

# jdbc02. WORKSHOP



- ✓ Projection, Selection
- ✓ Like 연산자와 와일드카드
- ✓ Where 절에서 null 값 핸들링
- ✓ 정렬

★ 모든 SQL문은 EMP 테이블에서 검색합니다.

1. 급여가 1500 이상인 직원들의 이름, 급여, 부서번호를 조회하시오.
2. 직원 중에서 연봉이 2000 이상인 직원들의 이름, 연봉을 조회하시오.
3. 직원 중에서 comm이 없는 직원의 이름과 급여, 업무, comm를 조회하시오.
4. 입사한지 가장 오래된 직원 순으로 5명을 조회하시오.
5. 1981년에 입사한 직원들 중에서 급여가 1500 이상 2500 이하인 직원들의 이름, 급여, 부서번호, 입사일을 조회하시오.
6. 이름이 A로 시작하는 직원의 이름, 급여, 입사일을 조회하시오.
7. 05월에 입사한 직원의 이름, 급여, 입사일을 조회하시오
8. 세 번째 이름에 A가 들어간 직원의 이름, 급여, 입사일을 조회하시오.
9. 이름이 k로 끝나는 직원의 이름, 급여, 입사일을 조회하시오.
10. 커미션을 받는 직원의 이름, 커미션, 급여를 조회하시오.

# jdbc02. WORKSHOP



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

encore 계정(스키마)을 별도로 만드시고,  
테이블 생성은 반드시 encore 계정에서 하시기 바랍니다.

부서를 관리하기 위한 DB를 구축하여 보자.

1. 부서 정보를 저장하기 위한 DEPT 테이블을 생성해보자.

<u>컬럼명</u>	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. 1번에서 테이블 작성시 추가하지 못한 primary key 제약조건을  
DEPT\_NO 컬럼에 적용해보자. (ALTER 구문은 직접 찾아서 적용하세요)

3. 아래의 데이터가 입력되도록 DEPT 테이블에 추가하자.

DEPT_NO	DEPT_NAME	DEPT_LOC	<u>DEPT_TEINO</u>
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

# jdbc02. WORKSHOP



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

encore 계정(스키마)을 별도로 만드시고,  
테이블 생성은 반드시 encore 계정에서 하시기 바랍니다.

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

jdbc02\_본인이름.sql 파일로 작성하고 12\_jdbcWorkshop  
폴더에 넣어서 GitLab에 올려주세요