평가문제

평가일시	2022년 05월 06일	훈 련 생	한승하	8 SAM
훈련과정	AWS클라우드 기	반 자바(JAVA)웹:	개발(JSP,Spring	g)_A
교 과 목	SQL 데이터베이스 능력단위 SQL 활용			SQL 활용
능력단위 요 소	기본 SQL 작성하기 / 고급 SQL 작성하기			
수행준거	 1.1 테이블의 구조와 제약조건을 생성, 삭제하고있다. 1.2 한 개의 테이블에 대해 데이터를 삽입, 수정 령문을 작성할 수 있다. 1.3 업무단위인 트랜잭션의 완료와 취소를 위한 1.4 생성된 테이블의 목록, 테이블의 구조와 제수 있다. 2.1 테이블 조회 시간을 단축하기 사용하는 인 Language)명령문을 작성할 수 있다. 2.2 먼저 생성된 테이블들을 이용하여 새로운 작성할 수 있다. 2.3 조인, 서브쿼리, 집합연산자를 사용하여 Manipulation Language)명령문을 작성할 수 	(, 삭제하고 행을 DCL(Data Cont 약조건을 파악하 덱스의 개념을 (테이블과 뷰를 (두 개 이상으	조회하는 DML rol Language) [!] 기 위해 데이터 이해하고 인덱스 맹성하는 DDL(D	(Data Manipulation Language) 명명명문을 작성할 수 있다. 사전을 조회하는 명령문을 작성할 수 생성하는 DDL(Data Definition Data Definition Language)명령문을

※ 아래의 문제와 평가항목, 출력결과를 참고하여 문제를 해결하시오.

평가항목1	사원, 부서 테이블을 사용한다.
평가항목2	출력 컬럼은 문제에서 제시한 컬럼을 순서대로 출력한다.
평가항목3	출력 조건은 문제에서 제시한 방법으로 출력한다.
평가항목4	정렬 방법은 문제에서 제시한 방법으로 결과화면과 동일하게 출력한다.
평가항목5	별칭은 결과화면을 참고하여 동일하게 작성한다.

1. 급여가 2000 이상인 사원들의 사원번호, 사원이름, 급여, 부서번호, 부서이름을 출력하시오. 부서번호를 기준으로 오름차순으로 정렬하고, 같은 부서번호는 사원번호를 기준으로 오름차순으로 정렬하여 출력하시오. (EQUI JOIN을 사용하시오.)

평가문항

ENO ENAME	SALARY	DNO	DNAME	
7782 CLARK 7839 KING 7566 JONES 7788 SCOTT 7902 FORD 7698 BLAKE	2450 5000 2975 3000 3000 2850	10 20 20 20	ACCOUNTING ACCOUNTING RESEARCH RESEARCH RESEARCH SALES	

2. 12월에 입사한 사원의 사원이름, 담당업무, 입사일, 부서이름, 지역명을 사원이름을 기준으로 오름차순으로 정렬하여 출력하시오. (JOIN ~ USING과 substr 함수를 사용하시오.)

ENAME	JOB	HIREDATE	DNAME	LOC
FORD	ANALYST	81/12/03		DALLAS
JAMES	CLERK	81/12/03		CHICAGO
SMITH	CLERK	80/12/17		DALLAS

3. 'MARTIN' 사원보다 일사일이 빠른 사원의 사원이름, 입사일을 늦게 입사한 순으로 정렬하여

출력하시오. (SELF JOIN을 사용하시오.)

ENAME	HIREDATE
TURNER CLARK BLAKE JONES WARD ALLEN SMITH	81/09/08 81/06/09 81/05/01 81/04/02 81/02/22 81/02/20 80/12/17
7 rows selected.	

4. 관리자가 없는 사원을 포함하여 사원이름, 사원번호, 관리자이름, 관리자번호를 사원번호를 기준으로 오름차순으로 정렬하여 출력하시오. (OUTER JOIN을 사용하시오.)

사원명	사번 관리자명	관리자번호
SMITH ALLEN WARD JONES MARTIN BLAKE CLARK SCOTT	7369 FORD 7499 BLAKE 7521 BLAKE 7566 KING 7654 BLAKE 7698 KING 7782 KING 7788 JONES	7902 7698 7698 7839 7698 7839 7839 7566
KING TURNER ADAMS JAMES FORD MILLER	7839 7844 BLAKE 7876 SCOTT 7900 BLAKE 7902 JONES 7934 CLARK	7698 7788 7698 7566 7782
14 rows selected.		

5. 'ALLEN' 사원보다 적은 급여를 받는 사원의 정보를 출력하시오. (서브쿼리를 사용하시오.)

ENO E	ENAME	JOB	MANAGER	HIREDATE	SALARY	COMMISSION	DNO
7369 S 7521 W 7654 M 7844 T 7876 A 7900 J 7934 M	MARD MARTIN URNER ADAMS JAMES JILLER	CLERK SALESMAN SALESMAN SALESMAN CLERK CLERK CLERK	7698 7698 7698 7788 7698	80/12/17 81/02/22 81/09/28 81/09/08 87/07/13 81/12/03 82/01/23	800 1250 1250 1500 1100 950 1300	500 1400 0	20 30 30 30 20 30 10

6. 담당업무가 'ANALYST'인 사원이 소속된 부서와 동일한 부서의 사원이름, 담당업무를 출력하시오. (서브쿼리를 사용하시오.)

ENAME	JOB
FORD ADAMS SCOTT JONES SMITH	ANALYST CLERK ANALYST MANAGER CLERK

7. 평균급여보다 많은 급여를 받고, 이름에 'A'가 포함된 사원과 같은 부서에서 근무하는 사원의 사원번호, 사원이름, 급여를 사원번호 순으로 출력하시오. (서브쿼리를 사용하시오.)



8. employee 테이블로부터 테이블의 구조만 복사하여 사원번호, 사원이름, 직무, 급여를 포함하는 emp01 테이블을 생성하고, 테이블 구조를 확인하고, 데이터 사전을 통해 확인하시오.



TABLE_NAME EMP01

9 emp01 테이블의 사원번호 컬럼 크기를 12자리, 직무 컬럼 크기를 10자리로 변경하고, 테이블 구조를 확인하시오.



10. emp01 테이블을 삭제하고, 데이터 사전을 통해 확인하시오.

선택된 레코드가 없습니다.