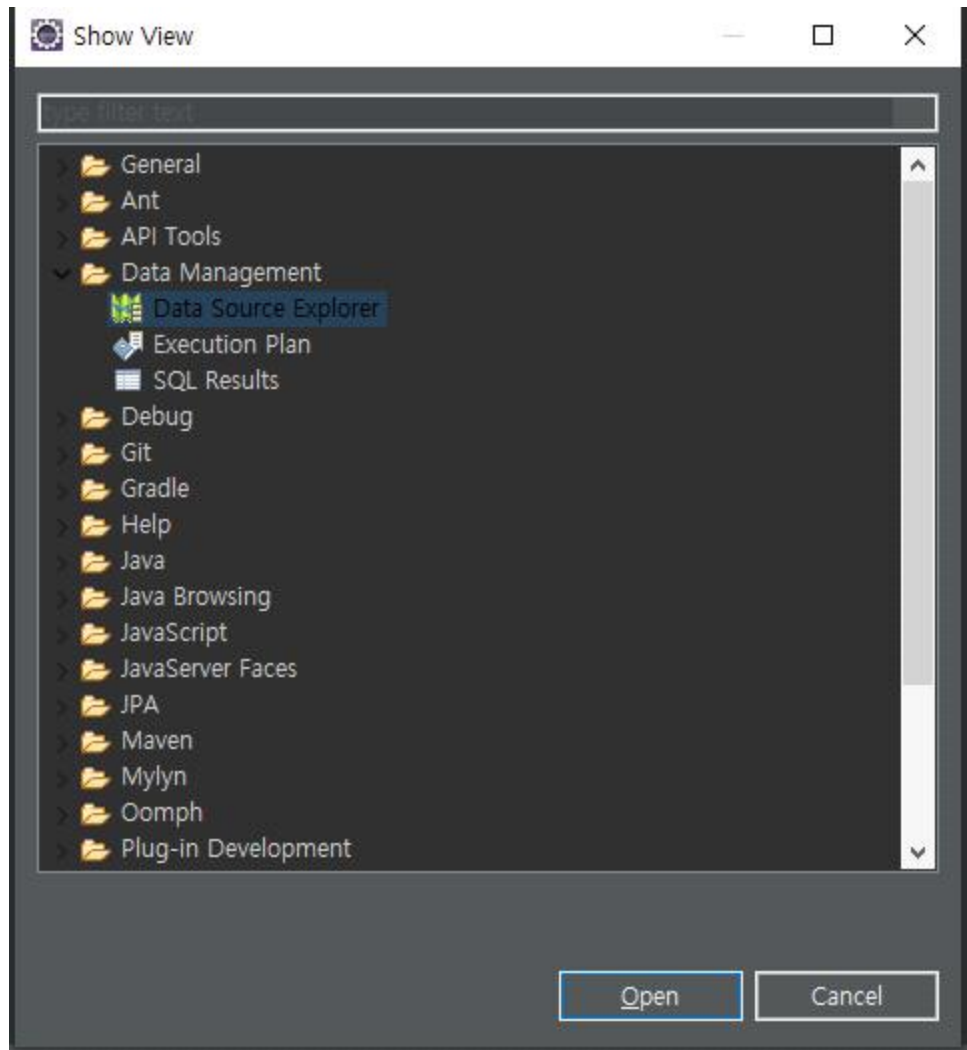
위의 폴더 경로를 잘 기억해 놓습니다.

이클립스를 실행 한 후 Window/Show View/Other를 찾아 클릭합니다

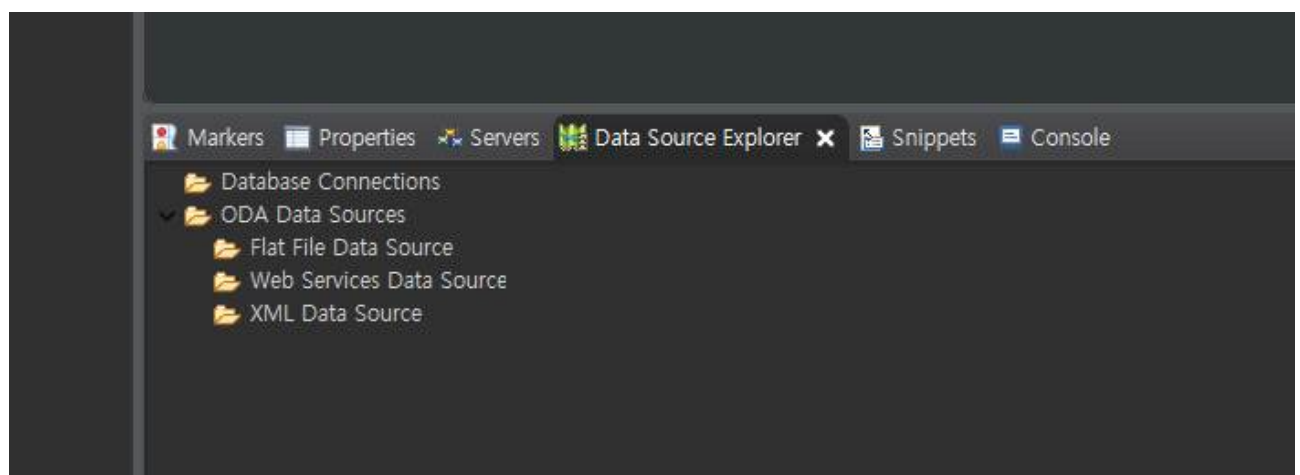


Show View 창이 열리면

Data Management를 확장하고 Data Source Explorer를 클릭 한후 open 버튼을 눌러 줍니다

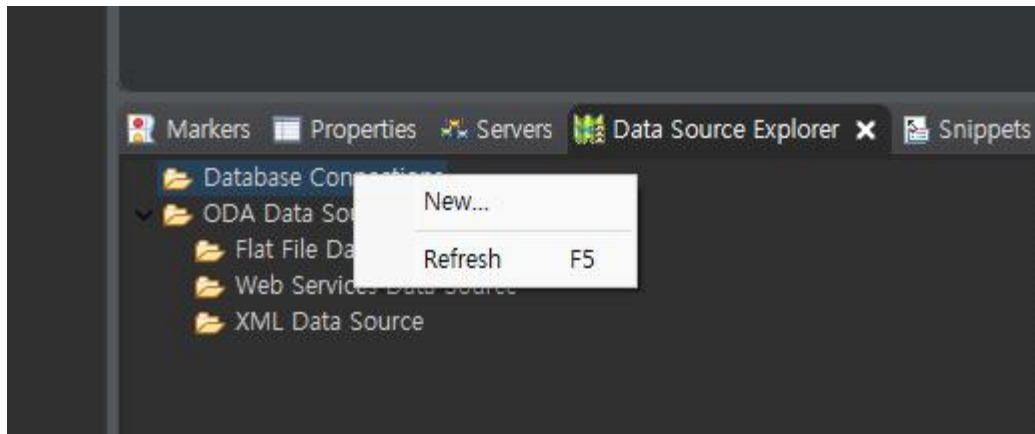


이클립스 화면을 살펴보면(보통 화면 하단) Data Source Explore 창이 보일 것입니다.



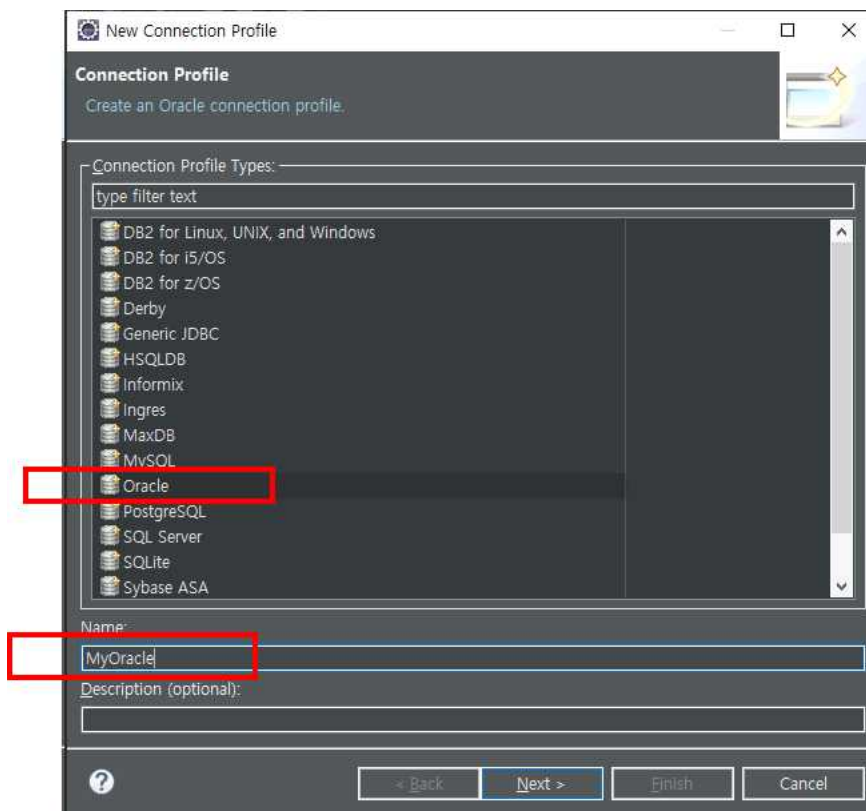
이 창에 이클립스에서 DBMS에 접속할 DB Profile을 설정합니다.

Database Connections 항목에서 오른쪽 버튼을 클릭하여 팝업에서 New를 선택합니다.



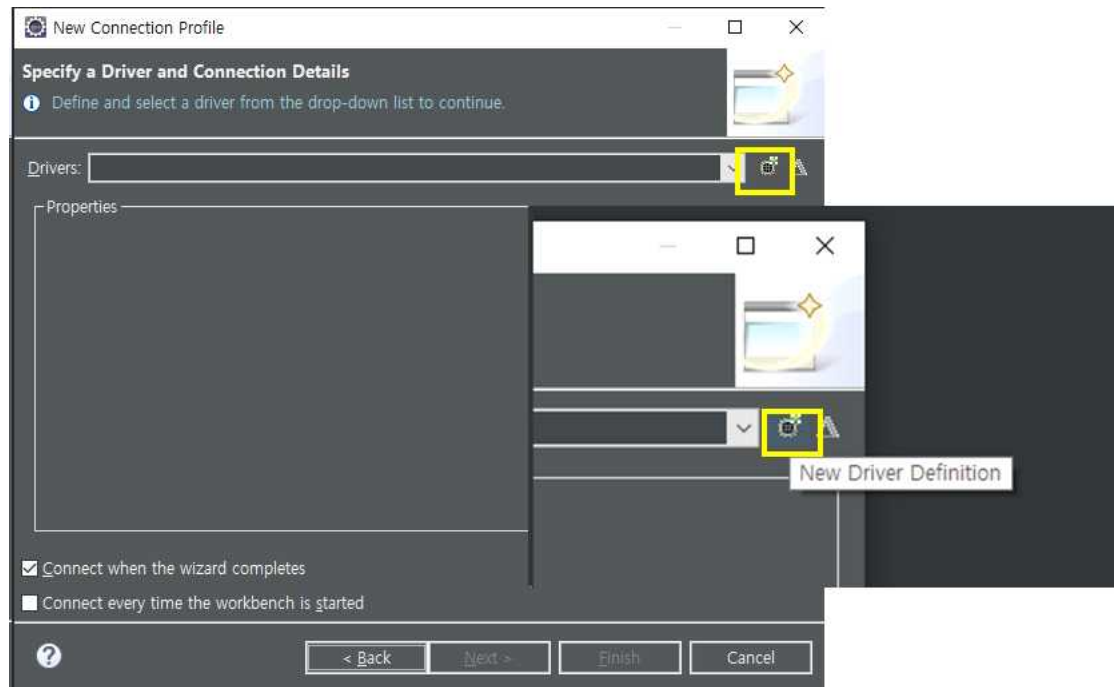
New Connection Profile 창이 열리면 사용할 DB(여기서는 Oracle)을 선택하고 Name 입력상자에 MyOracle(사용하는 사람 마음!!)을 입력합니다.

그리고 Next 버튼을 클릭합니다.

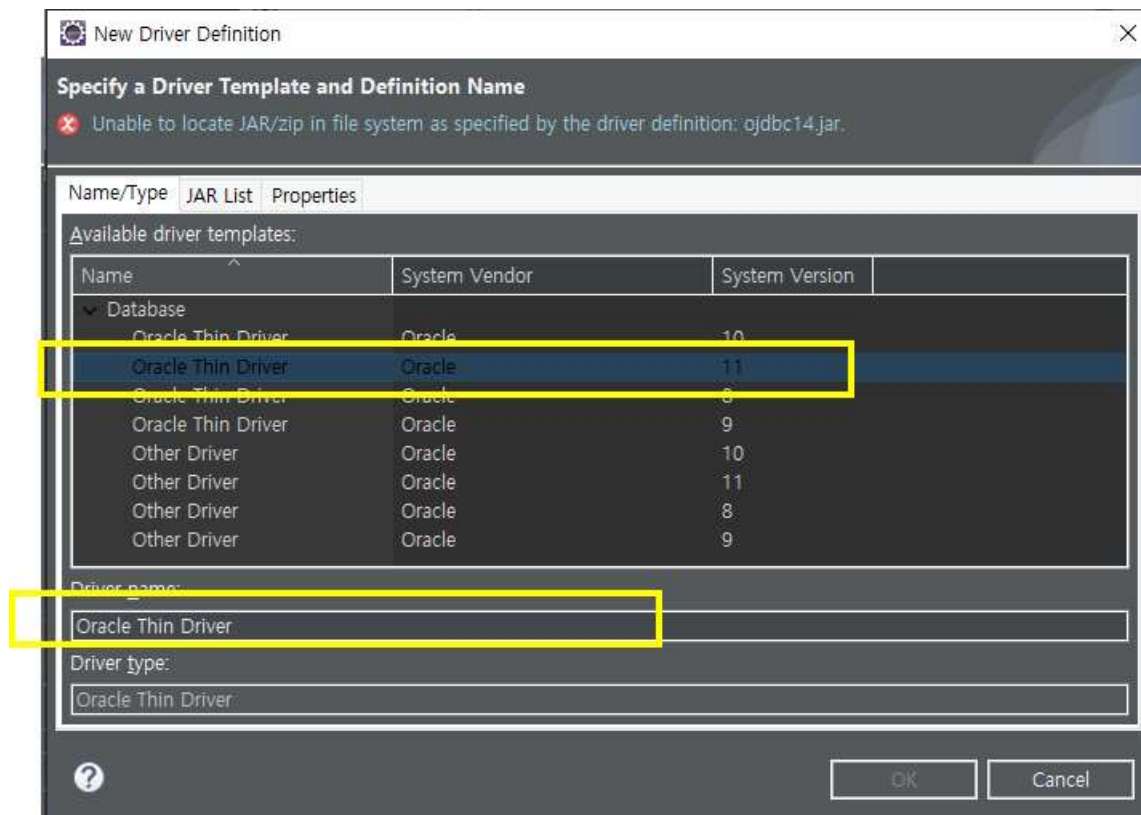


이어서 JDBC 드라이버를 선택하는 창이 열리는데, 아직 아무런 드라이버도 설정 하지 않은 상태이므로 아래와 같은 창이 열릴 것입니다.

이 창에서 오른쪽 마우스를 올리면 New Driver Definition 이라고 뜨는 아이콘을 클릭합니다.



드라이버 선택 화면이 나타나면 Oracle Thin Driver 11을 클릭합니다



아래쪽의 Driver Name은 임의로 변경해도 되고 그대로 사용 해도 됩니다.

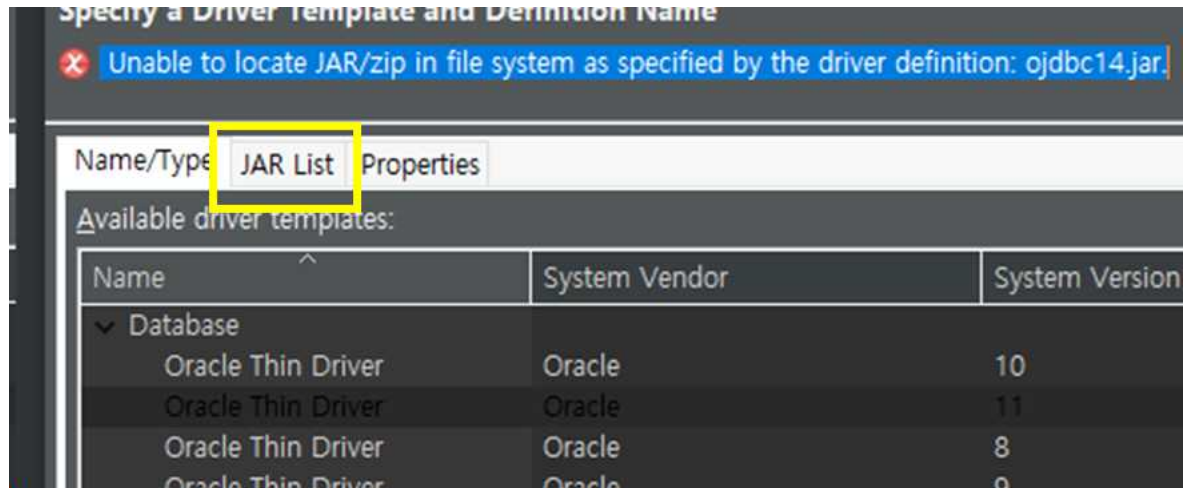
지금부터 중요한 부분입니다.

창 위쪽에 붉은색 아이콘이 보이고 다음과 같은 문구가 보입니다

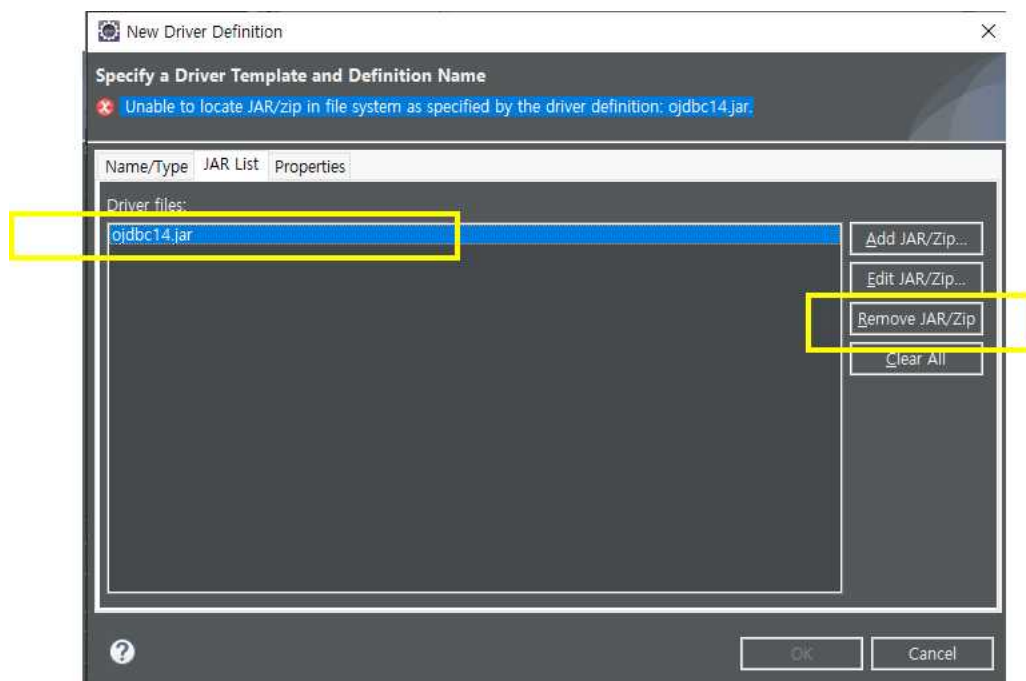
Unable to locate JAR/zip in file system as specified by the driver definition: ojdbc14.jar.

이클립스에서 오라클용 jdbc를 ojdbc14.jar를 기본으로 제공해 주는데 이 파일은 현재 사용할 수 없습니다. 그래서 이 파일을 ojdbc6.jar 파일로 교체를 해 주어야 합니다.

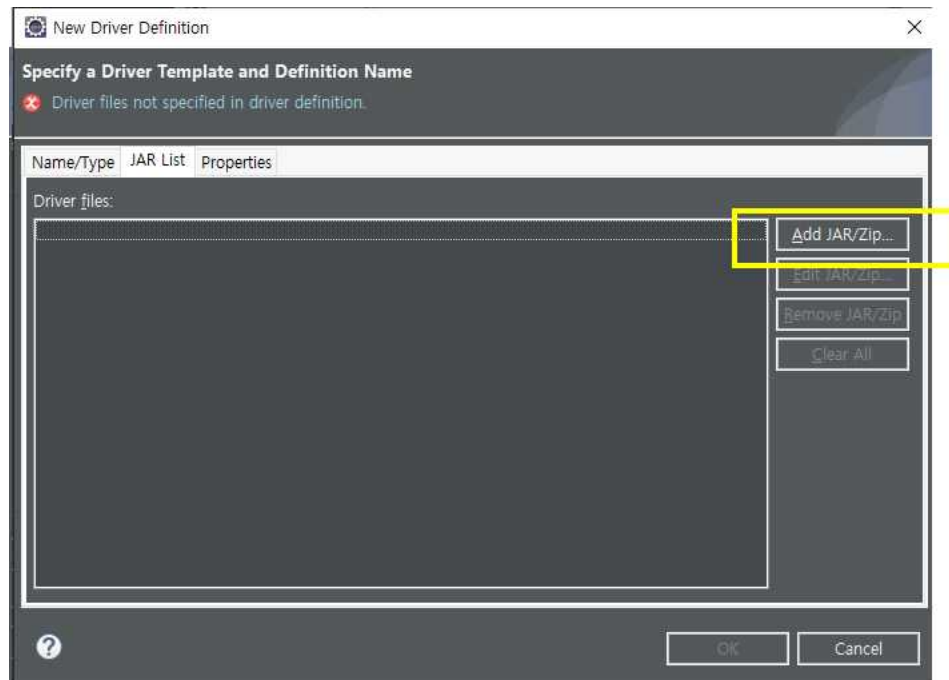
창 위쪽 Tab 메뉴에서 Jar List 항목을 클릭합니다



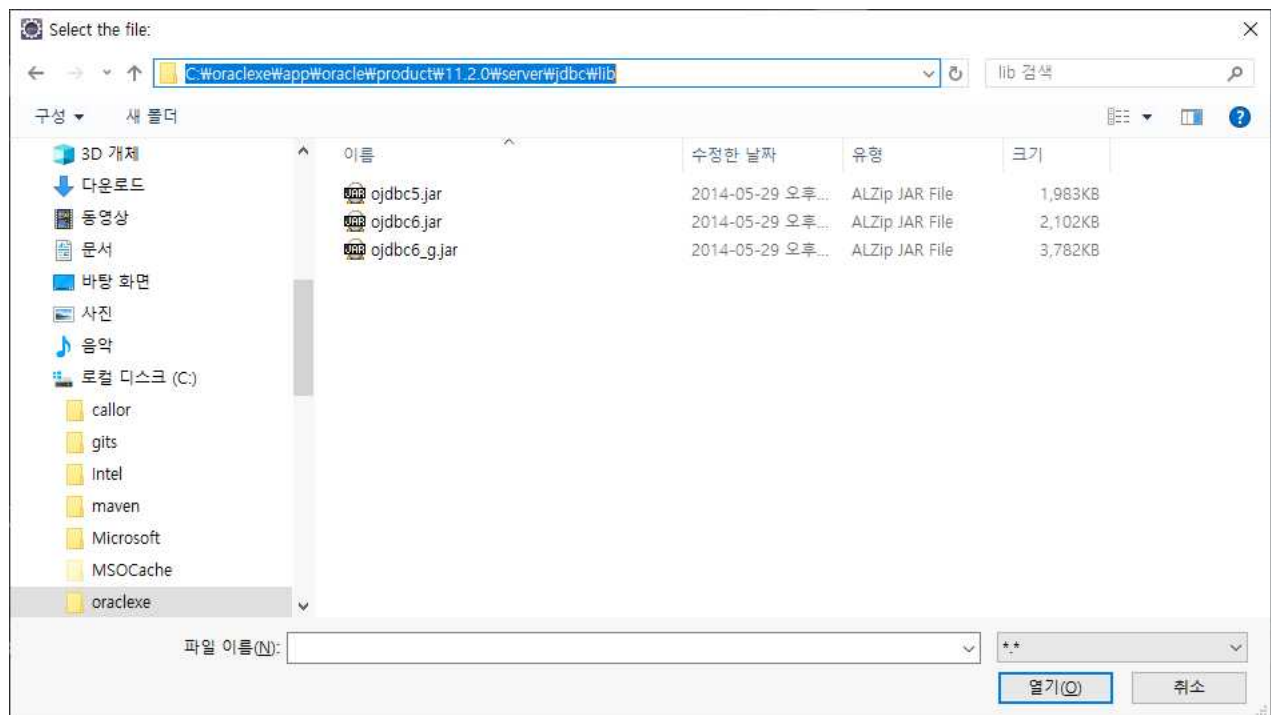
목록에서 ojdbc14.jar를 선택하고 오른쪽의 Remove JAR/Zip을 클릭하여 삭제를 해줍니다.



그리고 Add JAR/Zip 버튼을 클릭합니다

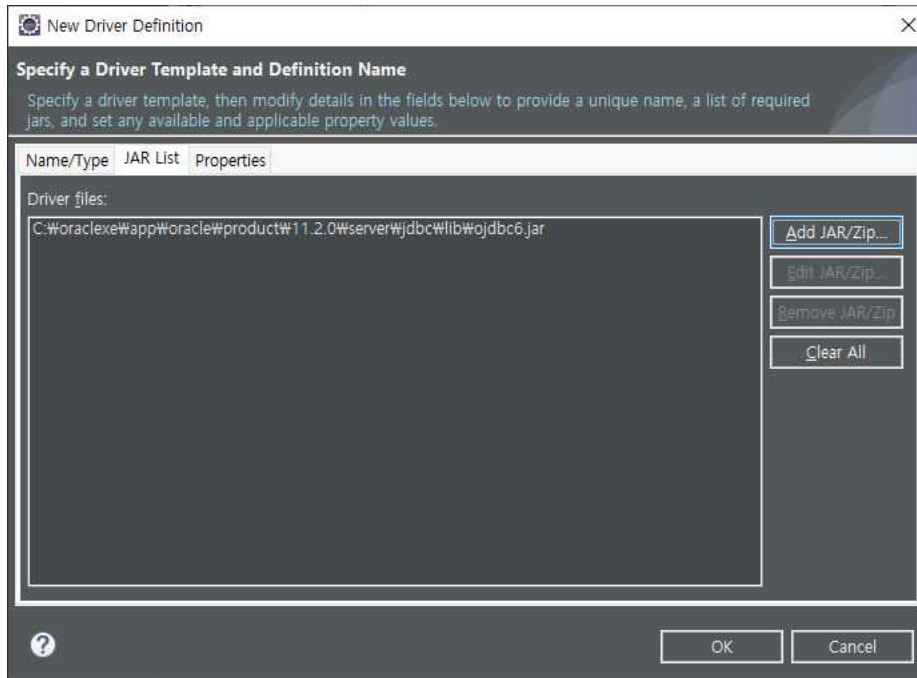


이 화면에서 `C:\oraclexe\app\oracle\product\11.2.0\server\jdbc\lib` 폴더를 찾아서 `ojdbc6.jar` 파일을 찾아 클릭 한 후 열기를 눌러 줍니다.





Driver files에 위 경로의 ojdbc6.jar 파일이 나타나는 것을 확인 한 후 OK 버튼을 클릭합니다.



Database Profile 등록 화면이 나타나면

Service Name을 **xe** 로

Host를 **localhost** 로

User name과 Password를 오라클에서 생성한 사용자 정보로 입력 한 후

**Save password**를 체크 한 후 **Test Connection** 버튼을 클릭합니다

New Connection Profile

Specify a Driver and Connection Details

Select a driver from the drop-down and provide login details for the connection.

Drivers: Oracle Thin Driver

Properties:

General Optional

Database instance: ☐ Service Name xe ☐ SID

Connection URL: jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:xe

Host: localhost

Port number: 1521

User name: user1

Password: ●●●●

☒ Save password

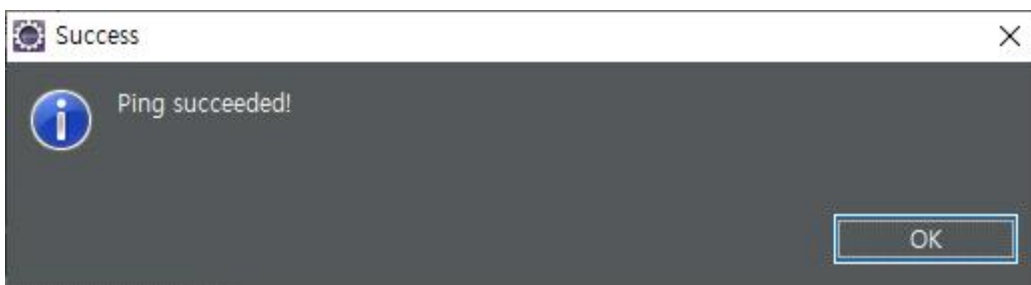
☒ Connect when the wizard completes

☐ Connect every time the workbench is started

Test Connection

< Back Next > Finish Cancel

다음과 같이 Ping succeeded! 화면이 나타나면 연결이 성공 한 것입니다



OK 버튼을 클릭한 후 Database Profile 창에서 Finish를 눌러 줍니다.