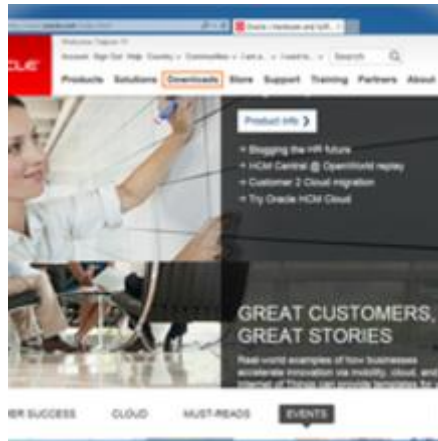
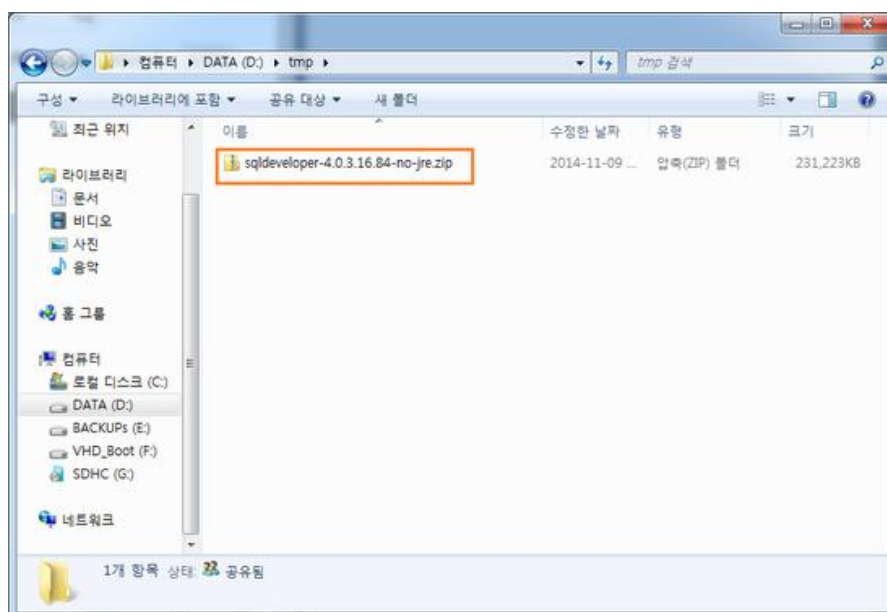


[오라클(ORACLE) SQL Developer 설치 및 초기 설정]

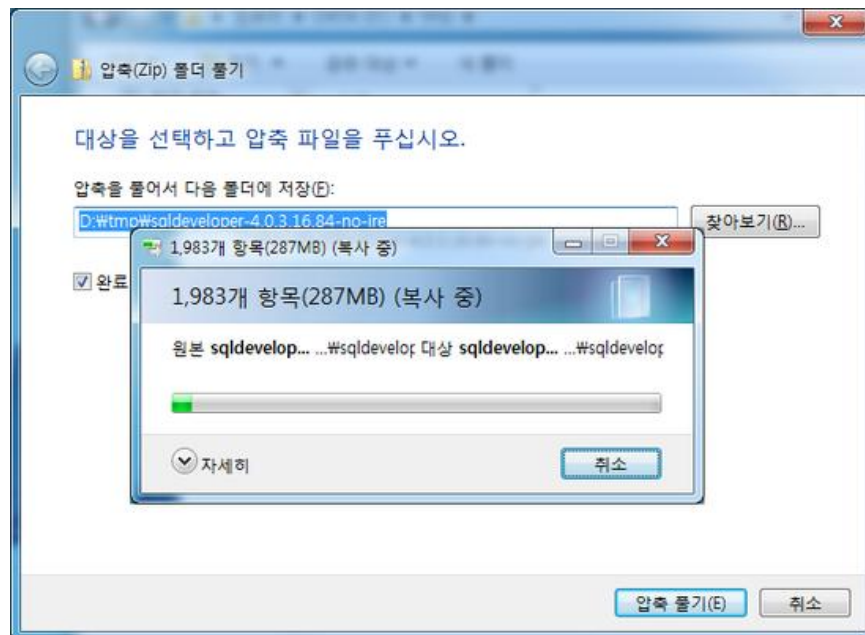
1. Oracle 11g Express Edition 설치
2. 오라클 사이트에 접속 : www.oracle.com



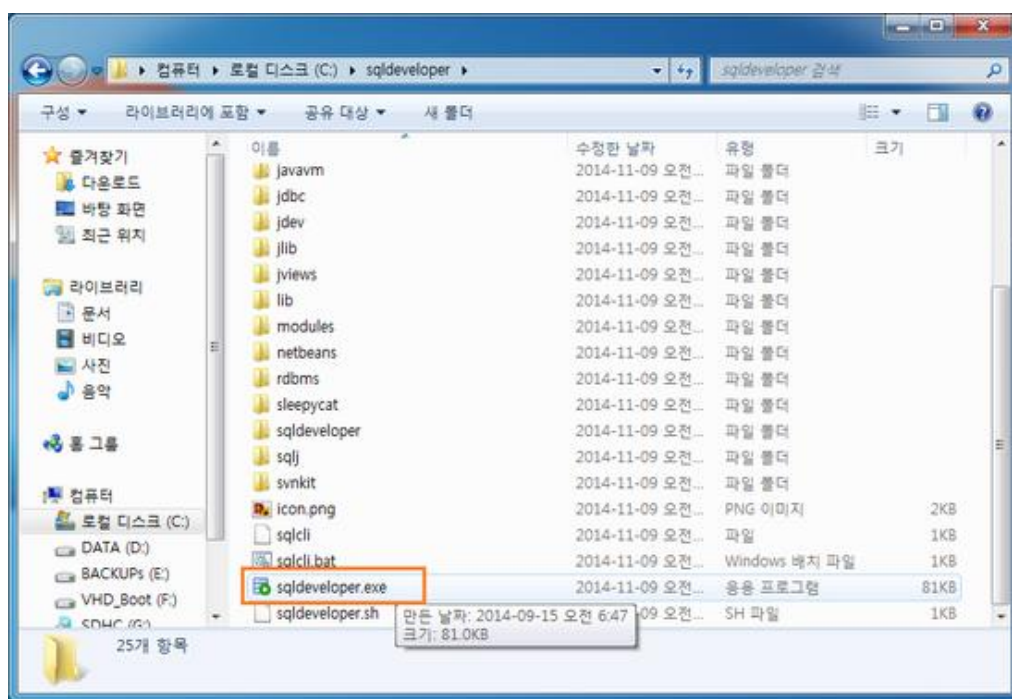
3. 오라클(ORACLE) SQL Developer 프로그램 다운로드
: 로그인하여야 함
4. OS 별로 선택하여 다운받음 >>다운받은 SQL Developer 프로그램 압축 파일이다.



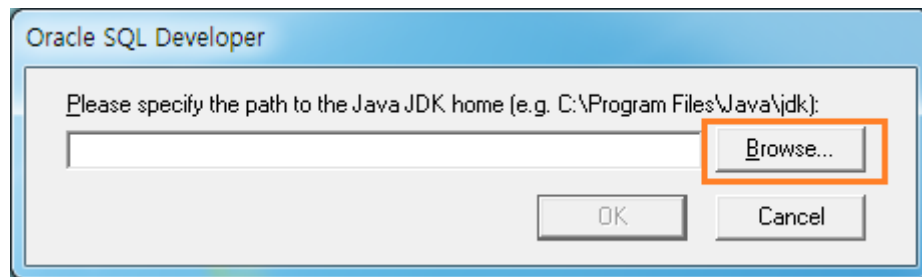
5. 다운받은 파일의 압축을 푼다.



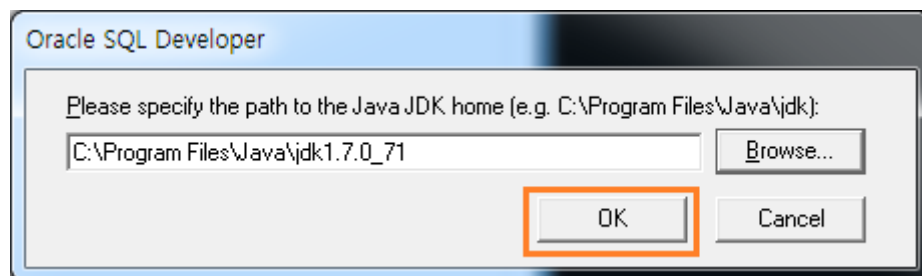
6. 압축된 폴더 안으로 이동하면, sqldeveloper 폴더가 있음
. sqldeveloper 디렉토리 안으로 들어간다.
sqldeveloper.exe 파일을 더블클릭하여 실행시킨다.



7. 위 그림의 주황색 네모 상자 부분을 클릭하면 아래와 같은 창이 나타난다.



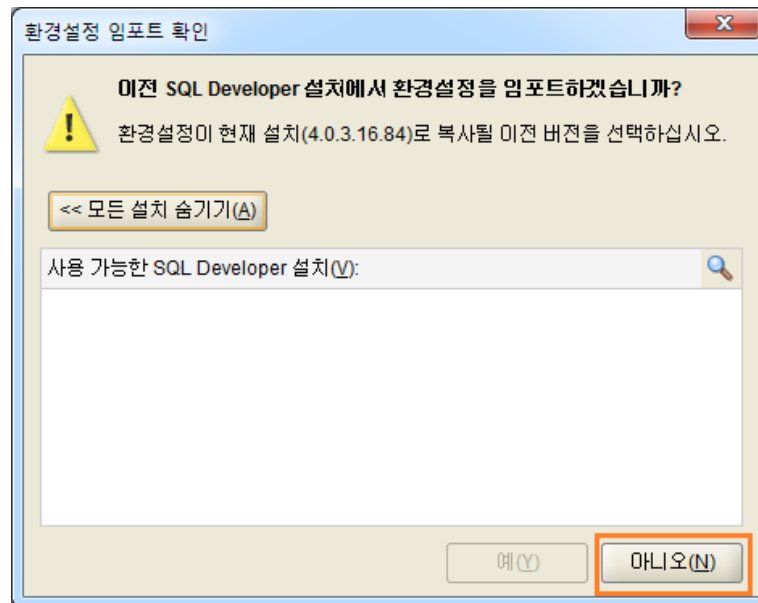
8. 위 창은 자바 SDK 가 어디에 설치되어 있는지 위치를 지정해줘야 하는것이다. Brose... 버튼을 클릭하여 JAVA SDK(JDK)가 설치되어 있는 폴더를 지정한다.



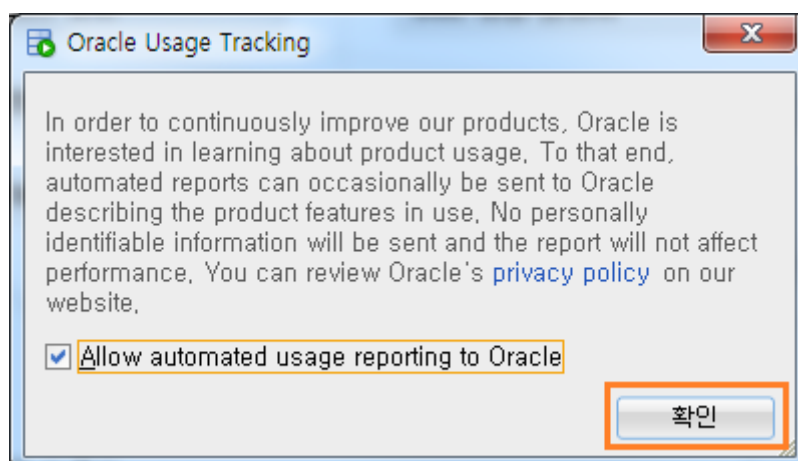
9. 오라클 SQL Developer 실행 과정 창이 나타난다.

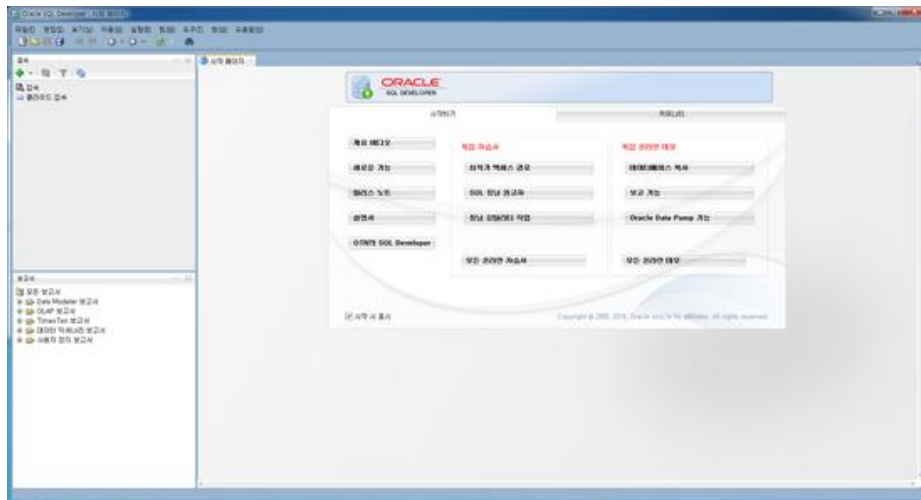


10. 실행 중에 아래와 같이 이전 프로그램에서 정보를 가져올 것인지 물어본다.
아니오(cancel) 선택함.



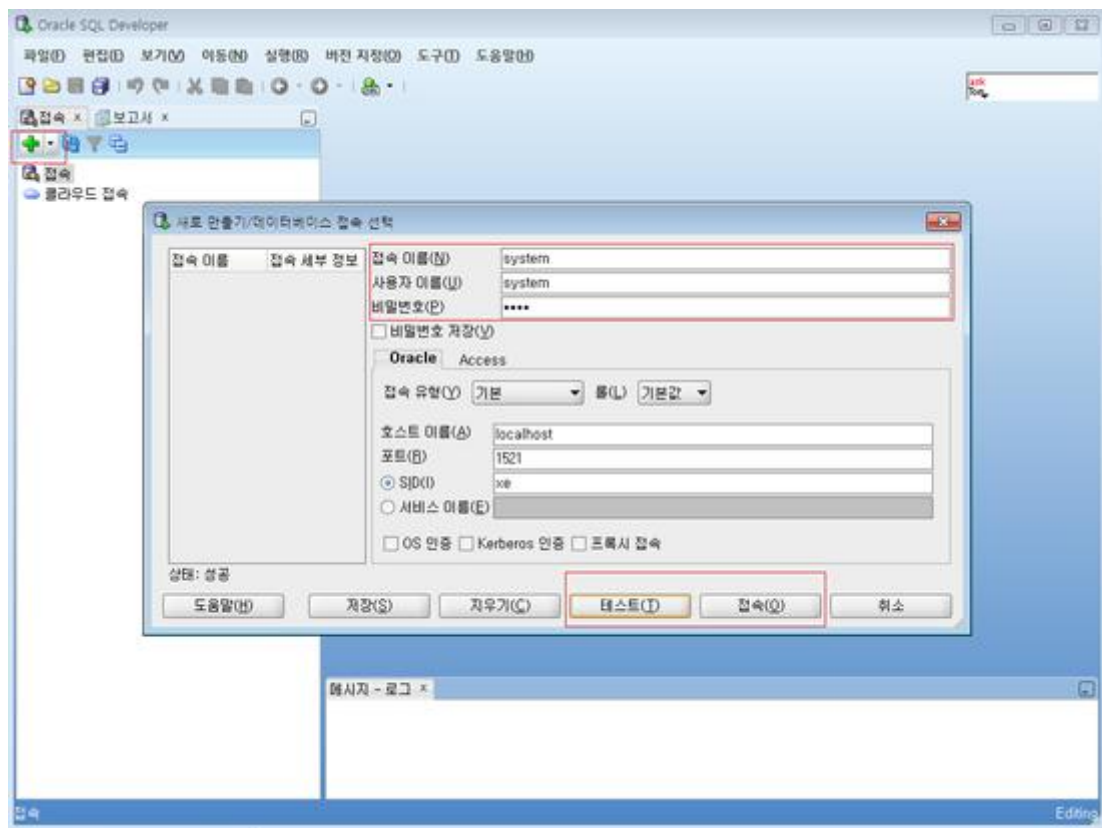
11. 실행창이 닫히면 아래와 같은 오라클에 사용 내역을 보내는 것에
동의하겠냐는 창이 아래와 같이 나타난다.
만일 보내기 싫다면 그림에서 체크 표시 부분을 클릭하여 체크를 제거하면 사용
내역을 오라클로 보내지 않게 된다



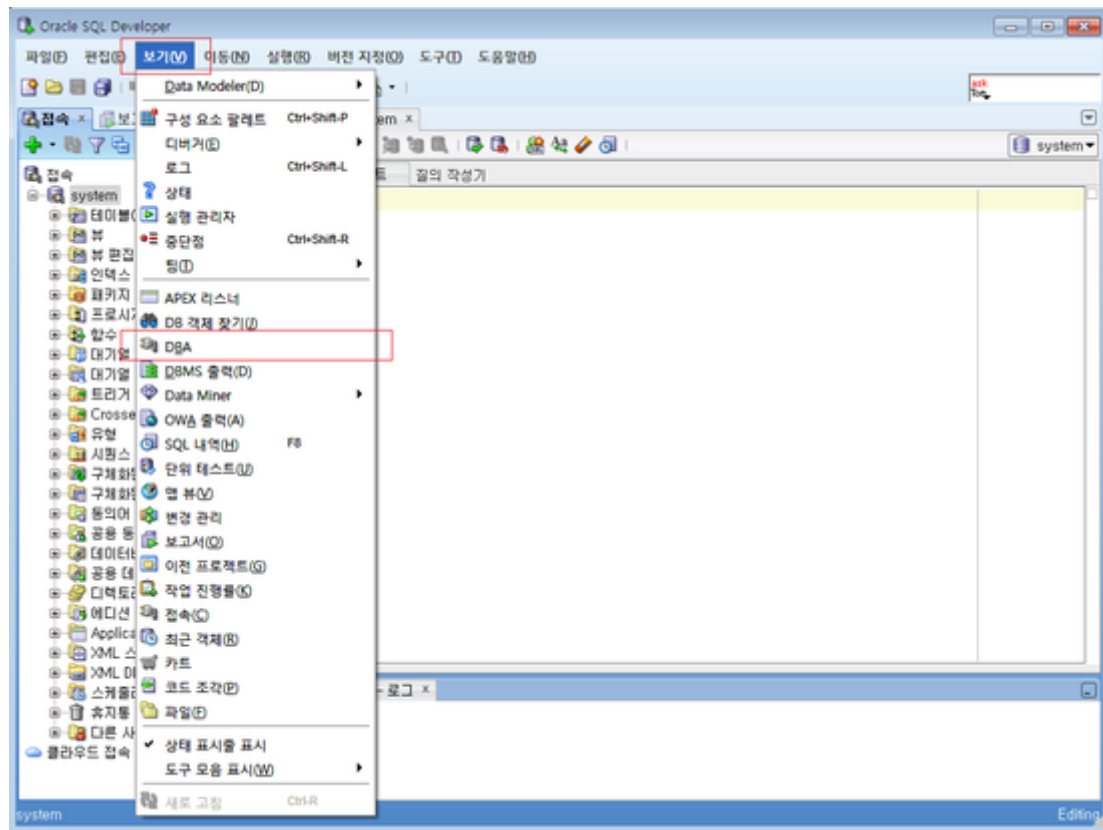


[sqldeveloper 툴 사용법]

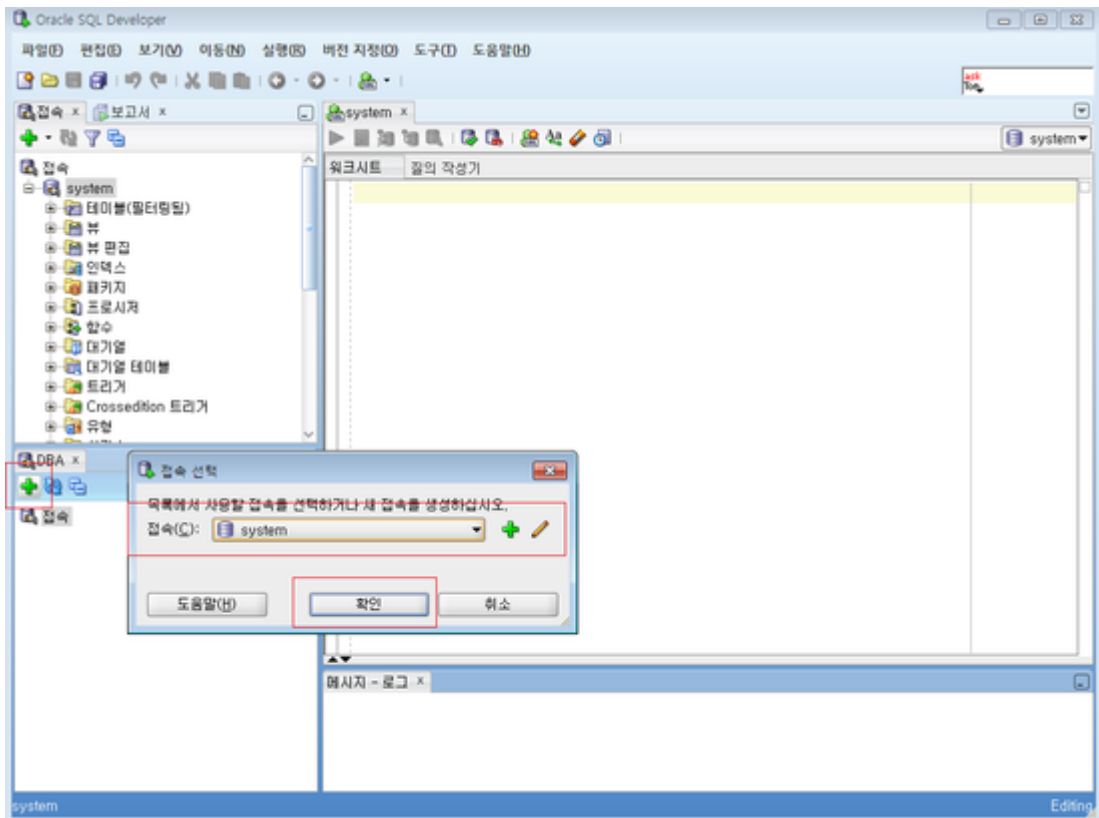
1. 화면 왼쪽의 접속 창에서 새 접속을 선택하여 system 으로 접속 한다.
비밀번호는 오라클 설치때 입력한 비밀번호이다.
테스트로 상태가 성공인것을 왼쪽아래에서 확인하고 접속한다.



2. 실습에서 사용할 데이터베이스를 생성 한다.
테이블 스페이스 : JAVATEST 를 C:\oraclexe\app\oracle\database 에 생성 할 것이다.
우선 \database 디렉토리를 하나 만들어 두자..
그런 후
보기에서 DBA 를 선택하면 DBA 브라우저가 열린다.



접속 추가로 system 으로 접속 한다.

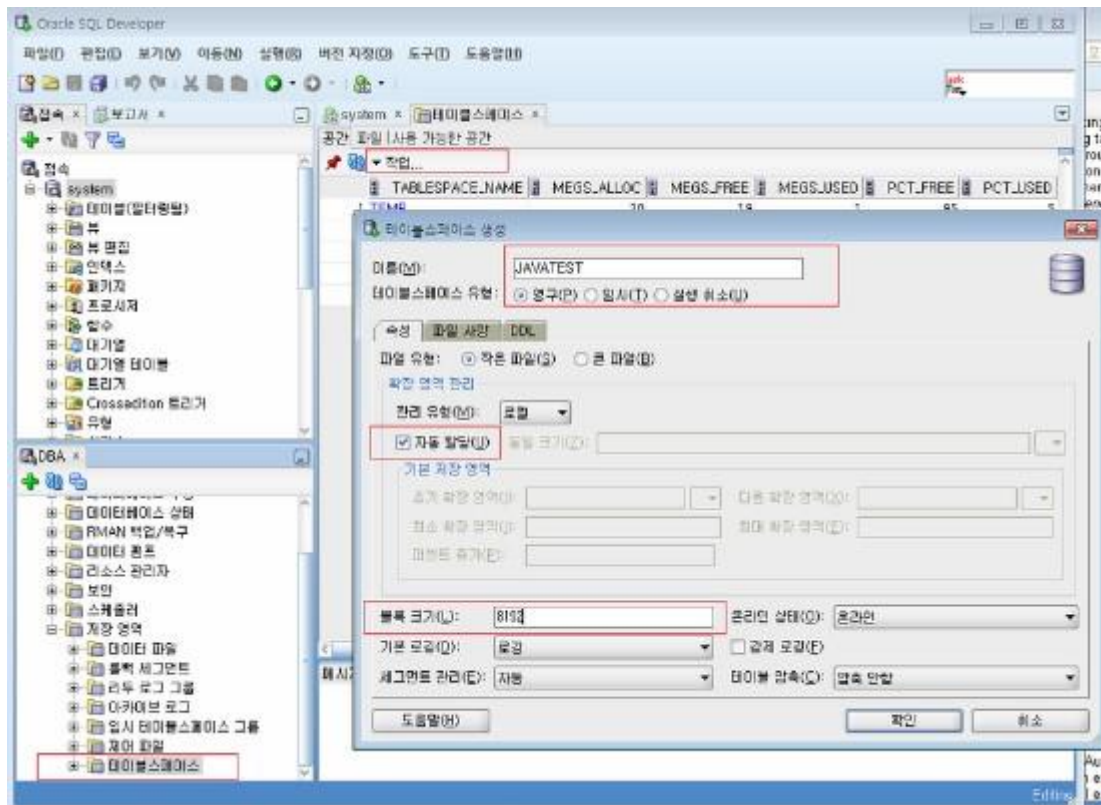


테이블 스페이스를 선택한 후 오른쪽 화면에서 작업에서 새로만들기를 선택하여 테이블스페이스 생성 창을 연다.

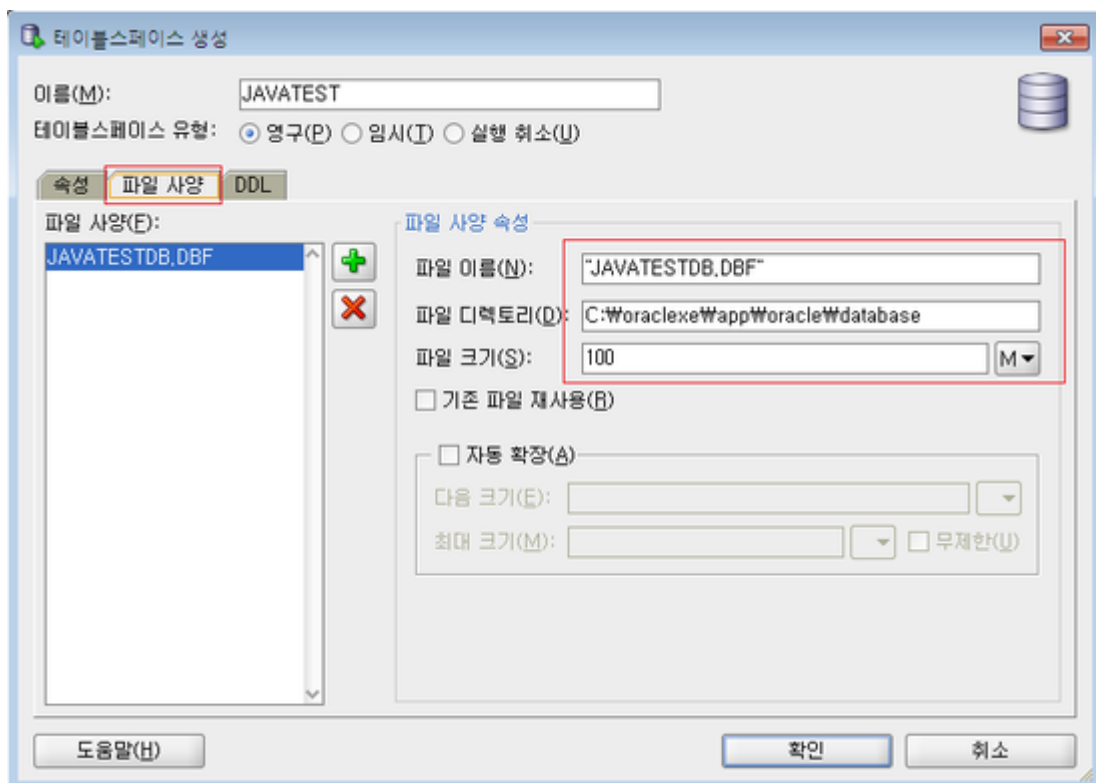
이름 : JAVATEST

확장영역 관리 : 자동 할당

블록 크기 : 8k(8192)로 다음과 같이 설정 한다.



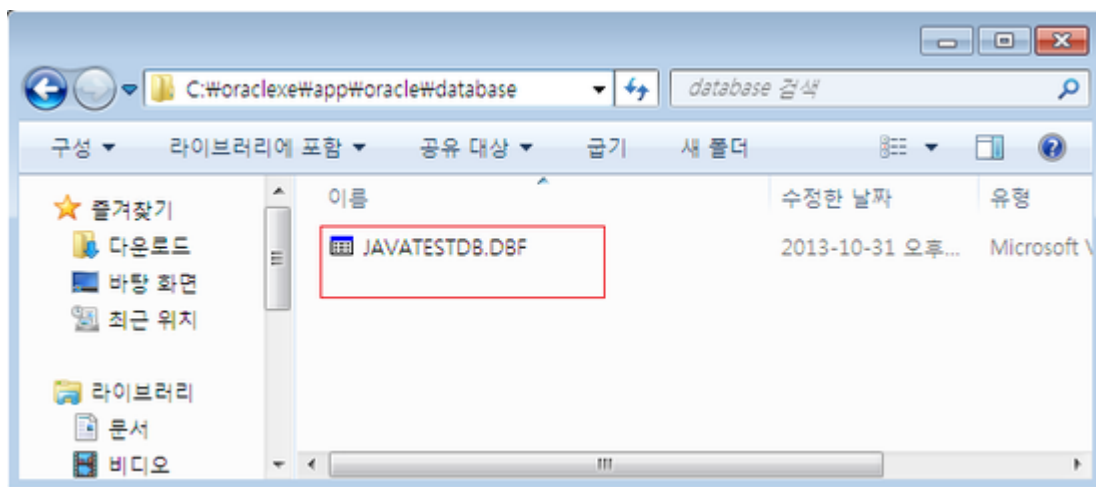
파일 사양을 선택하여 다음과 같이 설정 한다.



DDL 탭에서 DDL 구문을 확인해 보면 다음과 같다.

```
CREATE TABLESPACE JAVATEST  
DATAFILE  
'C:\oraclexe\app\oracle\database\JAVATESTDB.DBF' SIZE 104857600  
BLOCKSIZE 8192  
DEFAULT NOCOMPRESS  
ONLINE  
EXTENT MANAGEMENT LOCAL AUTOALLOCATE;
```

다음과 같이 테이블스페이스가 만들어 졌다.

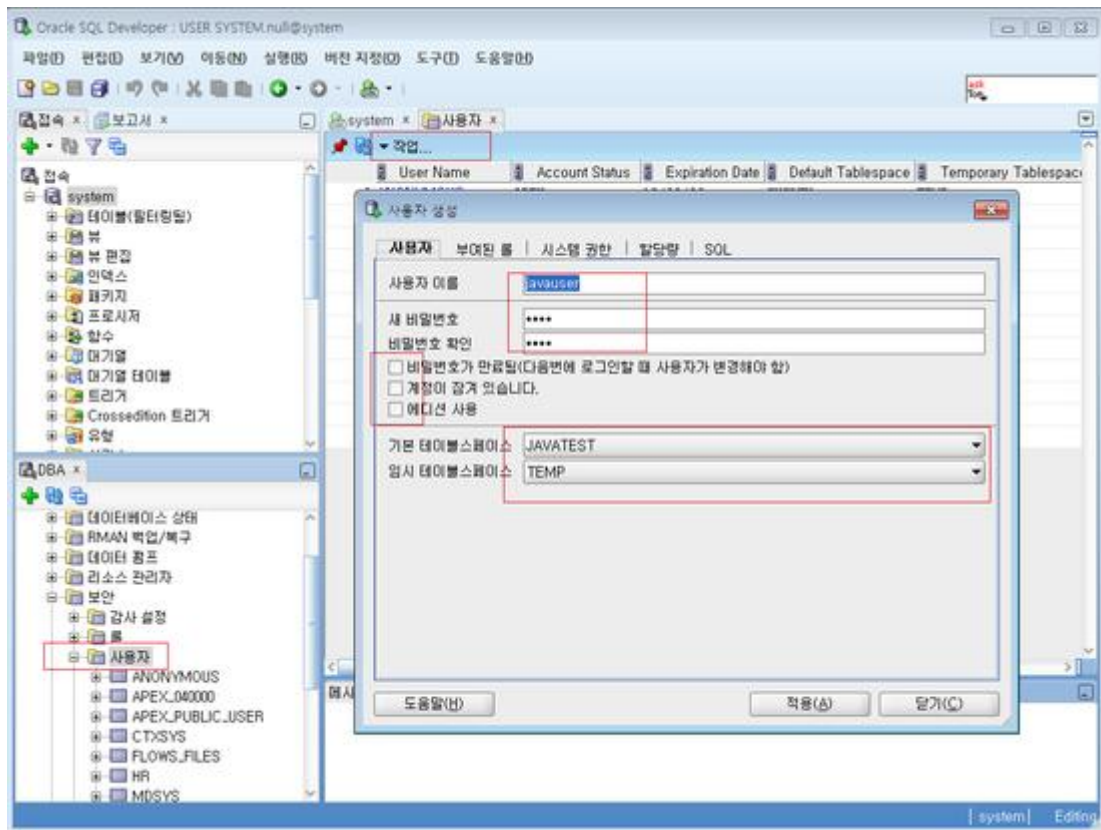


이제 사용자를 추가할 차례이다.

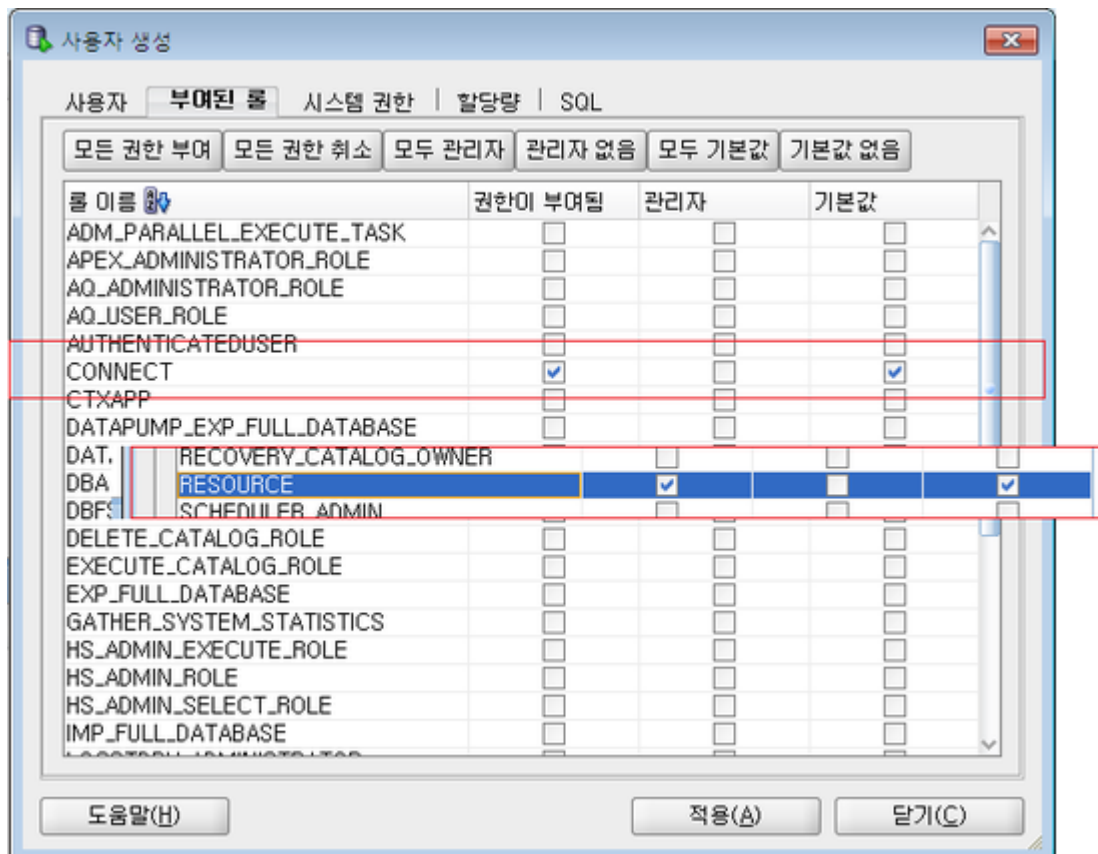
DBA 브라이즈에서 사용자를 선택한 후 작업에서 새로만들기를 선택 한다.

사용자 이름 :javauser, 비밀번호 : 0000(각자 알아서)

기본테이블스페이스 : 위에서 만든것 : JAVATEST, TEMP 선택



부여된 롤에서 Connect,와 Resource 를 기본값으로 선택



위와 같이 설정 한 후 SQL 문을 보면 다음과 같이 설정되어져 있다.

-- USER SQL

```
CREATE USER javauser IDENTIFIED BY 0000  
DEFAULT TABLESPACE "JAVATEST"  
TEMPORARY TABLESPACE "TEMP";
```

-- QUOTAS

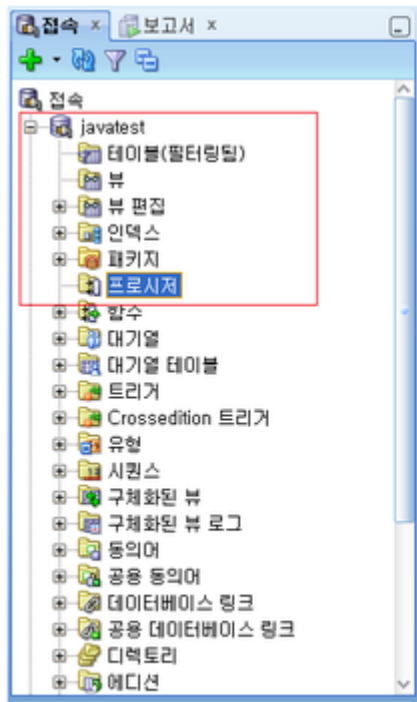
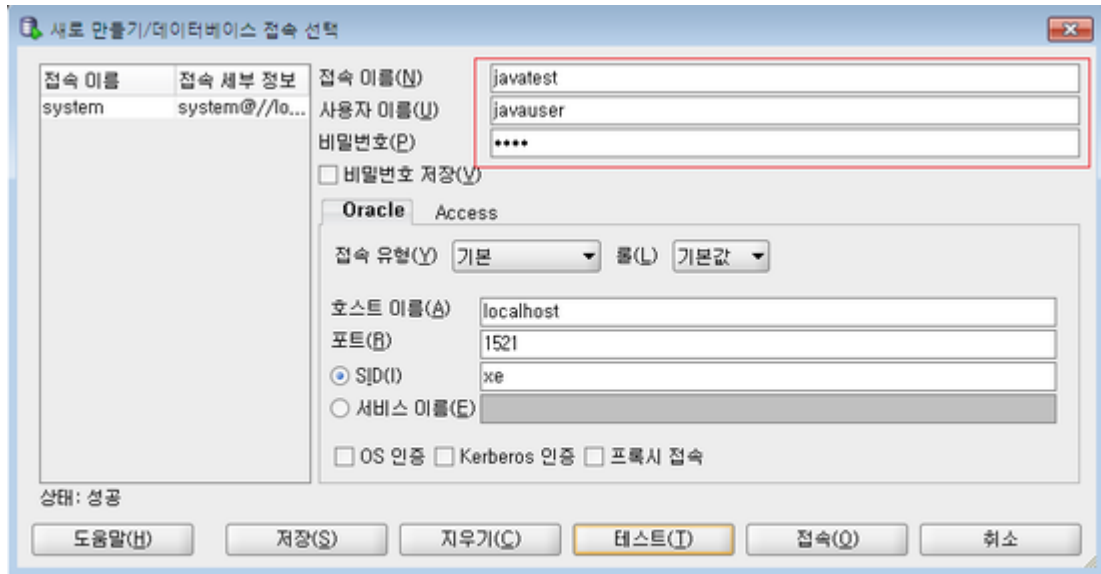
-- ROLES

```
GRANT "RESOURCE" TO javauser ;  
GRANT "CONNECT" TO javauser ;  
ALTER USER javauser DEFAULT ROLE "RESOURCE","CONNECT";
```

-- SYSTEM PRIVILEGES

적용으로 생성 한다.

접속을 해제 한 후 위에서 만든 사용자 javauser 로 접속을 해보자~~



테이블, 뷰, 프로시저 등을 보면 아무것도 생성된 것이 없는것을 확인할 수 있다.
 이것으로 데이터베이스 연동 실습을 위한 셋팅이 끝났다.