

# **Oracle SQL Developer 설치하기**

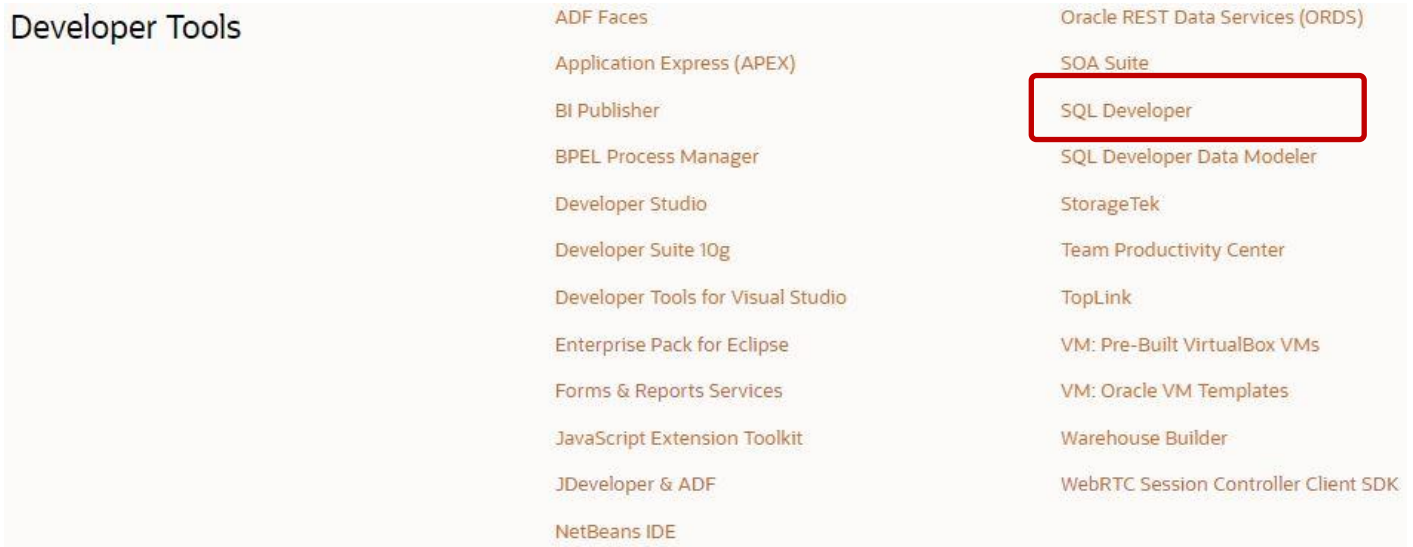
## Oracle SQL Developer 다운로드 및 설치

오라클 데이터베이스를 편리하게 관리할 수 있는 Oracle SQL Developer 라는 툴을 다운로드 받아 설치해 보자. 이 툴도 오라클 사에서 무료로 제공하는 툴로써 제품을 다운로드 받으려면 <http://www.oracle.com> 회원으로 등록되어 있어야 하기 때문에 회원가입을 먼저 진행한다.




1. <http://www.oracle.com> 접속
2. 우측 상단의  **View Accounts** 메뉴를 통해 회원으로 가입한다.
3. 회원 가입이 완료되면 로그인을 먼저 해도 되고 다운로드 할 때 로그인을 하고 다운로드 받을 수 있다.
4. <http://www.oracle.com>의 상단의 **Resources** 메뉴를 클릭하면 여러 메뉴가 아래로 슬라이드 되며 나타나는데 이 메뉴에서  **Software Downloads** 메뉴를 클릭하면 <https://www.oracle.com/downloads/> 사이트로 이동 한다.
5. 이동한 화면에서 아래로 스크롤 하면 아래 그림과 같은 화면이 나타나는데 여기서 빨간색 사각형 부분의 Developer Tools 를 클릭하면 아래로 자동 스크롤되어 Developer Tools 메뉴가 화면에 나타난다.



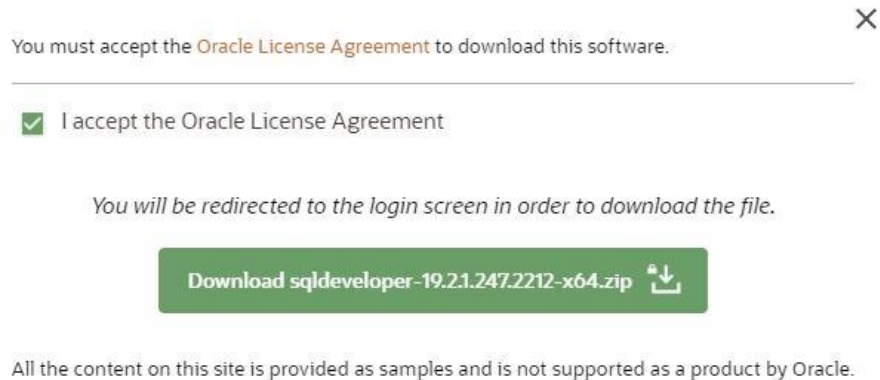
6. 아래 그림과 같은 Developer Tools 선택 메뉴에서 빨간색 사각형 부분의 SQL Developer 를 클릭해 다운로드 화면으로 이동한다.



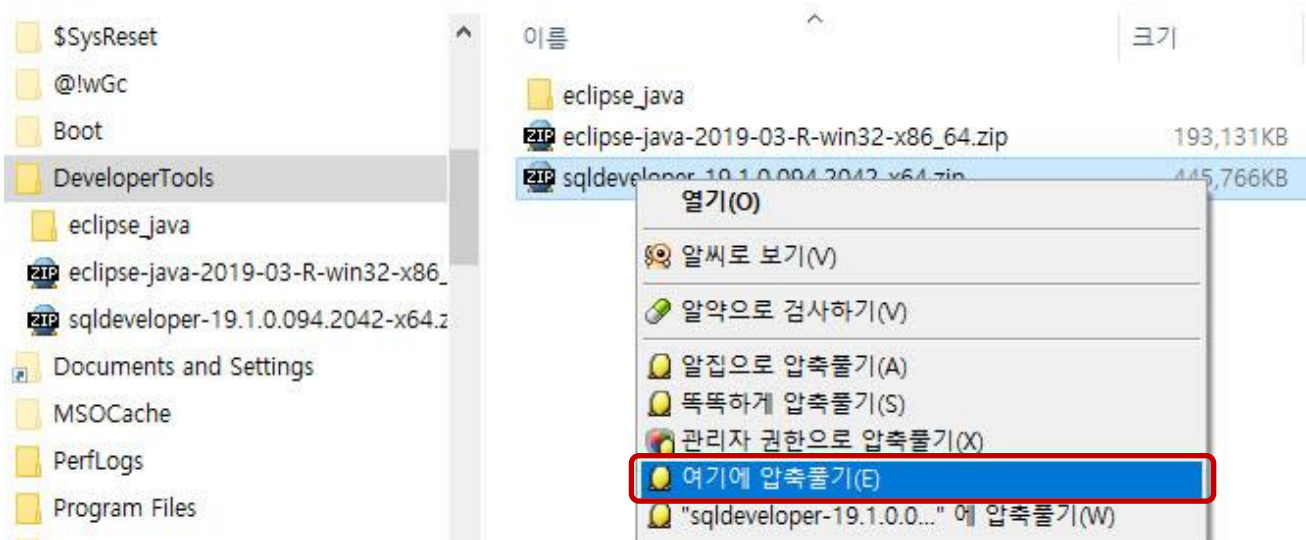
7. SQL Developer는 Windows 외에도 다양한 OS를 지원한다. 다음과 같은 SQL Developer Downloads 화면에서 본인에 맞는 OS를 선택해 다운로드 받으면 된다. 우리는 Windows 64bit 버전을 사용하므로 아래 그림에서 빨간색 사각형 부분의 다운로드 버튼을 클릭해 Windows 64-bit with JDK 8 included 버전을 다운로드 받으면 된다.

Platform	Download	Notes
Windows 64-bit with JDK 8 included	 Download (490 MB)	<ul style="list-style-type: none"><li>• MD5: 8ddbc6663eb774e179b33f702ecff101</li><li>• SHA1: b1b08c57eb0ba95713a0e42f9ab58d9a644a</li><li>• <a href="#">Installation Notes</a></li></ul>
Windows 32-bit/64-bit	 Download (410 MB)	<ul style="list-style-type: none"><li>• MD5: ec986f454d747b742830284e6cd46fb0</li><li>• SHA1: f250ec93895f7b3fb4ae240ef32705cc5392e</li><li>• <a href="#">Installation Notes</a></li><li>• <a href="#">JDK 8 or 11 required</a></li></ul>
Mac OSX	 Download (338 MB)	<ul style="list-style-type: none"><li>• MD5: 65082059e4332566ae69ba68cd27d3c8</li><li>• SHA1: 097b829a98ad70d308d46bc7f1a5e4503b9</li><li>• <a href="#">Installation Notes</a></li><li>• <a href="#">JDK 8 or 11 required</a></li></ul>

8. 앞에서 Windows 64-bit with JDK 8 included 의 다운로드 버튼을 클릭하게 되면 아래와 같은 Oracle License Agreement 팝업 창이 화면에 나타난다. 이 대화상자에서 라이선스 동의에 체크하고 다운로드 버튼을 클릭하여 Oracle SQL Developer 를 다운로드 받는다. 로그인 상태라면 바로 다운로드가 되지만 그렇지 않다면 로그인 과정을 거쳐 다운로드를 받을 수 있다.



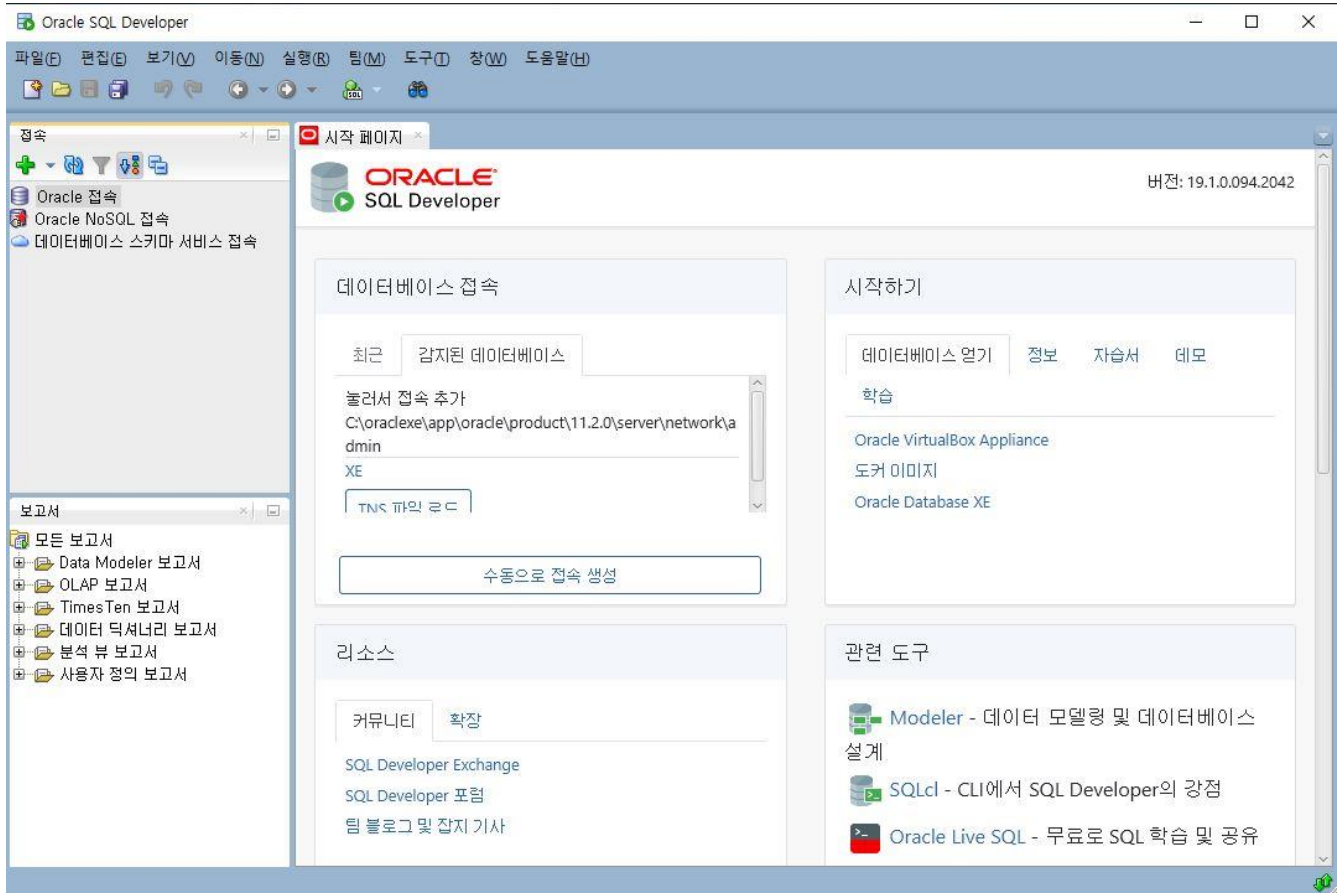
9. C 드라이브(다른 드라이브에 만들어도 됨)에 DeveloperTools 폴더를 새로 만들어 다운로드 받은 "sqldeveloper-xx.x.x.xxx-x64.zip"(버전에 따라 파일 이름이 다름) 파일을 C:\DeveloperTools\ 폴더에 복사하고 아래 그림과 같이 반디집이나 알집을 이용해 "여기에 압축풀기"로 압축을 풀면 sqldeveloper 폴더가 생성된다. 이 폴더 안으로 들어가 보면 sqldeveloper.exe 파일이 있는데 이 파일을 더블 클릭하면 Oracle SQL Developer를 실행할 수 있다.



10. SQL Developer가 실행되면 다음 그림과 같이 "이전 SQL Developer 설치에서 환경설정 임포트" 대화상자가 나타나는데 여기서 "아니오" 버튼을 클릭한다.



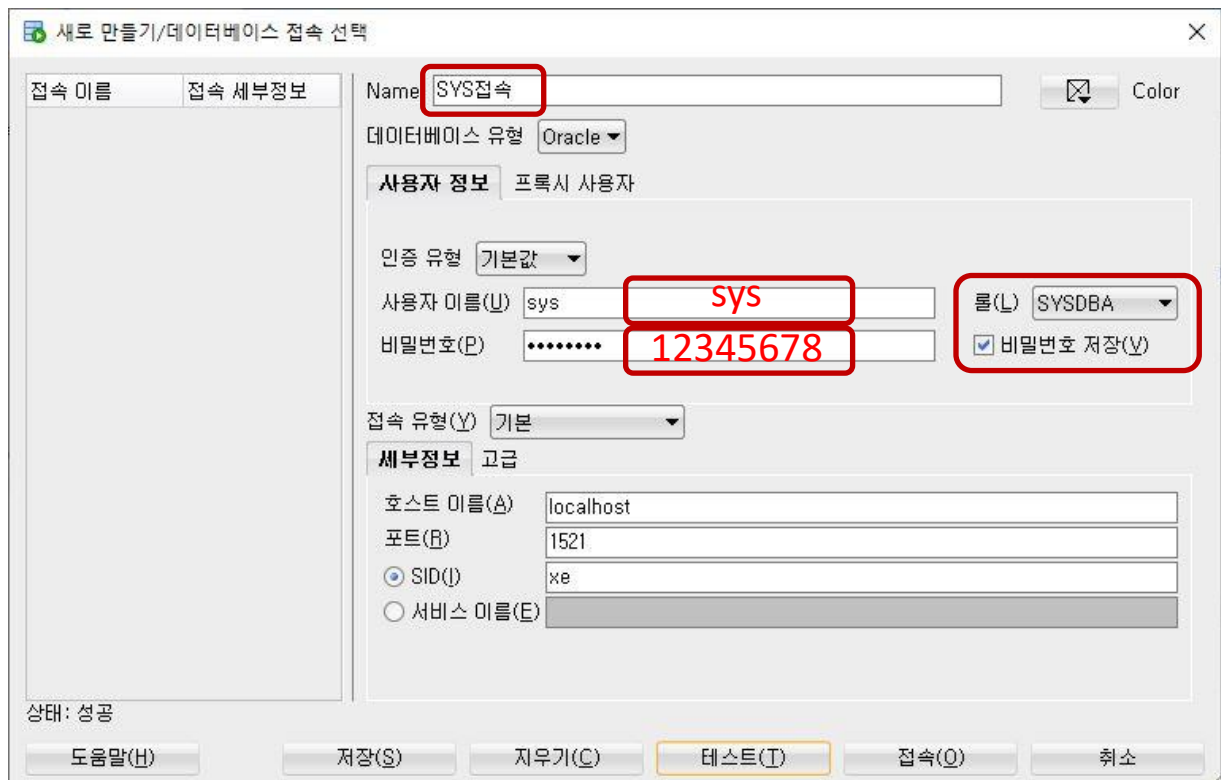
11. Oracle SQL Developer가 실행되면 다음 그림과 같이 접속을 설정할 수 있는 패널과 시작 페이지 패널이 있는 화면이 나타난다.



12. Oracle SQL Developer가 실행되면 다음 그림과 같이 좌측 상단에 위치한 접속 메뉴의 + 버튼을 클릭해 -> 새 데이터베이스 접속을 선택하여 데이터베이스 접속 선택 대화상자를 화면에 띄운다.



13. 다음 대화상자에서 Name 입력란에 적절한 이름을 지정하고 사용자 이름, 비밀번호, 롤, 비밀번호 저장을 아래 그림과 같이 입력하고 "접속" 버튼을 클릭해 데이터베이스에 접속한다.



14. Oracle SQL Developer를 사용해 sys 계정으로 오라클 데이터베이스에 접속하면 다음 그림과 같다. 좌측에는 sys 스키마가 가지고 있는 데이터베이스 객체들이 보이고 우측에는 sys 계정으로 접속한 상태에서 SQL 쿼리를 사용해 데이터베이스를 조작할 수 있는 스크립트 창이 보이게 된다.

