

실습 10. MySQL 실습

한국외국어대학교
고 석 훈

실습 10. MySQL 실습

- 다음 요구사항에 따라 회사 인적 사항을 관리하는 DB테이블 작성, 데이터 입력, 검색 쿼리를 worker.sql파일에 작성하시오.
- 요구사항 1: 다음과 같은 구조의 DB 테이블 worker를 생성하시오. (3점)

필드명	데이터형	null	추가사항	설명
num	int	not null	primary key, auto_increment	일련번호
id	char(20)	not null		아이디
name	char(10)	not null		성명
gender	char(1)	not null		성별(남성: M, 여성: F)
age	int	not null		나이
department	char(20)	not null		근무 부서
phone	char(20)	not null		휴대전화 번호
address	char(100)			집 주소

- 요구사항 2: 다음 표의 사원 데이터를 worker 테이블에 입력하시오. (2점)

id	name	gender	age	department	phone	address
chkim	김창훈	M	28	총무부	010-3838-8577	경기도 용인시
jhjang	장종훈	M	38	총무부	010-3347-7474	서울시 강동구
jek98	안달훈	M	25	인사부	010-3744-4747	강원도 정선군
lms2	이세영	F	48	경리부	010-3736-4784	전라북도 전주시
apple3	김소영	F	52	총무부	010-2845-8978	전라남도 순천시
sub093	김수정	M	53	홍보부	010-3834-1248	경상북도 상주시
chulsu	김철수	M	23	홍보부	010-1235-3788	경기도 오산시
yckim	김영철	M	32	인사부	010-2222-3334	경기도 용인시
yerin99	김예린	F	25	총무부	010-7777-9999	서울시 강서구
sjjung	정수정	F	35	경리부	010-3636-3563	충청남도 아산시
tuttle7	이에린	F	21	연구소	010-3756-9823	경기도 성남시

● 요구사항 3: 다음의 요청을 수행하는 SQL 명령을 작성하시오. (10점)

- ① 20대(20~29세) 사원의 아이디, 이름, 집 주소를 검색
- ② 경리부에 근무하고 이름에 '정'이 들어간 사원의 이름, 성별, 근무 부서, 휴대전화 번호를 검색
- ③ 경기도에 사는 사원을 나이순으로 오름차순 정렬한 뒤 이름, 집 주소, 성별, 휴대전화 번호를 검색
- ④ 여성 사원을 나이순으로 내림차순 정렬한 뒤 이름, 성별, 아이디, 휴대전화 번호, 집 주소를 검색
- ⑤ 홍보부에 근무하는 남성 사원의 이름과 휴대전화 번호를 검색
- ⑥ 용인시에 사는 사원의 이름과 휴대전화 번호를 검색
- ⑦ '김영철'의 휴대전화 번호를 '010-2222-3333'으로 수정
- ⑧ 아이디가 'chulsu'인 사원의 나이를 '33'으로 수정
- ⑨ 아이디가 'jhjang'인 레코드를 삭제
- ⑩ 경리부에서 근무하는 '이세영'의 레코드를 삭제

제출 방법

- 실습 결과물 작성 및 제출 방법

- ① 요구사항 1~3의 SQL 명령을 **worker.sql** 파일에 작성
- ② **worker.sql** 파일을 e-Class 과제 페이지에 제출

- 주의 사항

- e-Class 시스템은 첨부파일 이름에 자동으로 학번과 학생 이름을 붙여주기 때문에 파일 이름을 임의로 변경하지 않는다.