

BÀI 7 - PHIẾU GIAO BÀI TẬP SỐ 3

Chú ý: Các file bài tập cần đặt tên theo mẫu CSDL_STTBai_TenSV_MaSV (Ví dụ: CSDL_7.4_NguyenVanAn_123456)

Bài tập 7.4

Cho CSDL quản lý điểm của sinh viên với các bảng sau:

SV(MASV, TENSX, QUE)- bảng Sinh viên

MON(MAMH, TENMH, SOTC)- bảng Môn học

KQ(MASV, MAMH, DIEM)- bảng Kết quả

Trong đó:

MASV: Mã sinh viên

TENSX: Tên sinh viên

QUE: quê quán

MAMH: Mã môn học

TENMH: Tên môn học

SOTC: số tín chỉ

DIEM: điểm

Biểu diễn yêu cầu sau bằng ngôn ngữ truy vấn SQL:

1. Đưa ra các thông tin gồm: Tên sinh viên, tên môn học, số tín chỉ và điểm của các môn học.

Câu truy vấn 1:

2. Đưa ra các thông tin về sinh viên: mã, tên dự thi môn ‘CSDL’

Câu truy vấn 2:

3. Đưa ra các thông tin về môn học: mã môn, tên môn có sinh viên thi được điểm dưới 5

Câu truy vấn 3:

4. Đưa ra các thông tin gồm: Tên sinh viên, tên môn học có số tín chỉ dưới 4 và các sinh viên đó đạt điểm trên 7

Câu truy vấn 4:

5. Đưa ra tên sinh viên không bị điểm nào dưới 5

Câu truy vấn 5:

6. Đưa ra tên môn học không có sinh viên nào đạt điểm 10.

Câu truy vấn 6:

7. Đưa ra các thông tin về môn học: mã, tên môn có số tín chỉ lớn hơn 2.

Câu truy vấn 7:

8. Đưa ra các thông tin gồm: tên sinh viên, tên môn học, điểm của sinh viên quê Hà nội học môn Cơ sở dữ liệu

Câu truy vấn 8:

9. Đưa ra các thông tin gồm: mã sinh viên, tên sinh viên, điểm trung bình. Biết rằng: $DTB = \frac{\sum (diem * sotr)}{\sum sotr}$

Câu truy vấn 9:

- 10.Đưa ra danh sách gồm mã và tên sinh viên bị điểm dưới 5 tất cả các môn học

Câu truy vấn 10:

- 11.Đưa ra mã sinh viên, số môn thi đạt điểm dưới 5 là nhiều nhất.

Câu truy vấn 11:

12.Đưa ra mã sinh viên của các sinh viên có ít nhất 2 môn đạt điểm 7.

Câu truy vấn 12: