

<MySQL DBMS - HR Schema 선택 후 작업하시오.>

1. 다음 테이블을 생성하시오.

<stu 테이블 - 구조>

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
stu_no	varchar(10)	NO	PRI		
stu_name	varchar(20)	NO			

<grades 테이블 - 구조>

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
stu_no	varchar(10)	YES			
subject	varchar(10)	YES			
score	int(11)	YES			

2. 생성된 테이블에 다음과 같이 데이터를 삽입하시오.

<stu 테이블 - 데이터 조회>

stu_no	stu_name
A0001	홍길동
A0002	이소니
A0003	김사라

<grades 테이블 - 데이터 조회>

stu_no	subject	score
A0001	국어	84
A0001	수학	91
A0003	국어	72
A0003	수학	82

3. 다음과 같이 학생 정보와 성적이 모두 나오도록 출력하시오. 또한 성적이 없을 경우에도 학생 정보는 출력될 수 있도록 구문을 작성하시오.

<결과>

학번	이름	과목	성적
A0001	홍길동	국어	84
A0001	홍길동	수학	91
A0002	이소니	NULL	NULL
A0003	김사라	국어	72
A0003	김사라	수학	82

4. 국어 점수가 80점 이상인 학생의 정보를 출력하시오.

<결과>

학번	이름	과목	성적
A0001	홍길동	국어	84

5. 시험 성적이 없는 학생의 정보를 출력하시오.(join 사용)

<결과>

학번	이름
A0002	이소니

6. 시험 성적이 없는 학생의 정보를 출력하시오.(subquery 사용)

<결과>

학번	이름
A0002	이소니

7. 전체 학생들의 과목별 평균 점수를 출력하시오.

<결과>

과목	평균
국어	78
수학	86