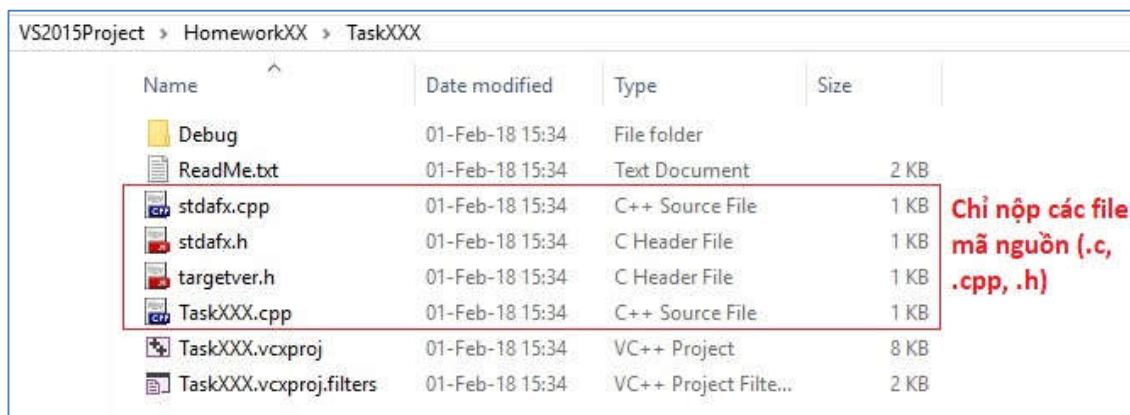


BÀI TẬP TUẦN 1 – LẬP TRÌNH MẠNG

Yêu cầu môi trường:

- Công cụ phát triển ứng dụng: Microsoft Visual Studio 2015 Community
- Tên solution: Homework01
- Tên project: AddressResolver

Cách thức nộp mã nguồn:



Thay các ký tự X bằng chữ số thứ tự của bài tập như ví dụ dưới đây.

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 định dạng HotenSV_MSSV_HW01.zip. Ví dụ với bài tập tuần này, cấu trúc file nén nộp như sau:

```
HotenSV_MSSV_HW01.zip
|-- AddressResolver
    |-- Các file mã nguồn(.c, .cpp, .h)
```

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

Mô tả bài tập

Viết chương trình phân giải tên miền sử dụng thư viện Winsock. Ứng dụng cho phép chạy ở chế độ dòng lệnh theo cú pháp sau:

AddressReSolver.exe Hostname_hoặc_Địa chỉ IP

Tham số là tên miền hoặc địa chỉ IP. Nếu là tên miền, hiển thị tất cả địa chỉ IP đã phân giải được. Nếu là địa chỉ IP, hiển thị các tên miền ánh xạ tới địa chỉ đó.

Dưới đây là một số ví dụ:

INPUT	OUTPUT
AddressReSolver.exe google.com	List of IPs: 216.58.197.110 216.58.197.123 126.58.99.199
AddressReSolver.exe 126.58.99.199	List of name: hkg07s22-in-f3.1e100.net

	hkg07s22-in-f99.1e100.net hkg07s23-in-f99.1e120.net
AddressReSolver.exe aznsc.test.com	Not found information
AddressReSolver.exe 259.12.34.12	Not found information