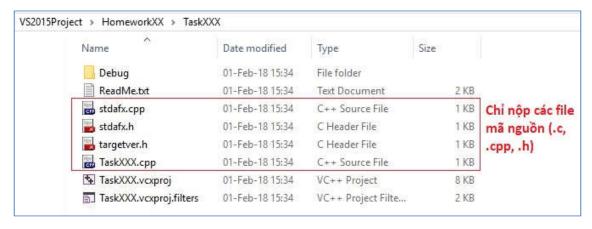
BÀI TẬP TUẦN 2 – LẬP TRÌNH MANG

Cách thức nộp mã nguồn:



Đặt mã nguồn(.c, .cpp, .h) của mỗi Project vào thư mục riêng rẽ có tên thư mục là tên Project. Đóng gói các thư mục này vào file nén có tên theo dịnh dạng HotenSV_MSSV_HW02.zip. Ví dụ với bài tập tuần 2, cấu trúc file nén nộp như sau:

Sinh viên nôp không đúng theo hướng dẫn sẽ không được chấm bài

Bài 1. Viết ứng dụng mạng sử dụng UDP socket như sau

Server:

Chạy ở số hiệu cổng bất kỳ theo tham số dòng lệnh dạng
Server.exe PortNumber. Ví du Server.exe 5500

A 1 11 . 34.1A

- Nhận một xâu do client gửi lên
- Trả lại giá trị tổng các chữ số có trong xâu nhận được. Nếu xâu nhận được chứa ký tự không phải là chữ số, gửi lại thông báo lỗi

Client:

 Kết nối tới server. Sử dụng tham số dòng lệnh cho địa chỉ IP và số hiệu cổng của server sẽ kết nối tới.

Client.exe ServerIP ServerPort. Ví du Client.exe 192.168.1.10 5500

- Cho phép người dùng nhập xâu bất kỳ từ bàn phím và gửi cho server
- Nhân kết quả từ server và hiển thi

Chức năng lặp lại cho tới khi người dùng gỗ vào ký tự 'q' hoặc 'Q'

INPUT	ОИТРИТ
123	6
123abc	Error

Yêu cầu môi trường:

Công cụ phát triển ứng dụng: Microsoft Visual Studio 2015 Community

Tên solution: Homework02

Tên project: Task1_Server và Task1_Client

Bài 2. Viết ứng dụng phân giải tên miền dùng UDP socket:

Server:

Chạy ở số hiệu cổng bất kỳ theo tham số dòng lệnh

• Nhận một xâu chứa tên miền hoặc địa chỉ IP do client gửi lên

Trả lại xâu chứa tên miền hoặc địa chỉ IP cho client

Client:

 Kết nối tới server. Sử dụng tham số dòng lệnh cho địa chỉ IP và số hiệu cổng của server sẽ kết nối tới.

• Cho phép người dùng nhập vào từ bàn phím tên miền hoặc địa chỉ IP nào đó

• Nhận kết quả từ server và hiển thị

• Chức năng lặp lại cho tới khi người dùng nhập vào một xâu rỗng

INPUT	OUTPUT
google.com	Official IP: 216.58.197.110
	Alias IP:
	216.58.197.123
	126.58.99.199
126.58.99.199	Official name: hkg07s22-in-f3.1e100.net
	Alias name:
	hkg07s22-in-f99.1e100.net
aznsc.test.com	Not found information
259.12.34.12	IP Address is invalid

Yêu cầu môi trường:

Công cụ phát triển ứng dụng: Microsoft Visual Studio 2015 Community

Tên solution: Homework02

Tên project: Task2 Server và Task2 Client