

Tên môn: TH Lập trình trên môi trường Windows

Thời gian: 90 Phút

- Đề số: 05

Lưu ý: Sv không được sử dụng tài liệu, các thiết bị truyền tin

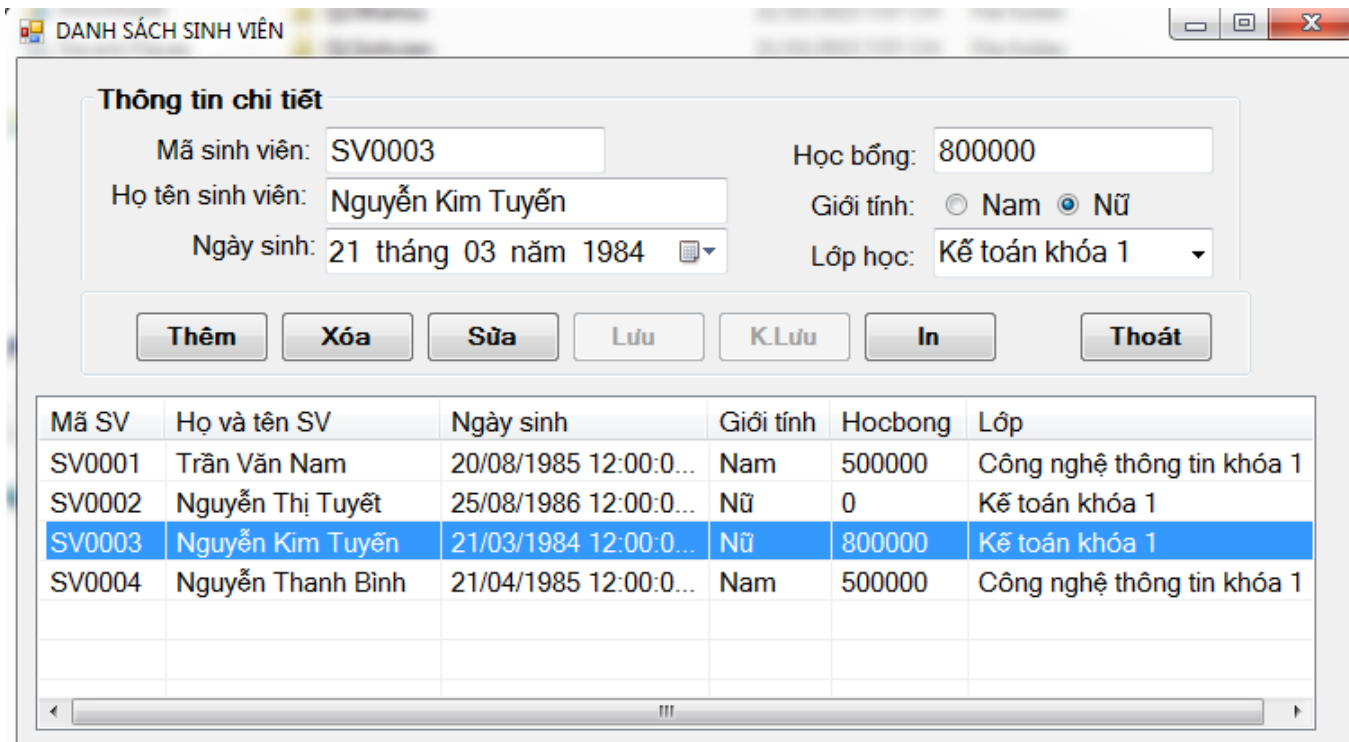
Yêu cầu chung:

- Tạo thư mục <Họ và tên của thí sinh>_MSSV (VD: TranVanNam_123456)
- Tạo project đặt tên QLSinhvien lưu vào thư mục trên.
- Lưu bài và nộp bài theo hướng dẫn của CBCT.

Câu 1 (1.5 điểm): Sử dụng Ms SQLServer tạo CSDL tên QLSinhvien lưu CSDL vào thư mục đã lưu Project, CSDL với các Table sau:

- Lop(MaLop char(3), TenLop nvarchar(30) Not Null, Siso Integer)
- Sinhvien(MaSV char(6), HotenSV nvarchar(40), Ngày sinh DateTime, Gioitinh, Hocbong Decimal(9,2), MaLop char(3))
- Thiết lập quan hệ giữa các bảng.
- Nhập 2 dòng dữ liệu tùy ý cho Table Lop, 4 dòng dữ liệu tùy ý Table Sinhvien

Câu 2. (7.0 Điểm) Trong Project QLSinhvien tạo Form frmSinhvien sau:



Thông tin chi tiết

Mã sinh viên: Học bổng:

Họ tên sinh viên: Giới tính: ☐ Nam ☒ Nữ

Ngày sinh: Lớp học:

Mã SV	Họ và tên SV	Ngày sinh	Giới tính	Hocbong	Lớp
SV0001	Trần Văn Nam	20/08/1985 12:00:0...	Nam	500000	Công nghệ thông tin khóa 1
SV0002	Nguyễn Thị Tuyết	25/08/1986 12:00:0...	Nữ	0	Kế toán khóa 1
SV0003	Nguyễn Kim Tuyến	21/03/1984 12:00:0...	Nữ	800000	Kế toán khóa 1
SV0004	Nguyễn Thanh Bình	21/04/1985 12:00:0...	Nam	500000	Công nghệ thông tin khóa 1

Yêu cầu:

- a. Thiết kế form theo mẫu (1 điểm)
- b. Yêu cầu xử lý sự kiện Form load (2 điểm)
 - Load danh sách sinh viên hiện thị vào Listview như hình
 - Load danh sách lớp học vào combobox: cboLop
 - Chọn 1 dòng trên Listview dữ liệu hiện thị tương ứng lên các control
 - Xử lý các trạng thái button trên form đúng ngữ cảnh.
- c. Yêu cầu xử lý các sự kiện tương ứng cho các hành động (4 điểm)
 - Thêm mới dữ liệu → 1.0 điểm
 - Điều chỉnh dữ liệu → 1.0 điểm
 - Xóa dữ liệu → 1.0 điểm
 - Xử lý các trạng thái control phù hợp → 0.5 điểm
 - Nút xóa và đóng form có cảnh báo hỏi đáp, Nút In mở Report câu 3 → 0.5 điểm

Câu 3. (1.5 Điểm) Trong Project QLSinhvien tạo Report tên R_DSSinhvien đặt trong Form FR_DSSinhvien như sau:

The screenshot shows a report window titled "DANH SÁCH SINH VIÊN". The report content includes a table with 5 columns: Mã SV, Họ Tên, Ngày Sinh, Học Bổng, and Mã Lớp. Below the table, there are two summary lines: "Tổng số SV: 4" and "Tổng học bổng: 1800000".

Mã SV	Họ Tên	Ngày Sinh	Học Bổng	Mã Lớp
SV0001	Trần Văn Nam	20/08/1985	500,000	1
SV0002	Nguyễn Thị Tuyết	25/08/1986	0	2
SV0003	Nguyễn Kim Tuyền	21/03/1984	800,000	2
SV0004	Nguyễn Thanh Bình	21/04/1985	500,000	1

Tổng số SV: 4 Tổng học bổng: 1800000

-----Hết-----

Lưu ý: Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm