

Tuần 9 - Đọc ghi file

Trong bài tập tuần này, sinh viên được phép dùng các thư viện hỗ trợ đọc ghi file và thư viện string dùng để xử lý chuỗi.
Khi nộp bài, sinh viên chỉ cần nộp file *.cpp. Không cần nộp file dữ liệu.

Dữ liệu được cho trong file “list_student.txt”, gồm:

dòng đầu tiên: số lượng học sinh

n dòng tiếp theo: <tên học sinh>

Trong đó:

- Tên học sinh: chuỗi

1. Sinh viên đọc danh sách học sinh (được lưu trong file list_student.txt) và in ra màn hình danh sách tên học sinh.

Std in	Std out
	Nguyen Van A Tran Thi B Vo Van C Truong Thi D

2. Sinh viên nhập vào một chuỗi là tên của học sinh. Thêm học sinh vào file. Sau khi thực hiện xong bài này, danh sách sinh viên trong file list_student.txt sẽ gồm 5 sinh viên.
In ra màn hình: “insert student success” hoặc “insert student fail” tương ứng.

Std in	Std out
Pham Minh B	insert student success

Từ đây, ta sẽ thao tác với tập tin gồm 5 học sinh

Nguyen Van A

Tran Thi B

Vo Van C

Truong Thi D

Pham Minh B

3. Nhập vào một chuỗi cần tìm kiếm. In ra màn hình, tên các học sinh chứa chuỗi đó. (Không phân biệt chữ hoa chữ thường)

Std in	Std out
thi	Tran Thi B Truong Thi D

4. Nhập vào hai chuỗi, chuỗi đầu tiên là tên học sinh cần chỉnh sửa, chuỗi thứ hai là tên đã chỉnh sửa. Ghi kết quả lại vào file "list_student.txt"
In ra màn hình "modify student success" hoặc "modify student fail" tương ứng.

Std in	Std out
Pham Minh B Pham Minh Z	modify student success

5. Nhập vào một chuỗi tên học sinh, xóa sinh viên trong file "list_student.txt"
In ra màn hình "delete student success" hoặc "delete student fail" tương ứng.

Std in	Std out
Pham Minh Z	delete student success