## 9장 레포트(고급 SQL SELECT문 실습)

2022년 10월 21일 금요일 오후 9:53

## 1. 9장 연습문제 7번 SELECT문 작성 실습

이론문제 7번(pp. 177, 4개 문제)에 대한 관계형 해석을 작성하고 이를 SQL 문장으로 변환한 후 MySQL에서 실행하라(4개 모두)

- 7. 다음 질문에 대한 투플 관계형 해석(relational calculus)을 작성하라. 사용되는 데이터베이스는 [그림 7-6]에 나타나 있는 학사 관계형 데이터베이스이다.
- 1) 과목 'CO123'의 성적이 'A0'인 학생의 학번과 성명은?
- 관계형 해석

## {5.₺한,\$.500 | 박병(6) ∧(∃e) [수장(e)∧5.박한= e. 박반 ∧ e.과목로= 'CO128'∧ e.성격= 'AO')}

- SQL

- 2) 모든 과목에 등록한 학생의 성명은?
- 관계형 해석

```
{ S. 13 四 | 处以(S) ∧ (Vc)(3 e)(과정(c) ∧ ← な(e) ∧ C 과정로= e 과정로 ∧ S. 故也 = e. 故也 )}
```

• SQL

- 3) 4학년 과목을 적어도 한 과목 등록한 학생의 성명은?
- 관계형 해석

```
{S内内 | 沙内(S) A(3e)(4t(e) AS. 如也= e. 故也 A(3c)(3c) A C. 沙口死= e. 江口死 A C. 地比= 4 )) }
```

SQL

- 4) 과목 'CO234'의 점수가 90점 이상인 학생의 성명과 학과는?
- 과계형 해선

```
{ S. 사명, S차과 | 학생(S) \ ( 크e ) (수강(e) \ P.교육코트= 'CO234' \ P. 전수 ≥ 90 \ S. 한년: e. 한년)}
```

• SQL

```
12 • select sname, sdept from student, enroll
13 where student.sno = enroll.sno and enroll.code='CO234' and enroll.score >= 90;

sname sdept

고영준 경영
```