

Bài tập tuần 1

Assembly 32bit & Window API

- 1.1. Viết chương trình, nhập vào 2 số dưới dạng thập phân. Hiện ra kết quả là tổng của 2 số đó cũng ở dạng thập phân. Số là số 32bit. Dữ liệu vào là file *in.txt* chứa 2 số thập phân cách nhau 1 dấu cách. Dữ liệu ra là file *out.txt* chứa tổng 2 số.

Gợi ý: Sử dụng các hàm API CreateFile, ReadFile, WriteFile để thao tác với file.

Nâng cao:

- Xử lý được trường hợp tràn số do phép cộng.
- Xử lý được trường hợp cộng số âm.
- Cộng được 2 số 64bit.

.....

- 1.2. Viết chương trình, hiển thị các file, thư mục trong một thư mục cho trước. Dữ liệu vào là file *in.txt* chứa đường dẫn của thư mục cần tìm kiếm. Dữ liệu ra là file *out.txt* chứa các file và thư mục tìm được.

Gợi ý: Sử dụng hàm API FindFirstFile, FindNextFile và FindClose để tìm kiếm file.

Nâng cao:

- Tìm kiếm trong thư mục con.
- Khử đệ quy.
-

Các chú ý:

- Tài liệu tham khảo: The assembly programming master book, ...
- Assembler:
 - TASM
 - MASM 32-bit (MASM version 9).
- Editor:
 - RadASM
 - Win32ASM ...
 - MASM32

- Tra cứu các cấu trúc, các hàm API, danh sách tham số ... trong thư viện MSDN