

## BÀI TẬP TUẦN 3 – 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\_HW1.zip. Ví dụ: NguyenTuanAnh\_20161234\_HW1.zip -Nộp bài theo quy định

### Ứng dụng cung cấp chức năng tìm kiếm thông tin tên miền cho người dùng

Ứng dụng sẽ nhận tên miền hoặc địa chỉ IP được truyền theo tham số dòng lệnh ví dụ như sau

`./resolver parameter`

Với:

- Nếu parameter là một địa chỉ IP hợp lệ, chương trình hiển thị tên miền chính thức và các danh sách các tên miền phụ có thể phân giải thành địa chỉ IP.
- Nếu parameter là tên miền thì hiển thị địa chỉ IP chính thức và danh sách địa chỉ IP phụ tìm kiếm được.
- Nếu không tìm thấy thông tin, hiển thị thông báo “No Information found”

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

(Đây chỉ là ví dụ để xem input và output chương trình. Thông tin địa chỉ IP và tên miền có thể tương ứng có thể đã thay đổi so với kết quả tại đây)

INPUT	OUTPUT
<code>./resolver google.com</code>	Official IP: 216.58.197.110 Alias IP: 216.58.197.123 126.58.99.199
<code>./resolver 126.58.99.199</code>	Official name: hkg07s22-in-f3.1e100.net Alias name: hkg07s22-in-f99.1e100.net
<code>./resolver aznsc.test.com</code>	No Information found
<code>./resolver 259.12.34.12</code>	No Information found
<code>./resolver 1.2.3</code>	No Information found