

QUẢN LÝ SINH VIÊN

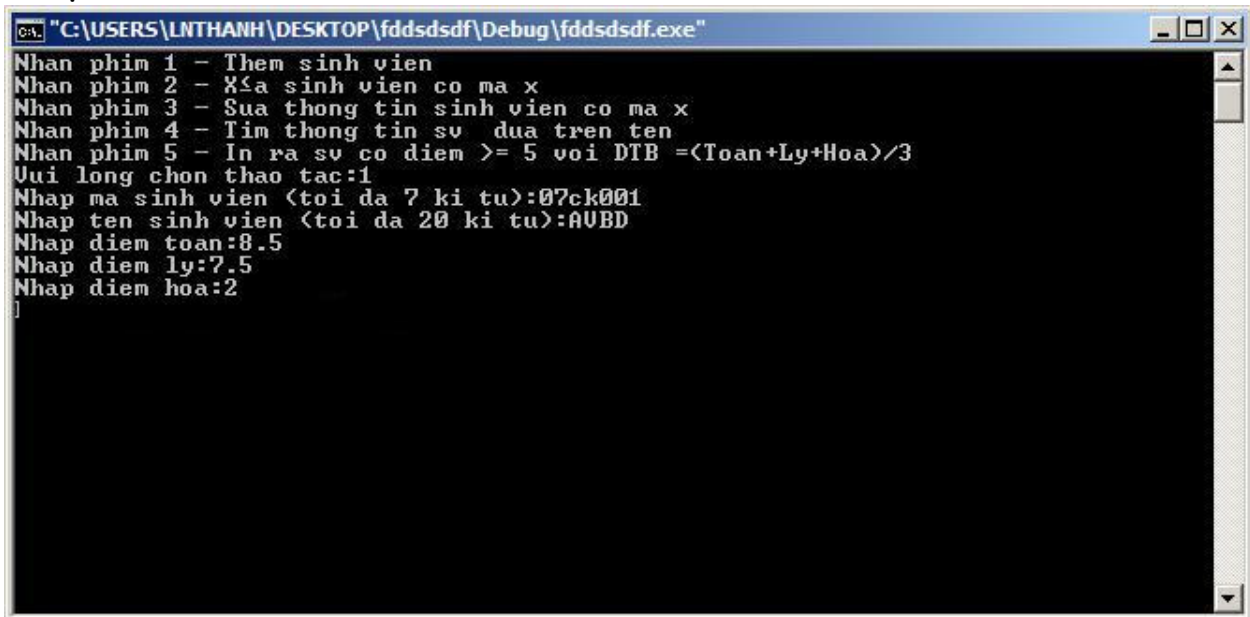
Quản lý thông tin sinh viên của một lớp gồm :

- Mã sinh viên : chuỗi 7 ký tự.
- Họ và tên sinh viên : chuỗi 20 ký tự .
- Điểm Toán, Lý, Hoá: số thực.

Hãy sử dụng danh sách liên kết kép để lưu trữ các thông tin trên, và cài đặt các thao tác:

- _ Nhấn phím 1: Thêm một sinh viên.
- _ Nhấn phím 2: Xóa sinh viên có mã x (x do người dùng nhập).
- _ Nhấn phím 3: Sửa thông tin sinh viên có mã x (x do người dùng nhập).
- _ Nhấn phím 4: Tìm thông tin sinh viên có mã x (x do người dùng nhập).
- _ Nhấn phím 5: Tìm những sinh viên có ĐTB > 5 với $ĐTB = (Toán + Lý + Hoá) / 3$
- _ Nhấn phím khác: Thoát chương trình

Ví dụ



```
C:\USERS\LNTHANH\DESKTOP\fdssdsdf\Debug\fdssdsdf.exe
Nhấn phím 1 - Thêm sinh viên
Nhấn phím 2 - Xóa sinh viên có mã x
Nhấn phím 3 - Sửa thông tin sinh viên có mã x
Nhấn phím 4 - Tìm thông tin sinh viên có mã x
Nhấn phím 5 - In ra số có điểm >= 5 với ĐTB =(Toán+Lý+Hoá)/3
Vui lòng chọn thao tác:1
Nhập mã sinh viên <toi đã 7 kí tự>:07ck001
Nhập tên sinh viên <toi đã 20 kí tự>:AVBD
Nhập điểm toán:8.5
Nhập điểm lý:7.5
Nhập điểm hóa:2
]
```

<i>Nhập từ màn hình</i>	<i>output.txt</i>
<i>Vui lòng chọn thao tác: 1//thêm sinh viên</i>	Danh sách sau khi NHẬP: 1 sinh viên
<i>Nhập mã sinh viên: 07ck001</i>	{07ck001, AVBD, 8.5, 7.5, 2}
<i>Nhập tên sinh viên: AVBD</i>	

Nhập điểm toán: 8.5

Nhập điểm lý: 7.5

Nhập điểm hóa: 2

Vui long chon thao tac: 1//thêm sinh viên

Nhập mã sinh viên: 07ck002

Nhập tên sinh viên: Nguyen Van B

Nhập điểm toán: 6.5

Nhập điểm lý: 7

Nhập điểm hóa: 10

Vui long chon thao tac: 1//thêm sinh viên

Nhập mã sinh viên: 07ck010

Nhập tên sinh viên: Nguyen Van C

Nhập điểm toán: 0

Nhập điểm lý: 0

Nhập điểm hóa: 0

Vui long chon thao tac: 3//sửa sinh viên

Chọn sinh viên cần sửa: 07ck002

Chọn thao tác sửa:

1: sửa mã sinh viên

2: sửa họ tên

3: sửa điểm toán

4: sửa điểm văn

5: sửa điểm lý

6: sửa toàn bộ thông tin

7: kết thúc sửa

Lựa chọn: 2

Danh sách sau khi NHAP: 2 sinh viên

{07ck001, AVBD, 8.5, 7.5, 2}

{07ck002, Nguyen Van B, 6.5, 7, 10}

Danh sách sau khi NHAP: 3 sinh viên

{07ck001, AVBD, 8.5, 7.5, 2}

{07ck002, Nguyen Van B, 6.5, 7, 10}

{07ck010, Nguyen Van C, 0, 0, 0}

Danh sách sau khi SUA:

{07ck001, AVBD, 8.5, 7.5, 2}

{07ck002, Le Thi C, 6.5, 7, 10}

{07ck010, Nguyen Van C, 0, 0, 0}

Danh sách sau khi XOA:

{07ck001, AVBD, 8.5, 7.5, 2}

{07ck002, Le Thi C, 6.5, 7, 10}

{07ck010, Nguyen Van C, 0, 0, 0}

....

//Output của các thao tác khác