

Đề Kiểm Tra



1. Đề 01

====

Đề 1

====

Câu 1: (3 điểm)

Tạo Cơ sở dữ liệu quản lý sinh viên có chứa 3 table. Viết lệnh tạo các table với các ràng buộc khóa chính, khóa ngoại được nêu trong tân từ.

Kiểu dữ liệu của các Fields là tự chọn theo ngữ nghĩa.

- Sinh Viên (mã sinh viên, lớp, họ, tên, ngày sinh, giới tính)

+ Mỗi sinh viên có một mã số là số nguyên phân biệt, thuộc một lớp, có họ và tên, ngày sinh, giới tính

1. Đề 01

- Môn Học (mã môn học, tên môn học)
- + Mỗi môn học có một mã môn học là một số nguyên phân biệt, có tên môn học
- Điểm Thi (mã sinh viên, mã môn học, lần thi, điểm)
- + Mỗi sinh viên có thể học nhiều môn
- + Mỗi môn học có thể thi nhiều lần thi, mỗi lần thi được đánh số thứ tự từ 1 trở đi và ghi nhận điểm thi của các lần thi đó.
- + Mã sinh viên và mã môn học phải là những giá trị có ở trong bảng Sinh Viên và bảng Môn Học
- + Lần thi trong table Điểm Thi có giá trị mặc định là 1
- + Điểm thi trong table Điểm Thi được chấm theo thang điểm 10, hãy giới hạn điểm thi từ 0 - 10
- + Tạo mỗi Bảng 15 bản ghi

1. Đề 01

Câu 2: (2 điểm)

a) Lấy danh sách lần thi cuối cùng của các sinh viên gồm: Mã số sinh viên, mã số môn học, lần thi cuối cùng của môn học, điểm thi (ví dụ sinh viên A thi môn học C ba lần thì lần thi cuối cùng là 3).

Câu 3: (1 điểm)

Viết thủ tục procedure để lấy thông tin điểm thi của 1 sinh viên theo mã sinh viên

2. Đề 02

====

Đề 2

====

Câu 1. Tạo Cơ sở dữ liệu quản lý việc mượn trả sách có chứa 3 table.

- Sách (mã sách, tên sách, số lượng, số lượng đã cho mượn(so_luong_da_cho_muon))
 - + Mỗi tựa sách có một mã số là một số nguyên phân biệt, có tên sách , số lượng (SoLuong), và số sách hiện đã cho mượn
 - Độc Giả (mã độc giả, tên độc giả)
 - + Mỗi độc giả có một mã số độc giả là một số nguyên phân biệt, có tên độc giả
 - Phiếu Mượn (mã độc giả, mã sách, ngày mượn, ngày trả)
 - + Mỗi ngày mỗi độc giả chỉ được mượn một quyển sách. Khi độc giả mượn sách cần ghi nhận mã độc giả, mã sách, ngày mượn, ngày trả. Ngày trả sách là Null khi chưa trả sách
- + Tạo mỗi Bảng 15 bản ghi

2. Đề 02

Câu 2:

(2 điểm)

- a) Lấy các sách có số lượng sách bằng với số lượng sách đã cho mượn gồm các thông tin: Mã sách, tên sách
- b) Lấy danh sách các đọc giả chưa trả sách gồm các thông tin: mã đọc giả, tên đọc giả, ngày mượn, tên sách đã mượn.

Câu 3: (2 điểm)

Tạo thủ tục hoặc hàm trả về số sách còn lại có thể cho mượn (Dùng số lượng – số lượng đã cho mượn) của một mã sách nào đó. Trong đó, mã sách là giá trị input. Hiển thị thông báo lỗi nếu mã sách không tồn tại trong table Sách.