

## BÀI TẬP TUẦN 2 – IT4062

Yêu cầu nộp bài:

- Tạo Makefile để biên dịch
- Đóng gói tất cả file mã nguồn và Makefile vào một file nén có tên theo định dạng HotenSV\_MSSV\_HW2.zip. Ví dụ: BuiTrongTung\_20161234\_HW2.zip
- Nộp bài theo quy định

Viết ứng dụng cung cấp chức năng tìm kiếm thông tin tên miền cho người dùng. Tên miền hoặc địa chỉ IP được truyền dưới dạng tham số dòng lệnh theo cú pháp sau

**./resolver parameter**

Trong đó:

- Nếu parameter là một địa chỉ Ipv4 hợp lệ, chương trình thực hiện truy vấn phân giải ngược và hiển thị tất cả tên miền có thể phân giải thành địa chỉ này.
- Ngược lại, parameter là tên miền, chương trình thực hiện truy vấn phân giải thuận và hiển thị tất cả địa chỉ IP đã tìm kiếm được.

Trong các trường hợp không tìm thấy thông tin, hiển thị thông báo tương ứng cho người dùng.

**Lưu ý: Tạo Makefile với tên file thực thi sau khi biên dịch là *resolver***

Sau đây là một số kết quả minh họa

INPUT	OUTPUT
./resolver google.com	Result: 216.58.197.110 216.58.197.123 126.58.99.199
./resolver 126.58.99.199	Result: hkg07s22-in-f3.1e100.net hkg07s22-in-f99.1e100.net
./resolver 5giay.vn	Result: 210.211.109.164
./resolver aznsc.test.com	Not found information
./resolver 259.12.34.12	Not found information
./resolver 1.2.3	Not found information