

SQL Workshop(2)

Introduction

이 Workshop은 SQL SELECT문을 작성하고 수행하도록 합니다.
여러분에게 SELECT 문을 작성하기 위한 여러 개의 지시사항이 제시될 것입니다.

Objectives

이 Workshop을 수행하면 다음의 것들을 할 수 있게 됩니다.

- SELECT문에 그룹함수를 사용한다.
- SELECT 문에 ORDER BY, GROUP BY 절을 사용한다.
- SELECT 문 중 Join을 사용한다.

Provided
Tables

- MEMBER(직원) - 직원의 정보를 담고 있는 테이블

열이름	member_id	name	hire	jikwi	sal	bonus	mgr	dept_id
설명	사원번호 (사번)	이름	입사일	직위	월 급여	보너스	관리자 사번	부서 ID
키유형	Pk	nn						
데이터유형	int	varchar	date	varchar	int	int	int	int
데이터 길이	6	25		10	8,2	5	6	4

- DEPT(부서) - 부서의 정보를 담고 있는 테이블

열이름	dept_id	dept_name	loc_id
설 명	부서ID	부서이름	지역 번호
키유형	pk		
데이터유형	int	varchar	int
데이터 길이	4	30	4

**Write
Select
Statement**

1. 모든 직원의 급여 총액, 급여 평균, 최고 급여, 최소 급여를 표시 하십시오.
2. 직위가 동일한 직원의 수를 표시 하십시오.
3. 직원들 중에서 관리자의 수를 표시 하십시오.
4. 총 직원 수를 구하고 2000, 2001, 2002, 2003년에 입사한 직원 수를 표시하십시오.
5. 지급된 보너스의 평균값을 구하십시오. (보너스가 없는 경우는 0으로 적용하세요)
6. 최고 급여가 10000원이 넘는 부서번호와 평균급여를 표시 하십시오.
7. 영업부 부서에서 근무하는 모든 직원의 이름, 직위, 부서번호, 부서이름을 표시 하십시오.
8. 직원의 이름, 사번, 관리자 이름, 사번을 표시 하십시오.
9. 관리자가 지정되지 않은 직원도 포함하여 직원의 이름, 사번, 관리자 이름, 관리자의 사번을 표시 하십시오.(관리자가 지정되지 않은 경우 관리자의 이름과 사번은 '없음' 으로 표시하세요)
10. 관리자 보다 먼저 입사한 모든 직원의 이름, 입사일, 관리자 이름, 관리자 입사일을 표시 하십시오.
11. 보너스를 받는 직원의 이름, 부서 번호, 부서 이름을 표시 하십시오.