12주-sql 실습 과제

학번 : 202307053 이름 : 김용빈

아래 질의문을 작성하시오.

1) 사원 테이블에서 이름과 호봉 필드의 값에 3을 더하여 결과를 나타내기

SELECT 사원.이름, 호봉+3 AS '3호봉 추가'

FROM 사원;



2) 총무부의 정보 검색

SELECT *

FROM 부서

WHERE 부서명 = '총무부';



3) 부양가족 테이블에서 부양사원이 C0202인 부양가족의 이름과 성별을 검색

SELECT 이름, 성별

FROM 부양가족

WHERE 부양사원 = 'C0202';

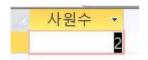


4) 사원 테이블에서 서울에 거주하는 사원수 검색

SELECT COUNT(*) AS 사원수

FROM 사원

WHERE 주소 = '서울';



5) 사원 테이블에서 사원들의 평균 호봉 계산한 결과 검색

SELECT AVG(호봉) AS '평균 호봉'

FROM 사원;

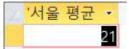
12주-sql 실습 과제



6) 서울에 사는 직원들의 평균 호봉은 얼마인지 검색하여 결과 테이블에 '서울 평균 호봉' 이라는 제목으로 출력 SELECT AVG(호봉) AS '서울 평균 호봉'

FROM 사원

WHERE 주소 = '서울';



7) 부양가족 중 성이 "이"씨인 사람의 부양가족의 이름과 성별을 검색

SELECT 이름, 성별

FROM 부양가족

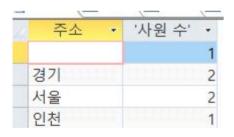
WHERE 이름 LIKE '이*';



8) 사원 테이블에서 사원들이 각 도시별로 몇 명 사는지 검색하여 결과 테이블에 '사원 수' 이라는 제목으로 출력 SELECT 주소, COUNT(*) AS '사원 수'

FROM 사원

GROUP BY 주소;



9) 사원 테이블에서 부서코드별 평균 호봉을 검색하여 결과 테이블에 '평균호봉' 이라는 제목으로 출력 SELECT 부서코드, AVG(호봉) AS '평균호봉'

FROM 사원

GROUP BY 부서코드;



10) 사원 테이블에서 사원들은 각 도시별로 몇 명 사는지 검색하라. 단, 2명 이상 사는 곳의 정보를 검색 SELECT 주소, COUNT(*) AS '사는 곳'

FROM 사원

GROUP BY 주소 HAVING COUNT(*) >= 2;

12주-sql 실습 과제

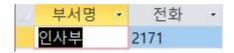


11) 사원과 부서 테이블을 조인하여 유승우 사원의 소속 부서명과 전화를 검색

SELECT 부서.부서명, 부서.전화

FROM 사원, 부서

WHERE 사원.이름 = '유승우' AND 사원.부서코드 = 부서.부서코드;



- 12) 총무부 소속 사원의 부양가족의 이름을 검색
- 13) 사원 테이블에서 서울, 인천, 경기가 주소인 사원의 이름을 검색
- 14) 1명이라도 부양가족이 있는 사원의 이름을 검색
- 15) 호봉이 가장 작은 사원의 이름을 검색 MIN(호봉) 시험 나옴

SELECT 이름

FROM 사원

WHERE 호봉 = (SELECT MIN(호봉)

FROM 사원);



16) 사원 테이블에서 부서코드 CO2에 근무하는 사원의 모든 호봉보다 큰 호봉을 갖는 부서코드 CO1에 근무하는 사원의 이름을 검색