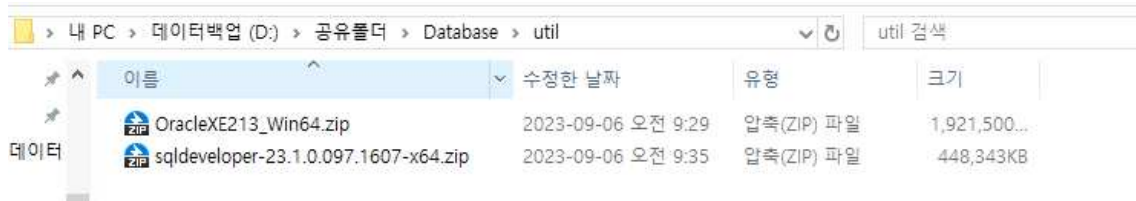


## 오라클 설치하기

1. 공유폴더 (\\10.100.201.87) 의 Database > util



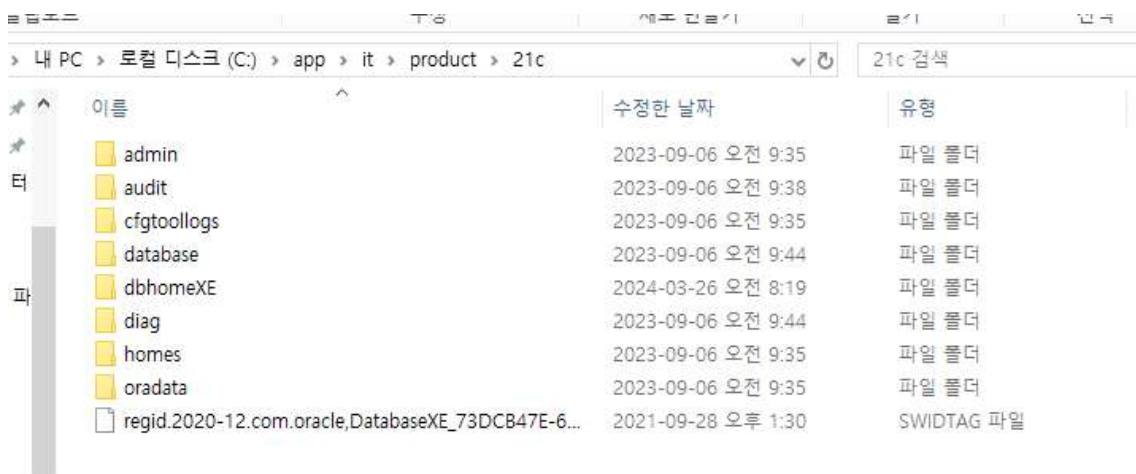
에 있는 2개의 파일을 복사해 자신의 컴퓨터에 붙여 넣는다

2. OracleXE213\_Win64를 압축 해제한다.

이때 비밀번호는 **oracle** 로 설정한다.

나머지는 그대로 허용하여 설치하면 됨

설치가 완료되면 C:\app\it\product\21c 폴더에 아래 그림처럼 파일이 생성됨



3. sqldeveloper 파일을 압축해제 한다.

sqldeveloper.exe를 클릭하여 실행시킨다.

아래 그림처럼 접속 +를 클릭하여 SYSTEM 계정 생성



비밀번호는 **orcle** 입력한다.

선택

Name

데이터베이스 유형

**사용자 정보**

인증 유형

사용자 이름(U)  룰(L)

비밀번호(P)  ☐ 비밀번호 저장(V)

접속 유형(Y)

**세부정보**

호스트 이름(A)

포트(B)

☒ SID(I)

☐ 서비스 이름(E)

테스트 버튼을 클릭하여 성공 확인 후 접속을 클릭한다.

#### 4. 시스템 계정으로 접속한 후 SCOTT 계정 생성하기

sql developer 관리자 계정에서 C## 생략하고 SCOTT 계정 생성하기

1) 다음과 같이 입력하고

```
alter session set "_oracle_script"=true;
```

```
create user scott IDENTIFIED by tiger;
```

The screenshot shows the SQL Developer interface with the following tabs: SYSTEM, scott01.sql, SYSTEM-1, hr, and SCOTT-1. The 'SYSTEM-1' tab is active, displaying the following SQL code in the editor:

```

1 alter session set "_oracle_script"=true;
2 create user scott IDENTIFIED by tiger;
3
4

```

## 2) connect , resource 롤을 체크하고

사용자 편집

사용자 **부여된 롤** 시스템 권한 할당량 SQL

모든 권한 ... 모든 권한 취소 모두 관리자 관리자 없음 모두 기본값 기본값 없음

롤 이름	권한이 부여될	관리자	기본값
AUDIT_VIEWER	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AUTHENTICATEDUSER	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AVTUNE_PKG_ROLE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BDSQL_ADMIN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BDSQL_USER	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CAPTURE_ADMIN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CDB_DBA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CONNECT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
CTXAPP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DATAPATCH_ROLE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DATAPUMP_EXP_FULL_DATABASE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

사용자 편집

사용자 **부여된 롤** 시스템 권한 할당량 SQL

모든 권한 ... 모든 권한 취소 모두 관리자 관리자 없음 모두 기본값 기본값 없음

롤 이름	권한이 부여될	관리자	기본값
PPLB_ROLE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PROVISIONER	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RDFCTX_ADMIN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RECOVERY_CATALOG_OWNER	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RECOVERY_CATALOG_OWNER_VPD	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RECOVERY_CATALOG_USER	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RESOURCE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
SCHEDULER_ADMIN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SELECT_CATALOG_ROLE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## 3). 시스템권한에서 unlimited tablespace 체크한다.

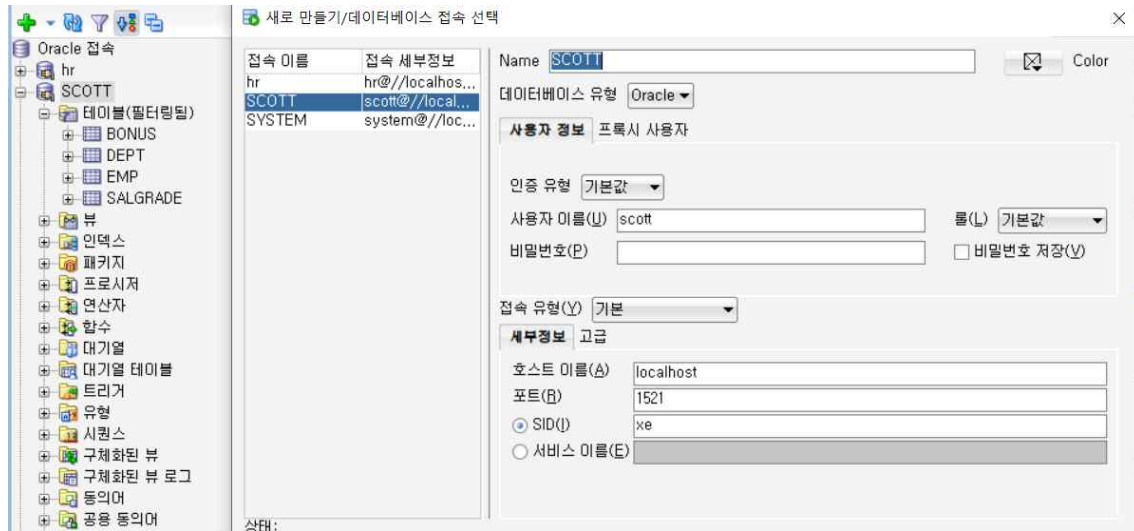
사용자 | 부여된 롤 **시스템 권한** 할당량 SQL

모든 권한 부여 모든 권한 취소 모두 관리자 관리자 없음

권한	권한이 부여될	관리자 옵션
SET CONTAINER	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SYSBACKUP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SYSDBA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SYSDG	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SYSKM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SYSOPER	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SYSRAC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TEXT DATASTORE ACCESS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TRANSLATE ANY SQL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UNDER ANY TABLE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UNDER ANY TYPE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UNDER ANY VIEW	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UNLIMITED TABLESPACE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UPDATE ANY CUBE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UPDATE ANY CUBE BUILD PROCESS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UPDATE ANY CUBE DIMENSION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UPDATE ANY TABLE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
USE ANY JOB RESOURCE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## 5. SQL Developer에서 Scott 계정 접속 생성하기

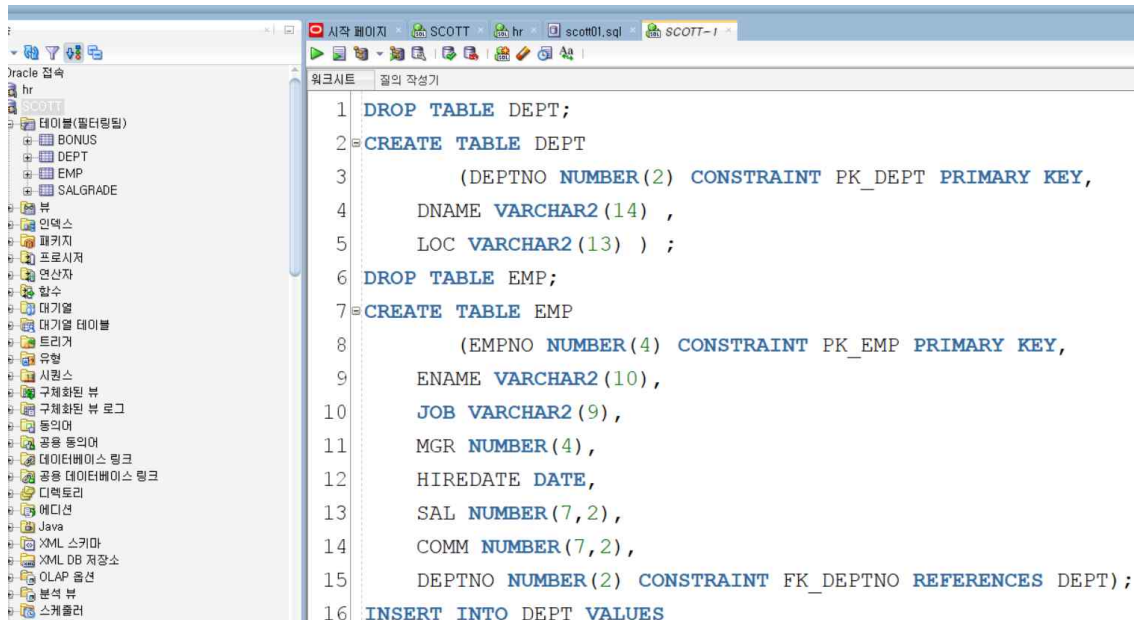
아래 그림처럼 SYSTEM 생성 한 거와 같이 SCOTT 계정을 생성한다.



## 6. 테이블 생성하기

C:\WappWitWproduct\W21c\Wdbhome\XE\Wrdbs\Wadmin\Wscott.sql 파일에 있음

아래 코드를 복사하여 그림처럼 붙여넣고 실행버튼 클릭하여 테이블을 생성한다.



```
DROP TABLE DEPT;
```

```
CREATE TABLE DEPT
```

```
    (DEPTNO NUMBER(2) CONSTRAINT PK_DEPT PRIMARY KEY,
      DNAME VARCHAR2(14) ,
      LOC VARCHAR2(13) ) ;
```

```
DROP TABLE EMP;
```

```
CREATE TABLE EMP
```

```

        (EMPNO NUMBER(4) CONSTRAINT PK_EMP PRIMARY KEY,
        ENAME VARCHAR2(10),
        JOB VARCHAR2(9),
        MGR NUMBER(4),
        HIREDATE DATE,
        SAL NUMBER(7,2),
        COMM NUMBER(7,2),
        DEPTNO NUMBER(2) CONSTRAINT FK_DEPTNO REFERENCES DEPT);
INSERT INTO DEPT VALUES
    (10,'ACCOUNTING','NEW YORK');
INSERT INTO DEPT VALUES (20,'RESEARCH','DALLAS');
INSERT INTO DEPT VALUES
    (30,'SALES','CHICAGO');
INSERT INTO DEPT VALUES
    (40,'OPERATIONS','BOSTON');
INSERT INTO EMP VALUES
    (7369,'SMITH','CLERK',7902,to_date('17-12-1980','dd-mm-yyyy'),800,NULL,20);
INSERT INTO EMP VALUES
    (7499,'ALLEN','SALESMAN',7698,to_date('20-2-1981','dd-mm-yyyy'),1600,300,30);
INSERT INTO EMP VALUES
    (7521,'WARD','SALESMAN',7698,to_date('22-2-1981','dd-mm-yyyy'),1250,500,30);
INSERT INTO EMP VALUES
    (7566,'JONES','MANAGER',7839,to_date('2-4-1981','dd-mm-yyyy'),2975,NULL,20);
INSERT INTO EMP VALUES
    (7654,'MARTIN','SALESMAN',7698,to_date('28-9-1981','dd-mm-yyyy'),1250,1400,30);
INSERT INTO EMP VALUES
    (7698,'BLAKE','MANAGER',7839,to_date('1-5-1981','dd-mm-yyyy'),2850,NULL,30);
INSERT INTO EMP VALUES
    (7782,'CLARK','MANAGER',7839,to_date('9-6-1981','dd-mm-yyyy'),2450,NULL,10);
INSERT INTO EMP VALUES
    (7788,'SCOTT','ANALYST',7566,to_date('13-JUL-87')-85,3000,NULL,20);
INSERT INTO EMP VALUES
    (7839,'KING','PRESIDENT',NULL,to_date('17-11-1981','dd-mm-yyyy'),5000,NULL,10);
INSERT INTO EMP VALUES
    (7844,'TURNER','SALESMAN',7698,to_date('8-9-1981','dd-mm-yyyy'),1500,0,30);
INSERT INTO EMP VALUES
    (7876,'ADAMS','CLERK',7788,to_date('13-JUL-87')-51,1100,NULL,20);
INSERT INTO EMP VALUES
    (7900,'JAMES','CLERK',7698,to_date('3-12-1981','dd-mm-yyyy'),950,NULL,30);
INSERT INTO EMP VALUES
    (7902,'FORD','ANALYST',7566,to_date('3-12-1981','dd-mm-yyyy'),3000,NULL,20);

```

```
INSERT INTO EMP VALUES
(7934,'MILLER','CLERK',7782,to_date('23-1-1982','dd-mm-yyyy'),1300,NULL,10);
DROP TABLE BONUS;
CREATE TABLE BONUS
(
    ENAME VARCHAR2(10) ,
    JOB VARCHAR2(9) ,
    SAL NUMBER,
    COMM NUMBER
) ;
DROP TABLE SALGRADE;
CREATE TABLE SALGRADE
( GRADE NUMBER,
  LOSAL NUMBER,
  HISAL NUMBER );
INSERT INTO SALGRADE VALUES (1,700,1200);
INSERT INTO SALGRADE VALUES (2,1201,1400);
INSERT INTO SALGRADE VALUES (3,1401,2000);
INSERT INTO SALGRADE VALUES (4,2001,3000);
INSERT INTO SALGRADE VALUES (5,3001,9999);
COMMIT;
```