REPORT



과 목 : 데이터베이스이론및실습

제출일자: 2024.04.08

담당교수: 권기현

학 과: 정보통신공학과

학 번: 201920479

이 름: 김행복

-- 11-1) DEPT 테이블을 복사해서 DEPT_TCL 테이블 만들기 CREATE TABLE DEPT_TCL AS SELECT * FROM DEPT; SELECT * FROM DEPT_TCL;

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

--- 11-2) DEPT_TCL 테이블에 데이터를 입력, 수정 삭제하기
INSERT INTO DEPT_TCL VALUES(50, 'DATSABASE', 'SEOUL');
UPDATE DEPT_TCL SET LOC = 'BUSAN' WHERE DEPTNO = 40;
DELETE FROM DEPT_TCL WHERE DNAME = 'RESEARCH';
SELECT * FROM DEPT_TCL;

		♦ DNAME	∯ LOC
1	10	ACCOUNTING	NEW YORK
2	30	SALES	CHICAGO
3	40	OPERATIONS	BUSAN
4	50	DATSABASE	SE0UL

-- 11-3) ROLLBACK으로 명령어 실행 취소하기

ROLLBACK;

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

-- 11-4) DEPT_TCL 테이블에 데이터를 입력 수정하기

INSERT INTO DEPT_TCL VALUES(50, 'NETWORK', 'SEOUL');

UPDATE DEPT_TCL SET LOC = 'BUSAN' WHERE DEPTNO = 20;

DELETE FROM DEPT_TCL WHERE DEPTNO = 40;

SELECT * FROM DEPT_TCL;

	♦ DEPTNO	♦ DNAME	\$ LOC
1	10	ACCOUNTING	NEW YORK
2	20	RESEARCH	BUSAN
3	30	SALES	CHICAGO
4	50	NETWORK	SE0UL

-- 11-5) COMMIT으로 명령어 반영하기

COMMIT;

	♦ DEPTNO	♦ DNAME	\$ LOC
1	10	ACCOUNTING	NEW YORK
2	20	RESEARCH	BUSAN
3	30	SALES	CHICAGO
4	50	NETWORK	SE0UL

-- 11-6) 토드와 SQL*PLUS로 세션 알아보기

4	DEPTNO □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	♦ DNAME	∯ LOC	[SQL> selec	t * FROM DEPT_TO	CL;
1	10	ACCOUNTING	NEW YORK	DEPTNO	DNAME	LOC
2	20	RESEARCH	BUSAN	10	ACCOUNTING	NEW YORK
3	30	SALES	CHICAGO		RESEARCH	BUSAN
4	50	NETWORK	SEOUL		SALES NETWORK	CHICAGO SEOUL

-- 11-7) 토드와 SLQ*PLUS로 세션 알아보기

DELETE FROM DEPT_TCL WHERE DEPTNO = 50;

SELECT * FROM DEPT_TCL;

1 10 ACCOUNTING NEW YORK 10 ACCOUNTING N	[SQL> Select * FROM DEPI_ICL;	
- 10 ACCOUNTING N	JAME & LOC DEPTNO DNAME LOC	
2 20 RESEARCH BUSAN 20 RESEARCH B	UNTING NEW YORK 10 ACCOUNTING NEW YORK	
	AIRCH DOSAIN	
2 20 CALEC CUTCACO	CUTCACO	

-- 11-8) 토드와 SQL*PLUS로 세션 알아보기

COMMIT;

SELECT * FROM DEPT_TCL;

DEPTNO DNAME LOC 1 10 ACCOUNTING NEW YORK 2 20 RESEARCH BUSAN 3 30 SALES CHICAGO DEPTNO DNAME LOC SOLUTION OF THE PROPERTY OF THE PROPERT					[SQL> select * FROM DEPT_TCL;		
1 10 ACCOUNTING NEW YORK			♦ DNAME				
Z ZU RESEARCH BUSAN 20 RESEARCH BUSAN	1	10	ACCOUNTING	NEW YORK	DEPTNO	DNAME	LOC
	2	20	RESEARCH	BUSAN			
	3	30	SALES	CHICAGO			

-- 11-9) 토드와 SQL*PLUS로 LOCK 알아보기

SELECT * FROM DEPT_TCL;

	⊕ DEPTNO ⊕ DNAME	ALOC	[SQL> select	* FROM DEPT_TO	CL;
1	10 ACCOUNTING		DEPTNO	DNAME	LOC
2	20 RESEARCH	BUSAN		ACCOUNTING RESEARCH	NEW YORK BUSAN
3	30 SALES	CHICAGO		SALES	CHICAGO

-- 11-10) 토드와 SQL*PLUS로 LOCK 알아보기

UPDATE DEPT_TCL SET LOC = 'SEOUL' WHERE DEPTNO = 30;

					T * FROM DEPT_T	CL;
	↑ DEPTNO │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │	◆ DNAME ◆	∯ LOC	DEDTNO	DUAME	
1	10	ACCOUNTING	NEW YORK	DEPTNO	DNAME	LOC
2	20	RESEARCH	BUSAN		ACCOUNTING RESEARCH	NEW YORK BUSAN
3	30	SALES	SE0UL		SALES	CHICAGO

- -- 11-11) 토드와 SQL*PLUS로 LOCK 알아보기
- -- 토드에서는 아무 작업 안 함

[SQL>UPDATE DEPT_TCL SET DNAME='DATABASE' WHERE DEPTNO=30;

-- 11-12) 토드와 SQL*PLUS로 LOCK 알아보기

COMMIT;

커밋 완료.

[SQL>UPDATE DEPT_TCL SET DNAME='DATABASE' WHERE DEPTNO=30;

1 row updated.

-- 11-13) 토드와 SQL*PLUS로 LOCK 알아보기

SELECT * FROM DEPT_TCL;

			SQL> SQL> S	SELECT * FROM	DEPT_TCL;
4	DEPTNO	E ∯ LOC	DEPTNO	DNAME	LOC
1	10 ACCOUNTI	NG NEW YORK	10	ACCOUNTING	NEW YORK
2	20 RESEARCH	BUSAN	20	RESEARCH	BUSAN
3	30 SALES	SE0UL	30	DATABASE	SEOUL

-- 11-14) 토드와 SQL*PLUS로 LOCK 알아보기 - 세션 B(SQL*PLUS)

[SQL> COMMIT; Commit complete.

-- 11-15) 토드와 SQL*PLUS로 LOCK 알아보기 - 세션 A(토드)

	♦ DEPTNO	♦ DNAME	∯ LOC
1	10	ACCOUNTING	NEW YORK
2	20	RESEARCH	BUSAN
3	30	DATABASE	SE0UL