

DB프로그래밍

2주차

담당교수: 김희숙
(jasmin11@hanmail.net)



Quiz / 과제

2주차

담당교수: 김희숙
(jasmin11@hanmail.net)



[Quiz]

EMPLOYEE

empno
ename
dept
tel
salary

[Quiz] (Oracle 실습) employee 테이블

- 1) employee 테이블의 스키마 표기법을 적으시오
- 2) employee 테이블을 생성하는 SQL문법을 작성하시오
- 3) employee 테이블에 데이터 입력하는 SQL문법을 작성하시오
- 4) employee 테이블 데이터 조회

select * from employee;

empno	ename	dept	tel	salary
100	김기훈	영업	1241	200
101	홍성범	기획	5621	200
102	이만수	영업	5251	250
103	강나미	생산	1231	300

deptno	deptname
AA	총무부
BB	영업부
CC	기획부
DD	생산부

```
/* employee 테이블 */
-- employee(empno, ename, dept, tel, salary)
CREATE TABLE EMPLOYEE (
    empno          char(3) NOT NULL,
    ename          varchar(12),
    dept          varchar(18),
    tel           char(4) ,
    salary         int ,
    PRIMARY KEY(empno)
);
```

```
--employee(empno, ename, dept, tel, salary)
```

```
--데이터 입력
```

```
insert into employee values('100','김기훈','BB','1241',200);
insert into employee values('101','홍성범','CC','5621',200);
insert into employee values('102','이만수','BB','5251',250);
insert into employee values('103','강나미','DD','1231',300);
```

```
--데이터 조회
```

```
select * from employee;
```

empno	ename	dept	tel	salary
100	김기훈	영업	1241	200
101	홍성범	기획	5621	200
102	이만수	영업	5251	250
103	강나미	생산	1231	300

테이블 2개로
설계한 경우는?

deptno	deptname
AA	총무부
BB	영업부
CC	기획부
DD	생산부

[과제01-1]

[과제01-1] SQL Developer에서 실습한 결과를 화면캡처하여 제출하시오

- 1) Oracle, SQL Developer 설치
- 2) 부서, 사원 테이블을 생성하는 SQL문법을 작성하시오
- 3) 부서, 사원 테이블에 데이터 입력하는 SQL문법을 작성하시오
- 4) 부서, 사원 테이블 데이터 조회

부서코드	부서명	위치
AA	총무부	서울
BB	영업부	대전
CC	기획부	서울

사원번호	이름	성별	입사일	주소	부서코드
1111	홍길동	남	2004-08-26	서울시 서대문구 연희동	AA
2222	임꺽정	남	2005-02-23	부산시 해운대구	AA
3333	박찬호	남	2004-08-26	경기도 성남시 분당구	BB
4444	선동열	남	2005-08-22	서울시 마포구 공덕동	BB
5555	차두리	남	2006-02-23	서울시 영등포구 여의도동	AA
6666	신동엽	여	2006-02-20	서울시 동작구 신대방동	BB

[과제01-2]



[과제01-2] (SQL Developer)에서 실습한 결과를 화면캡처하여 제출하시오

다음 SQL 문법을 작성하고 그 실행결과를 작성하시오

- 1) 사원의 모든 정보를 보이시오
- 2) 신동엽 사원의 주소는 무엇인가?
- 3) 성별이 '여'이고 부서코드가 'BB'인 사원을 검색하시오
- 4) 사원의 이름, 성별을 보이되 사원이름을 가나다순으로 보이시오
- 5) 부서코드와 그 부서에 속한 사원들의 인원수를 보이시오
- 6) 사원이름과 부서이름을 보이시오

```
/* 부서(부서코드, 부서명, 위치) */
```

```
/* 사원(사원번호, 이름, 성별, 입사일, 주소, 부서코드) */
```

```
/* 부서(부서코드, 부서명, 위치) */  
/* 사원(사원번호, 이름, 성별, 입사일, 주소, 부서코드) */
```

2) 신동엽 사원의 주소는 무엇인가?

```
SELECT  
FROM 사원  
WHERE ;
```

```
SELECT 주소  
FROM 사원  
WHERE 이름 = '신동엽';
```

3) 성별이 '여'이고 부서코드가 'BB'인 사원을 검색하시오

```
SELECT  
FROM 사원  
WHERE ;
```

```
SELECT *  
FROM 사원  
WHERE 성별 = '여' AND 부서코드 = 'BB';
```

```
/* 부서(부서코드, 부서명, 위치) */  
/* 사원(사원번호, 이름, 성별, 입사일, 주소, 부서코드) */
```

5) 부서코드와 그 부서에 속한 사원들의 인원수를 보이시오

```
SELECT 부서코드, COUNT(*)  
FROM 사원  
GROUP BY 부서코드;
```

6) 사원이름과 부서이름을 보이시오

```
SELECT 이름, 부서명  
FROM 사원, 부서  
WHERE 사원.부서코드 = 부서.부서코드;
```