**실습 과제 보고서**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 연도 | 2021년 | 학기 | 1학기 |
| 과목명 | 데이터베이스 프로그래밍 | 분반 | 분반 |
| 실습 번호 | **Lab01** | | |
| 이름 | 문정현 | 학번 | 1815060 |

**[실습]**

|  |
| --- |
| 1. 계정 로그인 과정을 캡처하세요.(SQL문 + 결과문)  [과정] (1) ‘db학번’ 계정 생성 (2) Connect, resource 권한 부여 (3) 해당 계정 로그인 |
|  |
| 2. 시나리오대로 실행한 내용을 스풀하고, 스풀 파일(학번.txt)내용을 아래칸에 그대로 붙이세요.  \*\* 스풀파일(학번.txt)를 아래에 붙일 때, 스풀 순서에 해당하는 sql문을 **굵게** 변경하세요  **(안할 시 감점 -2)**   * 5개 테이블 생성과 각 테이블 당 5개 이상 레코드 삽입하는 **input.txt** * SQL PLUS에서 스풀 시작(파일명 : 학번.txt) * 현재 사용자명 보여주기 * 현재 사용 가능한 테이블 리스트 보여주기 * input.txt 파일을 화면으로 출력 * 스크립트 파일(input.txt) 2개 각각 실행 * 현재 사용 가능한 테이블 리스트 보여주기 * Course 테이블 구조 보여주기 * Student 테이블에 저장된 데이터의 학번, 전공 보여주기 * 스풀 완료 |

**SQL> show user**

USER is "DB1815060"

**SQL> SELECT \* FROM tab;**

no rows selected

**SQL> get C:\Users\82102\Desktop\2021-1\input.txt**

1 CREATE TABLE STUDENT(

2 s\_id NUMBER(6) NOT NULL PRIMARY KEY,

3 s\_name VARCHAR2(50),

4 s\_grade NUMBER(1),

5 s\_uni VARCHAR2(50),

6 s\_major VARCHAR2(50)

7 );

8 CREATE TABLE PROFESSOR(

9 p\_id NUMBER(3) NOT NULL PRIMARY KEY,

10 p\_name VARCHAR2(50),

11 p\_uni VARCHAR2(50),

12 p\_major VARCHAR2(50)

13 );

14 CREATE TABLE COURSE(

15 c\_id NUMBER(6) NOT NULL PRIMARY KEY,

16 c\_name VARCHAR2(50)

17 );

18 CREATE TABLE ENROLL(

19 s\_id NUMBER(6) REFERENCES STUDENT(s\_id),

20 c\_id NUMBER(6) REFERENCES COURSE(c\_id)

21 );

22 CREATE TABLE TEACH(

23 p\_id NUMBER(3) REFERENCES PROFESSOR(p\_id),

24 c\_id NUMBER(6) REFERENCES COURSE(c\_id)

25 );

26 INSERT INTO STUDENT VALUES(200101, '김가나', 1, '숙명', '컴과');

27 INSERT INTO STUDENT VALUES(200102, '이다라', 2, '숙명', '소융');

28 INSERT INTO STUDENT VALUES(200103, '박마바', 2, '숙명', '컴과');

29 INSERT INTO STUDENT VALUES(200104, '최사아', 3, '숙명', '컴과');

30 INSERT INTO STUDENT VALUES(200105, '정자차', 4, '숙명', '소융');

31 INSERT INTO PROFESSOR VALUES(201, '심준호', '숙명', '컴과');

32 INSERT INTO PROFESSOR VALUES(202, '박영훈', '숙명', '컴과');

33 INSERT INTO PROFESSOR VALUES(203, '최종원', '숙명', '컴과');

34 INSERT INTO PROFESSOR VALUES(204, '김윤진', '숙명', '소융');

35 INSERT INTO PROFESSOR VALUES(205, '박숙영', '숙명', '소융');

36 INSERT INTO PROFESSOR VALUES(206, '채희준', '숙명', '소융');

37 INSERT INTO COURSE VALUES(200011, '데이터베이스');

38 INSERT INTO COURSE VALUES(200012, '시스템종합설계');

39 INSERT INTO COURSE VALUES(200013, '인공지능');

40 INSERT INTO COURSE VALUES(200014, '컴파일러');

41 INSERT INTO COURSE VALUES(200015, '컴퓨터네트워크2');

42 INSERT INTO COURSE VALUES(200016, '컴퓨터특강');

43 INSERT INTO ENROLL VALUES(200101, 200011);

44 INSERT INTO ENROLL VALUES(200101, 200013);

45 INSERT INTO ENROLL VALUES(200102, 200013);

46 INSERT INTO ENROLL VALUES(200102, 200014);

47 INSERT INTO ENROLL VALUES(200103, 200014);

48 INSERT INTO ENROLL VALUES(200103, 200011);

49 INSERT INTO TEACH VALUES(201, 200012);

50 INSERT INTO TEACH VALUES(201, 200014);

51 INSERT INTO TEACH VALUES(202, 200011);

52 INSERT INTO TEACH VALUES(202, 200015);

53\* INSERT INTO TEACH VALUES(203, 200013);

54

**SQL> start C:\Users\82102\Desktop\2021-1\input.txt;**

Table created.

Table created.

Table created.

Table created.

Table created.

1 row created.

1 row created.

1 row created.

1 row created.

1 row created.

1 row created.

1 row created.

1 row created.

1 row created.

1 row created.

1 row created.

1 row created.

1 row created.

1 row created.

1 row created.

1 row created.

1 row created.

1 row created.

1 row created.

1 row created.

1 row created.

1 row created.

1 row created.

1 row created.

1 row created.

1 row created.

1 row created.

1 row created.

**SQL> SELECT \* FROM tab;**

TNAME TABTYPE

------------------------------------------------------------ --------------

CLUSTERID

----------

COURSE TABLE

ENROLL TABLE

PROFESSOR TABLE

TNAME TABTYPE

------------------------------------------------------------ --------------

CLUSTERID

----------

STUDENT TABLE

TEACH TABLE

**SQL> DESC COURSE**

Name Null? Type

----------------------------------------- -------- ----------------------------

C\_ID NOT NULL NUMBER(6)

C\_NAME VARCHAR2(50)

**SQL> SELECT s\_id, s\_major from STUDENT;**

S\_ID

----------

S\_MAJOR

--------------------------------------------------------------------------------

200101

컴과

200102

소융

200103

컴과

S\_ID

----------

S\_MAJOR

--------------------------------------------------------------------------------

200104

컴과

200105

소융

**SQL> spool off;**