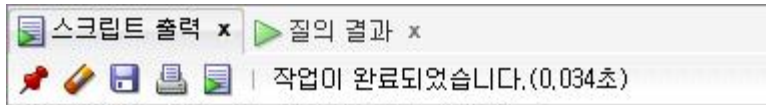


<15장>

1. 다음 조건을 만족하는 SQL문을 작성해 보세요.

① SYSTEM 계정으로 접속하여 PREV_HW 계정을 생성해 보세요.

CREATE USER PREV_HW IDENTIFIED BY ORCL;

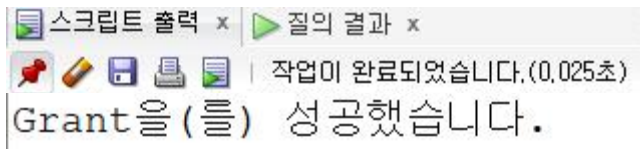


User PREV_HW이 (가) 생성되었습니다.

② 비밀번호는 ORCL로 지정합니다. 접속 권한을 부여하고 PREV_HW 계정으로 접속이 잘되는지 확인해 보세요.

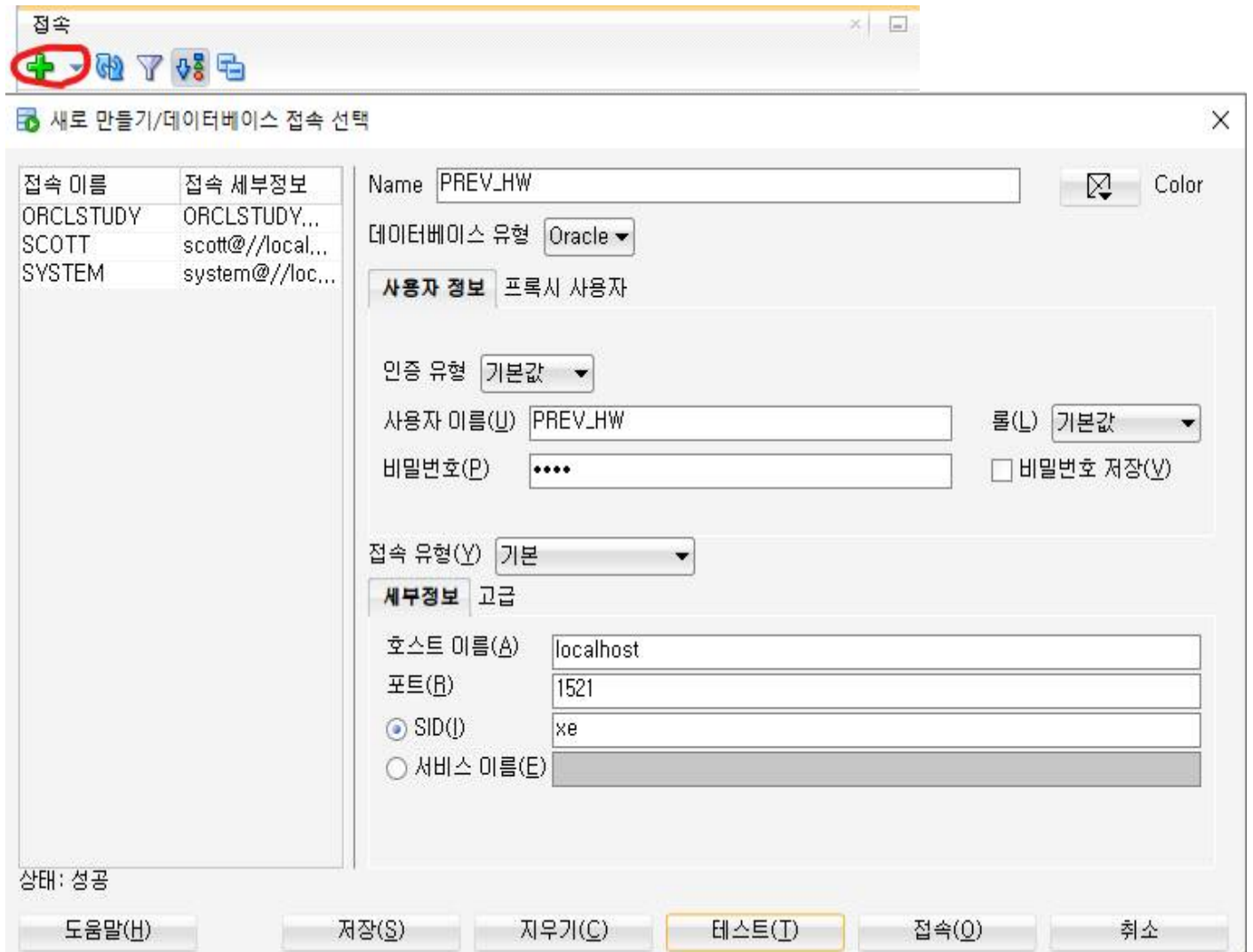
GRANT CONNECT, RESOURCE TO PREV_HW;

또는 GRANT CREATE SESSION TO PREV_HW;



CONNECT PREV_HW/ORCL;(SQL PLUS에서의 접속시)

GUI에서는 +버튼을 눌러줍니다.





PREV_HW가 접속된 것을 확인할 수 있습니다.

2. SCOTT 계정으로 접속하여 위에서 생성한 PREV_HW 계정에 SCOTT 소유의 EMP, DEPT, SALGRADE 테이블에 SELECT 권한을 부여하는 SQL문을 작성해 보세요. 권한을 부여했으면 PREV_HW 계정으로 SCOTT의 EMP, DEPT, SALGRADE 테이블이 잘 조회되는지 확인해보세요.

<SCOTT 계정>

```
GRANT SELECT ON SCOTT.EMP TO PREV_HW;
```

```
GRANT SELECT ON SCOTT.DEPT TO PREV_HW;
```

```
GRANT SELECT ON SCOTT.SALGRADE TO PREV_HW;
```

또는

```
GRANT SELECT ON EMP TO PREV_HW;
```

```
GRANT SELECT ON DEPT TO PREV_HW;
```

```
GRANT SELECT ON SALGRADE TO PREV_HW;
```

<PREV_HW 계정>

```
SELECT * FROM SCOTT.EMP;
```

질의 결과 x

SQL | 인출된 모든 행: 12(0,004초)

	EMPNO	ENAME	JOB	MGR	HIREDATE	SAL	COMM	DEPTNO
1	7369	SMITH	CLERK	7902	1980/12/17	800	(null)	20
2	7499	ALLEN	SALESMAN	7698	1981/02/20	1600	300	30
3	7521	WARD	SALESMAN	7698	1981/02/22	1250	500	30
4	7566	JONES	MANAGER	7839	1981/04/02	2975	(null)	20
5	7654	MARTIN	SALESMAN	7698	1981/09/28	1250	1400	30
6	7698	BLAKE	MANAGER	7839	1981/05/01	2850	(null)	30
7	7782	CLARK	MANAGER	7839	1981/06/09	2450	(null)	10
8	7839	KING	PRESIDENT	(null)	1981/11/17	5000	(null)	10
9	7844	TURNER	SALESMAN	7698	1981/09/08	1500	0	30
10	7900	JAMES	CLERK	7698	1981/12/03	950	(null)	30
11	7902	FORD	ANALYST	7566	1981/12/03	3000	(null)	20
12	7934	MILLER	CLERK	7782	1982/01/23	1300	(null)	10

SELECT * FROM SCOTT.DEPT;

질의 결과 x

SQL | 인출된 모든 행: 4(0,007초)

	DEPTNO	DNAME	LOC
1	10	ACCOUNTING	NEW YORK
2	20	RESEARCH	DALLAS
3	30	SALES	CHICAGO
4	40	OPERATIONS	BOSTON

SELECT * FROM SCOTT.SALGRADE;

질의 결과 x

SQL | 인출된 모든 행: 5(0,007초)

	GRADE	LOSAL	HISAL
1	1	700	1200
2	2	1201	1400
3	3	1401	2000
4	4	2001	3000
5	5	3001	9999

3. SCOTT 계정으로 접속하여 PREV_HW 계정에 SALGRADE 테이블의 SELECT 권한을 취소하는 SQL문을 작성해 보세요. 권한의 변경이 완료되면 다음과 같이 PREV_HW 계정으로 SALGRADE 테이블의 조회 여부를 확인해봅시다.

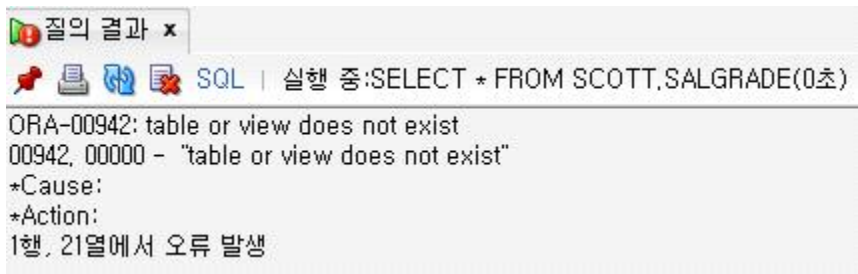
REVOKE SELECT ON SALGRADE FROM PREV_HW;

스크립트 출력 x

질의 결과 x

작업이 완료되었습니다.(0,026초)

Revoke을 (를) 성공했습니다.



ORA-00942: table or view does not exist(테이블 또는 뷰가 존재하지 않습니다.)가 뜬다.
PREV_HW 계정에서 SALGRADE 테이블에 대한 SELECT 권한이 취소되었기 때문이다.
따라서, 위와 같은 SQL문 실행 시 다음과 같은 오류 메시지가 출력됩니다.