

평가자 체크리스트 시험지

과목명	SQL 활용		평가일자	2025-10-29																																																																																																																																																																																								
담당교사	조 만 현																																																																																																																																																																																											
평가단위요소	기본 SQL 작성하기 고급 SQL 작성하기		평가방법	평가자 체크리스트																																																																																																																																																																																								
평가문항	<p>[평가] SQL 활용 평가자 체크리스트</p> <ul style="list-style-type: none"> * 다음의 작업은 컴퓨터에 설치된 편한 에디터를 사용하여, SQL문을 작성하며, 현재 설치된 계정의 아래와 같은 테이블을 참고하여 수행과제를 실행합니다. * 테이블 명은 본인의 실습 컴퓨터에 있는 테이블과 동일하게 해도 무관. <p>1. DEPT (부서)</p> <p>1-1. DEPT(부서) 테이블의 구조 (부서번호, 부서명, 부서위치)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>열 이름</th> <th>자료형</th> <th>길이</th> <th>제약조건</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DEPTNO</td> <td>NUMBER</td> <td>2,0</td> <td>PRIMARY KEY</td> </tr> <tr> <td>DNAME</td> <td>VARCHAR2</td> <td>14</td> <td></td> </tr> <tr> <td>LOC</td> <td>VARCHAR2</td> <td>13</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>1-2. DEPT(부서) 테이블의 데이터</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>deptno</th> <th>dname</th> <th>loc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>ACCOUNTING</td> <td>NEW YORK</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>RESEARCH</td> <td>DALLAS</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>SALES</td> <td>CHICAGO</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>OPERATIONS</td> <td>BOSTON</td> </tr> </tbody> </table> <p>2. EMP (사원)</p> <p>2-1. EMP(사원) 테이블의 구조 (사원번호, 사원명, 직책, 사수번호, 고용일, 급여, 추가수당, 부서번호)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>열 이름</th> <th>자료형</th> <th>길이</th> <th>제약조건</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMPNO</td> <td>NUMBER</td> <td>4,0</td> <td>PRIMARY KEY</td> </tr> <tr> <td>ENAME</td> <td>VARCHAR2</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>JOB</td> <td>VARCHAR2</td> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>MGR</td> <td>NUMBER</td> <td>4,0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>HIREDATE</td> <td>DATE</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SAL</td> <td>NUMBER</td> <td>7,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>COMM</td> <td>NUMBER</td> <td>7,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DEPTNO</td> <td>NUMBER</td> <td>2,0</td> <td>FOREIGN KEY DEPT(DEPTNO)</td> </tr> </tbody> </table> <p>2-1. EMP(사원) 테이블의 데이터</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>EMPNO</th> <th>ENAME</th> <th>JOB</th> <th>MGR</th> <th>HIREDATE</th> <th>SAL</th> <th>COMM</th> <th>DEPTNO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7369</td> <td>SMITH</td> <td>CLERK</td> <td>7902</td> <td>1980-12-17</td> <td>800</td> <td></td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>7499</td> <td>ALLEN</td> <td>SALESMAN</td> <td>7698</td> <td>1981-02-20</td> <td>1600</td> <td>300</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>7521</td> <td>WARD</td> <td>SALESMAN</td> <td>7698</td> <td>1981-02-22</td> <td>1250</td> <td>500</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>7566</td> <td>JONES</td> <td>MANAGER</td> <td>7839</td> <td>1981-04-02</td> <td>2975</td> <td></td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>7654</td> <td>MARTIN</td> <td>SALESMAN</td> <td>7698</td> <td>1981-09-28</td> <td>1250</td> <td>1400</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>7698</td> <td>BLAKE</td> <td>MANAGER</td> <td>7839</td> <td>1981-05-01</td> <td>2850</td> <td></td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>7782</td> <td>CLARK</td> <td>MANAGER</td> <td>7839</td> <td>1981-06-09</td> <td>2450</td> <td></td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>7839</td> <td>KING</td> <td>PRESIDENT</td> <td></td> <td>1981-11-17</td> <td>5000</td> <td></td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>7844</td> <td>TURNER</td> <td>SALESMAN</td> <td>7698</td> <td>1981-09-08</td> <td>1500</td> <td>0</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>7900</td> <td>JAMES</td> <td>CLERK</td> <td>7698</td> <td>1981-12-03</td> <td>950</td> <td></td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>7902</td> <td>FORD</td> <td>ANALYST</td> <td>7566</td> <td>1981-12-03</td> <td>3000</td> <td></td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>7934</td> <td>MILLER</td> <td>CLERK</td> <td>7782</td> <td>1982-01-23</td> <td>1300</td> <td></td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>7788</td> <td>SCOTT</td> <td>ANALYST</td> <td>7566</td> <td>1987-04-19</td> <td>3000</td> <td></td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>7876</td> <td>ADAMS</td> <td>CLERK</td> <td>7788</td> <td>1987-05-23</td> <td>1100</td> <td></td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table>	열 이름	자료형	길이	제약조건	DEPTNO	NUMBER	2,0	PRIMARY KEY	DNAME	VARCHAR2	14		LOC	VARCHAR2	13		deptno	dname	loc	10	ACCOUNTING	NEW YORK	20	RESEARCH	DALLAS	30	SALES	CHICAGO	40	OPERATIONS	BOSTON	열 이름	자료형	길이	제약조건	EMPNO	NUMBER	4,0	PRIMARY KEY	ENAME	VARCHAR2	10		JOB	VARCHAR2	9		MGR	NUMBER	4,0		HIREDATE	DATE			SAL	NUMBER	7,2		COMM	NUMBER	7,2		DEPTNO	NUMBER	2,0	FOREIGN KEY DEPT(DEPTNO)	EMPNO	ENAME	JOB	MGR	HIREDATE	SAL	COMM	DEPTNO	7369	SMITH	CLERK	7902	1980-12-17	800		20	7499	ALLEN	SALESMAN	7698	1981-02-20	1600	300	30	7521	WARD	SALESMAN	7698	1981-02-22	1250	500	30	7566	JONES	MANAGER	7839	1981-04-02	2975		20	7654	MARTIN	SALESMAN	7698	1981-09-28	1250	1400	30	7698	BLAKE	MANAGER	7839	1981-05-01	2850		30	7782	CLARK	MANAGER	7839	1981-06-09	2450		10	7839	KING	PRESIDENT		1981-11-17	5000		10	7844	TURNER	SALESMAN	7698	1981-09-08	1500	0	30	7900	JAMES	CLERK	7698	1981-12-03	950		30	7902	FORD	ANALYST	7566	1981-12-03	3000		20	7934	MILLER	CLERK	7782	1982-01-23	1300		10	7788	SCOTT	ANALYST	7566	1987-04-19	3000		20	7876	ADAMS	CLERK	7788	1987-05-23	1100		20
열 이름	자료형	길이	제약조건																																																																																																																																																																																									
DEPTNO	NUMBER	2,0	PRIMARY KEY																																																																																																																																																																																									
DNAME	VARCHAR2	14																																																																																																																																																																																										
LOC	VARCHAR2	13																																																																																																																																																																																										
deptno	dname	loc																																																																																																																																																																																										
10	ACCOUNTING	NEW YORK																																																																																																																																																																																										
20	RESEARCH	DALLAS																																																																																																																																																																																										
30	SALES	CHICAGO																																																																																																																																																																																										
40	OPERATIONS	BOSTON																																																																																																																																																																																										
열 이름	자료형	길이	제약조건																																																																																																																																																																																									
EMPNO	NUMBER	4,0	PRIMARY KEY																																																																																																																																																																																									
ENAME	VARCHAR2	10																																																																																																																																																																																										
JOB	VARCHAR2	9																																																																																																																																																																																										
MGR	NUMBER	4,0																																																																																																																																																																																										
HIREDATE	DATE																																																																																																																																																																																											
SAL	NUMBER	7,2																																																																																																																																																																																										
COMM	NUMBER	7,2																																																																																																																																																																																										
DEPTNO	NUMBER	2,0	FOREIGN KEY DEPT(DEPTNO)																																																																																																																																																																																									
EMPNO	ENAME	JOB	MGR	HIREDATE	SAL	COMM	DEPTNO																																																																																																																																																																																					
7369	SMITH	CLERK	7902	1980-12-17	800		20																																																																																																																																																																																					
7499	ALLEN	SALESMAN	7698	1981-02-20	1600	300	30																																																																																																																																																																																					
7521	WARD	SALESMAN	7698	1981-02-22	1250	500	30																																																																																																																																																																																					
7566	JONES	MANAGER	7839	1981-04-02	2975		20																																																																																																																																																																																					
7654	MARTIN	SALESMAN	7698	1981-09-28	1250	1400	30																																																																																																																																																																																					
7698	BLAKE	MANAGER	7839	1981-05-01	2850		30																																																																																																																																																																																					
7782	CLARK	MANAGER	7839	1981-06-09	2450		10																																																																																																																																																																																					
7839	KING	PRESIDENT		1981-11-17	5000		10																																																																																																																																																																																					
7844	TURNER	SALESMAN	7698	1981-09-08	1500	0	30																																																																																																																																																																																					
7900	JAMES	CLERK	7698	1981-12-03	950		30																																																																																																																																																																																					
7902	FORD	ANALYST	7566	1981-12-03	3000		20																																																																																																																																																																																					
7934	MILLER	CLERK	7782	1982-01-23	1300		10																																																																																																																																																																																					
7788	SCOTT	ANALYST	7566	1987-04-19	3000		20																																																																																																																																																																																					
7876	ADAMS	CLERK	7788	1987-05-23	1100		20																																																																																																																																																																																					

평가자 체크리스트 시험지

	<p>1. 아래의 값에 맞게 DEPT 테이블에 데이터를 추가하라. - 부서번호 : 50 , 부서명 : DEVELOP , 지역 : BUSAN</p> <p>2. DEPT 테이블에 LOC 필드의 값을 DALLAS 를 SEOUL 로 변경하라.</p> <p>3. EMP 테이블에서 부서명이 RESEARCH 인 데이터를 삭제하라. (SUBQUERY)</p> <p>4. EMP 테이블을 사용하여 사원명과 급여를 출력하라. 단, 급여는 0 – 1500 이면 급여의 10%, 1501 – 3000 이면 급여의 5%, 3000 초과이면 급여의 0%를 추가로 지정한다. (CASE문 사용)</p> <p>5. EMP 테이블에서 급여가 2000 초과인 사원들의 사원명, 부서명, 급여를 출력하라. 단, 급여를 기준으로 내림차순으로 표시되도록 하라.</p> <p>6. EMP 테이블을 이용하여 사원의 이름과 사수의 이름을 출력하라. 단, 사수가 없는 경우 null이 표시되도록 하라.</p> <p>7. EMP 테이블을 이용하여 각 부서별 부서 번호와 평균 급여, 사원 수를 출력하라. 단, 평균 급여에서 소수점은 모두 절삭하도록 한다.</p> <p>8. EMP 테이블에서 전체 사원의 평균 급여보다 높은 급여를 받는 사원들의 사원 번호, 사원명, 부서명, 급여를 출력하여라. (SUBQUERY)</p> <p>9. EMP 테이블에서 MARTIN과 같은 직책인 사원들의 이름과 직책, 부서명을 출력하라.(SUBQUERY)</p> <p>10. SALESMANS 직책의 최소급여보다 높은 급여를 받는 사원들을 부서 번호별로 합계를 출력하여라. (SUBQUERY)</p>												
과제물 제출 및 보관	제출물 평가자료 보관방법												
	sql 파일 제출 sql 파일 보관												
성취기준	평가항목 득점 부여 : 5점(매우우수), 4점(우수), 3점(보통), 2점(미흡), 1점(매우미흡) <table border="1"><tr><td>점수 구간</td><td>90~100점</td><td>80~89점</td><td>70~79점</td><td>60~69점</td><td>60점 미만</td></tr><tr><td>성취수준 환산</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td></tr></table>	점수 구간	90~100점	80~89점	70~79점	60~69점	60점 미만	성취수준 환산	5	4	3	2	1
점수 구간	90~100점	80~89점	70~79점	60~69점	60점 미만								
성취수준 환산	5	4	3	2	1								