

교과목	
java	
문제	아래 문제를 읽고 답안을 작성하고, 코드를 *.zip 파일로 제출하시오. (명시되지 않은 명칭은 임의로 작성하세요.)
내용	<p>----- 서술형 -----</p> <ol style="list-style-type: none"> Student 클래스를 생성 한다.(10점) (소프트웨어 공학기술의 요구사항 도출 기법을 활용하여 업무 분석가가 제시한 분석모델에 대해서 확인할 수 있다.) Student 클래스에 private 접근제어의 String 타입의 name, int 타입의 ban, no, kor, eng, math변수 선언(10점) (업무 분석가가 제시한 분석모델이 개발할 응용소프트웨어에 미칠 영향을 검토하여 기술적인 타당성 조사를 할 수 있다.) 파라미터가 있는 생성자, getter, setter를 생성한다.(10) (업무 분석가가 분석한 요구사항에 대해 정의된 검증 기준과 절차에 따라서 요구사항을 확인할 수 있다.) <p>----- 평가자 체크리스트 -----</p> <ol style="list-style-type: none"> kor, eng, math의 총합을 return하는 메서드 생성.(10) (원도우함수와 그룹함수를 사용하여 순위와 소계·중계·총합계를 산출하는 DML(Data Manipulation Language)명령문을 작성할 수 있다.) kor, eng, math의 평균값을 return하는 메서드를 생성(10) (응용시스템에서 사용하는 특정 기능을 수행하기 위한 SQL문을 작성할 수 있다.) name, ban, no, kor, eng, math 를 출력하는 메서드 생성(10) (사용자의 그룹을 정의하고 사용자를 생성 또는 변경할 수 있고 사용자의 권한 부여와 회수를 위한 DCL(Data Control Language)명령문을 작성할 수 있다.) main 메서드를 포함하는 클래스를 생성(10) (반복적으로 사용하는 특정 기능을 수행하기 위해 여러 개의 SQL명령문을 포함하는 프로시저를 작성하고 프로시저 호출문을 작성할 수 있다.) Student 클래스 객체 생성(10) (일련의 연산처리 결과가 단일 값으로 반환되는 사용자 정의함수를 작성하고 사용자 정의함수를 호출하는 쿼리를 작성할 수 있다.) Student 클래스의 총합, 평균값을 출력하는 메서드 호출(10) (일련의 연산처리 결과가 단일 값으로 반환되는 사용자 정의함수를 작성하고 사용자 정의함수를 호출하는 쿼리를 작성할 수 있다.) Student 클래스의 name, ban, no, kor, eng, math 를 출력하는 메서드 호출(10) (하나의 이벤트가 발생하면 관련성이 있는 몇 개의 테이블 간에 연속적으로 데이터 삽입·삭제·수정을 할 수 있는 트리거를 작성할 수 있다.)