

Lập trình trên máy chủ Linux

Thông tin về máy chủ

- Địa chỉ máy chủ: `dse.vnua.edu.vn` hoặc IP trên phòng máy: `192.168.18.14`
- Tài khoản đăng nhập:
 - Username: `MaSV`
 - Password: ngày sinh ở dạng `dd/mm/yy`

Phần mềm kết nối máy chủ

- PuTTY, đây là phần mềm nguồn mở, download từ Internet
- Với smartphone hệ điều Android, dùng ConnectBot hoặc JuiceSSH

Cách kết nối

- B1: Tạo kết nối
 - Chạy PuTTY
 - Gõ địa chỉ máy chủ vào ô Host Name
 - Kích vào Appearance, chọn Underline và Curson blinks
 - Kích vào Translation, chọn UTF-8
 - Kích lại Session, gõ vào ô Saves Sessions một tên nào đó, kích vào Save
- B2: Kết nối máy chủ, kích đúp vào tên đã tạo, nhập Username và Password trong màn hình đăng nhập:
 - Login as: mã sv
 - Password: ngày sinh
- B3: Đổi mật khẩu
 - Gõ lệnh: passwd ↵

Một số lệnh Linux

- Xem nội dung thư mục tài khoản: `ls`
- Xóa màn hình: `clear` hoặc ấn Phím `Ctrl+L`
- Đổi tên tệp: `mv tentep tenmoi`
- Xóa tệp: `rm tentep`
- Xem nội dung tệp văn bản text: `less tentep.txt`
 - Ấn `PageUp`, `PageDwn` để lật trang
 - Ấn `q` để thoát, kết thúc xem
- Thoát khỏi máy chủ: `exit`

Các bước lập trình trên Linux

- B1: Soạn chương trình
 - Gõ lệnh: `mcedit tentep.c` ↵
 - Gõ vào chương trình
 - Ấn phím `F2` để ghi, ấn phím `F10` để thoát
- B2: Biên dịch chương trình
 - Gõ lệnh: `g++ tentep.c` ↵
 - Trình biên dịch sẽ dịch sang mã máy có tên tệp là `a.out`
- B3: Chạy thử chương trình
 - Gõ lệnh: `a.out` ↵
 - Nhập vào dữ liệu thử và kiểm tra kết quả máy đưa ra.

Kiểm tra kết nối mạng

- Vào DOS, gõ lệnh ping dse.vnua.edu.vn nếu thấy Reply là được. Nếu dung IP trên phòng máy thì gõ lệnh ping 192.168.18.14
- Nếu không kết nối được, hoặc ping không có Reply thì báo thầy kiểm tra:
 - Nhắn tin bằng hangouts của Google: ngcthang@gmail.com
 - Skype: ncthing68@hotmail.com
 - Zalo theo số điện thoại
- Nếu cần thầy hỗ trợ, download và chạy TeamViewerQS và gửi cho thầy ID và Pass