

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;
```

이름	'3호봉 추가'
유승우	29
박웅신	22
허영무	20
황민규	16
차승익	26
이재우	19
*	

2) 총무부의 정보 검색

```
SELECT *  
FROM 부서  
WHERE 부서명 = '총무부';
```

부서코드	부서명	사무실	전화
C02	총무부	A602	1181

3) 부양가족 테이블에서 부양사원이 C0202인 부양가족의 이름과 성별을 검색

```
SELECT 이름, 성별  
FROM 부양가족  
WHERE 부양사원 = 'C0202';
```

이름	성별
이기현	남
이기훈	남
허광옥	여

4) 사원 테이블에서 서울에 거주하는 사원수 검색

```
SELECT COUNT(*) AS 사원수  
FROM 사원  
WHERE 주소 = '서울';
```

사원수
2

5) 사원 테이블에서 사원들의 평균 호봉 계산한 결과 검색

```
SELECT AVG(호봉) AS '평균 호봉'  
FROM 사원;
```

12주-sql 실습 과제

'평균 호봉'
19

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';
```

'서울 평균'
21

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

```
SELECT 이름, 성별
```

```
FROM 부양가족
```

```
WHERE 이름 LIKE '이*';
```

이름	성별
이기현	남
이기훈	남
이현주	여

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;
```

주소	'사원 수'
	1
경기	2
서울	2
인천	1

9) 사원 테이블에서 부서코드별 평균 호봉을 검색하여 결과 테이블에 '평균호봉' 이라는 제목으로 출력

```
SELECT 부서코드, AVG(호봉) AS '평균호봉'
```

```
FROM 사원
```

```
GROUP BY 부서코드;
```

부서코드	'평균호봉'
C01	18.75
C02	19.5

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

주소	'사는 곳'
경기	2
서울	2

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;
```

부서명	전화
인사부	2171

12) 총무부 소속 사원의 부양가족의 이름을 검색

13) 사원 테이블에서 서울, 인천, 경기도 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);
```

이름
황민규

16) 사원 테이블에서 부서코드 c02에 근무하는 사원의 모든 호봉보다 큰 호봉을 갖는 부서코드 c01에 근무하는 사원의 이름을 검색