

# **BÀI TẬP 1**

## **Giới thiệu chung**

1. Thử các chuỗi câu lệnh sau:

- a. `cd`
- b. `pwd`
- c. `ls -al`
- d. `cd .`
- e. `pwd` (where did that get you?)
- f. `cd ..`
- g. `pwd` : xác định thư mục hiện thời
- h. `ls -al`
- i. `cd ..`
- j. `pwd`
- k. `ls -al`
- l. `cd ..`
- m. `pwd` (what happens now)
- n. `cd /etc`
- o. `ls -al | more`
- p. `cat passwd`
- q. `cd -`
- r. `pwd`

2. Khám phá cây thư mục sau sử dụng các lệnh `cd`, `ls`, `pwd` và `cat`.

- a. `/bin`
- b. `/usr/bin`

- c. /sbin
  - d. /tmp
  - e. /boot
3. Chuyển trực tiếp tới thư mục chủ của một người dùng khác bằng cách sử dụng lệnh `cd~username`.
  4. Chuyển tới thư mục chủ của bạn.
  5. Trong thư mục hiện hành, tạo các thư mục con *work* và *play*.
  6. Xóa thư mục *work* vừa tạo.
  7. Sao chép file `/etc/passwd` vào thư mục chủ của bạn.
  8. Tạo một file có tên là `hello.txt` chứa nội dung "hello world". (Tạo bằng nhiều cách khác nhau: `touch`, `>`, `cat`).
  9. Sao chép file vừa tạo vào thư mục chủ của người dùng tên *Lan*.
  10. Thay đổi quyền truy cập tới file `hello.txt` như sau:
    - Thêm quyền thực hiện cho người sở hữu
    - Thêm quyền đọc cho tất cả các người dùng
    - Thêm quyền ghi cho nhóm sở hữu
  11. Xem nội dung cụ thể của từng thư mục sau: `/`, `/root`, `/bin`, `/dev`, `/etc`, `/lib`, `/mnt`, `/usr`, `/tmp`.
  12. Tạo và xóa một file gọi là "\$SHELL" ?
  13. Tạo và xóa một file bắt đầu bằng ký tự # ?
  14. Tạo và xóa một file bắt đầu bằng ký tự - ?
  15. Tại thư mục chủ, sao chép toàn bộ nội dung thư mục *play* sang thư mục *work*.
  16. Xóa thư mục *work* và toàn bộ nội dung của nó bằng một lệnh.
  17. Tìm tất cả các file có cùng i-node với một file xác định trước.