Tên Đề Tài: Quản lý điểm thi của các trường phổ thông

Số lượng SV: 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 15110021 | Nguyễn Viết Cương | 15110CL1A |
| 15110005 | Nguyễn Đoàn Nam Anh | 15110CL2B |

Yêu cầu: Sinh viên đã học Cấu trúc dữ liệu và Lập trình Windows Form

Hằng tuần gặp thầy sau 4g vào chiều ngày thứ 4, nếu chưa làm được gì cũng phải gặp, nếu không gặp thầy thì sẽ bị trừ điểm

Cho 3 file: DanhSach.txt, Diem.txt và Truong.txt

Mô tả cấu trúc của 3 files trên đã cho ở trong 3 files đó.

Sinh viên chỉ được dùng Form, Menu, Label, TextBox và Button.

Không được dùng ListBox, ComboxBox, DataGridView, …

Không được kết nối cơ sở dữ liệu.

Yêu cầu của đề tài:

1. Có chức năng mở 3 file trên và xem mỗi file trong một form.
2. Cho phép xóa một mẫu tin.
3. Cho phép chèn một mẫu tin mới vào trước một mẫu tin.
4. Cho phép chèn một mẫu tin mới vào sau một mẫu tin.
5. Cho phép xem trong 1 form gồm các field:

SBD, Ho, Ten, Phai, NgaySinh, Toan, Van, TongDiem, DTN, XepLoai, MaTruong

Trong đó:

DTN: Là điểm thấp nhất của 2 môn Toan, Van.

TongDiem: Toan + Van

XepLoai:

Nếu TongDiem >= 16 và không có môn nào dưới 7: Giỏi

Nếu TongDiem >= 14 và không có môn nào dưới 6: Khá

Nếu TongDiem >= 10 và không có môn nào dưới 4: Trung Bình

Ngược lại: Kém

Kết quả sắp tăng dần theo MaTruong, cùng MaTruong sắp tăng dần theo Ten, cùng Ten sắp tăng dần theo Ho

1. Cho phép xem trong 1 form Học sinh có điểm Toán lớn hơn điểm Văn với các field:

SBD, Ho, Ten, Phai, NTNS, Toan, Van, MaTruong

1. Cho phép xem trong 1 form Học sinh Kém với các field:

SBD, Ho, Ten, Phai, NgaySinh, Toan, Van, TongDiem, XepLoai, MaTruong

Kết quả sắp tăng dần theo MaTruong, cùng MaTruong sắp giảm dần theo tổng điểm.

1. Cho phép xem trong 1 form Danh sách Học Sinh thủ khoa của từng trường có tổng điểm cao nhất với các field:

SBD, Ho, Ten, Phai, NgaySinh, Toan, Van, TongDiem, XepLoai, MaTruong

1. Cho phép nhập vàoMaTruong và xem trong 1 form chỉ gồm các học sinh của trường đó với các field:

SBD, Ho, Ten, Phai, NgaySinh, Toan, Van, TongDiem, XepLoai, MaTruong.

Cuối danh sách là dòng thống kê: Số HS trong trường, Đậu, Trượt, Tỷ lệ phần trăm

1. Cho phép xem trong 1 form kết quả sau:

GIAY BAO DIEM GIAY BAO DIEM GIAY BAO DIEM

So Bao Danh: 1 So Bao Danh: 2 SoBaoDanh: 3

Anh: Nguyen Viet Hong Chi: Nguyen Hong Hanh Chi: Dinh Thi Tam

Toan: 7 Toan: 6 Toan: 5

Van: 7.5 Van: 6.5 Van: 5.5

Tong Diem: 14.5 Tong Diem: 12.5 Tong Diem: 10.5

Xep Loai: Kha Xep Loai: Trung Binh Xep Loai: Trung Binh

…

Ghi chú: Từ yêu cầu 5 đến yêu cầu 10 đều phải ghi ra file .txt và xem file .txt trong 1 form

------HẾT-------