

HW

- 1. 데이터베이스의 중요성을 설명하라.
- 2. 개체(entity)와 속성(attribute)을 구분해서 설명하라.
- 3. 데이터베이스에 대한 내용에 의한 참조와 주소에 의한 참조를 설명하고 일반 사용자의 입장에서 평가해 보라.
- 4. 3단계 데이터베이스 구조에 대해서 설명하라.
- 5. 개념적 데이터 모델과 논리적 데이터 모델, 그리고 물리적 데이터 구조와의 관계를 설명해 보라.
- 6. SQL에서 뷰는 어떻게 정의되는가 ? 뷰를 갱신할 때 일어나는 문제점은 무엇인지 설명하라.

HW (2)

■ 7. 다음과 같은 릴레이션이 있을 때 아래 질의문을 SQL로 표현해 보라

학생(학번, 이름, 학년)

과목(과목 번호, 과목 이름, 교수)

등록(과목 번호, 학번, 점수)

- 7.1. 과목 'DBMS'를 수강한 4학년 학생의 이름을 검색하라.
- 7.2. 'DBMS' 과목을 삭제하라.
- 7.3. 'AI' 과목을 과목 릴레이션에 삽입하라 (단, 과목 번호는 'C419'이다).
- 7.4. 학번이 12345인 학생의 학년을 4로 변경하라.

■ 8. 널값은 무엇이고 어떤 경우에 사용되는가?

■ 9. $R \bowtie S$ 와 $S \bowtie R$ 은 같아야 되는가? 어떤 조건에서 $R \bowtie S = S \bowtie R$ 인가 설명하라.

■ 10. 참조 무결성을 구현하는 방법을 설명하라.