

Chap13. 객체 종류

Q1 다음 SQL문을 작성해 보세요.

- ① EMP 테이블과 같은 구조의 데이터를 저장하는 EMPIDX 테이블을 만들어 보세요.
- ② 생성한 EMPIDX 테이블의 EMPNO 열에 IDX_EMPIDX_EMPNO 인덱스를 만들어 보세요.
- ③ 마지막으로 인덱스가 잘 생성되었는지 적절한 데이터 사전 뷰를 통해 확인해 보세요.

Q2 문제 1번에서 생성한 EMPIDX 테이블의 데이터 중 급여(SAL)가 1500 초과인 직원들만 출력하는 EMPIDX_OVER15K 뷰를 생성해 보세요. 이 이름을 가진 뷰가 이미 존재할 경우에 새로운 내용으로 대체 가능해야 합니다. EMPIDX_OVER15K 뷰는 직원 번호, 직원 이름, 직책, 부서 번호, 급여, 추가 수당 열을 가지고 있습니다. 추가 수당 열의 경우에 추가 수당이 존재하면 O, 존재하지 않으면 X로 출력합니다.

:: 결과 화면

EMPNO	ENAME	JOB	DEPTNO	SAL	COMM
7499	ALLEN	SALESMAN	30	1600	O
7566	JONES	MANAGER	20	2975	X
7698	BLAKE	MANAGER	30	2850	X
7782	CLARK	MANAGER	10	2450	X
7788	SCOTT	ANALYST	20	3000	X
7839	KING	PRESIDENT	10	5000	X
7902	FORD	ANALYST	20	3000	X

Q3 다음 세 가지 SQL문을 작성해 보세요.

① DEPT 테이블과 같은 열과 행 구성을 가지는 DEPTSEQ 테이블을 작성해 보세요.

② 생성한 DEPTSEQ 테이블의 DEPTNO 열에 사용할 시퀀스를 오른쪽 특성에 맞게 생성해 보세요.

부서 번호의 시작 값 : 1
부서 번호의 증가 : 1
부서 번호의 최댓값 : 99
부서 번호의 최솟값 : 1
부서 번호 최댓값에서 생성 중단
캐시 없음

③ 마지막으로 생성한 DEPTSEQ를 사용하여 오른쪽과 같이 세 개 부서를 차례대로 추가해 보세요.

부서 이름(DNAME)	부서 위치(LOC)
DATABASE	SEOUL
WEB	BUSAN
MOBILE	ILSAN