

Database 02. DML, DDL



❖ 학습해야 할 내용

- DML(Data Manipulation Language)
- DDL(Data Definition Language)

부서를 관리하기 위한 DB를 구축하여 보자.

1. 부서 정보를 저장하기 위한 DEPT 테이블을 생성해보자.

컬럼명	컬럼타입	제약조건
DEPT_NO	char(8)	pk
DEPT_NAME	varchar(100)	Not null
DEPT_LOC	varchar(100)	Not null
DEPT_TEL_NO	varchar(100)	Not null

2. DEPT 테이블의 PK를 설정하는 구문을 추가해보자. (단, PK명은 DEPT_PK로 한다)

3. 아래의 데이터를 DEPT 테이블에 추가해보자.

DEPT_NO	DEPT_NAME	DEPT_LOC	DEPT_TEINO
10	SALES	SEOUL	02-671-1111
20	FINANCE	SEOUL	02-862-2222
30	HR	BUSAN	051-111-1111
40	PURCHASE	BUSAN	051-222-2222
50	MANAGEMENT	SEOUL	02-383-3333



4. 아래와 같은 EMP 테이블을 생성해보자.

EMP_NO	EMP_NAME	EMP_MGE	HIREDATE	SAL	DEPT_NO
1001	KIM	1003	2005-01-15	4750	20
1002	LEE	1003	2008-06-05	3000	30
1003	PARK	1001	2007-11-28	3500	10

5. EMP 테이블의 Constraint PK, FK를 추가해보자.

(단 PK는 EMP_PK, FK는 EMP_FK로 한다.)

6. 4번 테이블과 같이 데이터를 추가해보자.

7. HR 부서가 MANAGEMENT부서로 통합되었다. HR 부서 직원에 대한 소속 부서를 MANAGEMENT 부서로 변경해보자.

8. HR 부서를 DEPT 테이블에서 삭제해보자.

9. 아래의 데이터를 EMP 테이블에 추가해보자. 추가 시 입사일은 시스템의 현재일자를 자동으로 가져와서 부여하도록 하며, '년-월-일'의 형태로 작성해보자.

EMP_NO	EMP_NAME	EMP_MGE	HIREDATE	SAL	DEPT_NO
2001	chung	1001	현재일자	3000	50