|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 과정명 | 2021 윈도우 플랫폼기반 IoT시스템 개발자 | 과목명 | IoT 데이터베이스 | 평가일 | 2020.02.19. |
| 훈련생 |  | 점수 |  | 평가자 | 성명건 |

|  |  |
| --- | --- |
| 문 항 | **SQL Server를 사용하여 아래와 결과가 동일한 쿼리를 작성하세요**  환경: Windows 10 Professional, SQL Server Management System 18  개요: 책 대여점 데이터베이스 모델링 및 기초 데이터를 초기값으로 제공하며 이를 통하여 테이블을 생성, 데이터로 CRUD를 할 수 있는 쿼리기술을 배웁니다.(데이터베이스명 bookrentalshopDB, 테이블 divtbl, bookstbl, membertbl, rentaltbl)  사전준비: 데이터베이스 다이어그램으로 각 테이블간의 관계를 확인하세요.  **1번 문항**  아래의 그림과 같이 결과가 나오도록 쿼리를 작성하세요   * 1. 사용자 정보가 아래와 같이 결과가 나옵니다   (결과는 총 26행)   * 1. 책 정보가 아래와 같이 결과가 나옵니다   (결과는 총 59행)  **2번 문항**  아래의 그림과 같이 결과가 나오도록 쿼리를 작성하세요. 시스템(내장) 함수를 사용하세요  2-1 사용자 정보가 아래와 같이 나옵니다  (결과는 상위 10행)  2-2 책 정보가 아래와 같이 나옵니다    (결과는 59개 행)  **3번 문항**  3-1 Inner Join을 사용하여 아래와 같이 결과가 나옵니다  (결과는 10개 행)  3-2 Outer Join을 사용하여 아래와 같이 결과가 나옵니다. 서점에서 책을 한번도 빌리지 않은 회원입니다.  (결과는 11개 행)  **4번 문항**  4-1 책 장르 테이블(divtbl)에 아래와 같은 데이터가 들어갑니다.    4-2 회원정보에서 성명건 회원의 등급과 주소를 변경하는 쿼리를 작성합니다.    ↓    **5번 문항**  집계쿼리, 통계쿼리를 사용하여 아래와 같이 나오도록 합니다.    17\_Test\20210218\_이름\_시험쿼리.sql 로 깃헙에 저장합니다. |
| 평 가 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **평가항목** | **만점** | **배점** | **평가내용** | **점수** | | 1번 | 20 | 10 | 기본 Select 쿼리 사용 1 |  | | 10 | 기본 Select 쿼리 사용 2(기타 테이블) |  | | 2번 | 20 | 10 | 문자열 내장함수 사용 |  | | 10 | 상위 내장함수 및 숫자형 포맷 내장함수 사용 |  | | 3번 | 20 | 10 | inner 조인 사용 |  | | 10 | outer 조인 사용 |  | | 4번 | 20 | 10 | 삽입 쿼리 사용 |  | | 10 | 수정 쿼리 사용 |  | | 5번 | 10 | 10 | 통계(RollUp) 쿼리 사용 |  | | 시험총괄 | 100 |  |  |  | |  | | | | | | 평가내용 |  | | | | |