



| Background

- ✓ Database
- ✓ SQL

| Goal

- ✓ GROUP BY절을 사용할 수 있다.
- ✓ HAVING절과 WHERE절을 구분해서 사용할 수 있다.
- ✓ 하나 이상의 테이블을 조인할 수 있다.
- ✓ 테이블 Alias를 사용할 수 있다.

| Problem

직원 정보를 관리용 DB kb_db가 구축되어져 있다.
기존에 생성되어 있는 emp 테이블을 사용하여 다음 질의를 위한 SQL을 작성하여 보자.

- 1) 30번 부서 월급의 평균(소수2자리 아래 올림), 최고, 최저, 인원수를 구하여 출력하라.
- 2) 각 부서별 급여의 평균(소수 이하 반올림), 최고, 최저, 인원수를 구하여 출력하라.
- 3) 각 부서별 같은 업무를 하는 사람의 인원수를 구하여 부서번호,업무명, 인원수를 출력하라.
- 4) 같은 업무를 하는 사람의 수가 2명 이상인 업무와 인원수를 출력하라.
- 5) 각 부서별 평균 월급(소수 이하 버림), 전체 월급, 최고 월급, 최저 월급을 구하여 평균 월급이 많은 순으로 출력하라.
- 6) 각 부서별 같은 업무를 하는 사람의 급여의 합계를 구하여 부서번호,업무명 별 급여의 소계와 총합을 출력하라. 부서별 정렬한다.
- 7) 각 부서별 인원수를 조회하되 인원수가 5명 이상인 부서만 출력되도록 하시오.



- 8) 각 부서별 최대급여와 최소급여를 조회하시오.
단, 최대급여와 최소급여가 같은 부서는 직원이 한명일 가능성이 높기 때문에 조회결과에서 제외시킨다.
- 9) 부서가 10, 20, 30 번인 직원들 중에서 급여를 2500 이상 5000 이하를 받는 직원들을 대상으로 부서별 평균 급여를 조회하시오.
단, 평균급여가 2000 이상인 부서만 출력되어야 하며, 출력결과를 평균급여가 높은 부서 먼저 출력되도록 해야 한다.

작성한 파일은 `sql01_Hoemwork.sql` 로 저장해서 Manage에 올려주세요