Thực hiện các bước sau: Bước 1: Tải tutorialBài tập thực hành Môn: Lập Trình Mạng

Bài học: Sockets Introductio

* Tải về file LinuxProgramming mà giáo viên cung cấp.
* Giải nén

# Bước 2: Thực hiện dịch mã nguồn:

* Vào thư mục vừa giải nén, gõ lệnh ./configure (cần phải cài chương trình dịch C trước: *gcc*).
* Gõ tiếp các lệnh sau (cần phải cài *make* trước):

cd lib make

cd ../libfree make

* Để thử xem đã build thành công bộ thư viện chưa, ta sẽ chạy thử một chương trình client:

cd ../intro

make daytimetcpcli

./daytimetcpcli 127.0.0.1

Bạn gặp lỗi *Connection refused*. Giải thích tại sao?

* Gặp lỗi vì chưa chạy “daytimetcpsrc”.
* Khi ta chạy câu lệnh “daytimetcpcli” thì sẽ chạy file “daytimetcpcli.c” , câu lệnh connect sẽ thực hiện kết nối và trả ra giá trị là -1

**Bước 3:** Dịch và chạy thử chương trình intro/byteorder.c

**Chạy thành công**

**Bước 4:** Viết 1 chương trình để dùng thử hàm inet\_aton và inet\_ntoa. Cụ thể là chọn 1 địa chỉ IP nào đó dạng xâu, rồi chuyển đổi sang dạng binary (trong 1 cấu trúc sockaddr\_in). Và chuyển ngược lại. Sử dụng hàm inet\_addr để thấy sự tương đương.

**Bước 5:** Làm tương tự với bước 4, nhưng với 2 hàm inet\_ntop() and

inet\_pton() (chỉ làm với IPv4).