

CHUYÊN ĐỀ HỆ ĐIỀU HÀNH LINUX

Bài tập 4 – Quản lý hệ thống tập tin

- Viết các lệnh sử dụng ký tự với chmod để thiết lập các quyền sau:

`rwXrwxr-x :`

`rwXr--r-- :`

`r--r----- :`

`rwXr-xr-x :`

`rwXr-xr-x :`

`r-x--x--x :`

`-w-r----x :`

`-----xrwX :`

- Viết các lệnh sử dụng số hệ bát phân với chmod để thiết lập các quyền sau:

`rwXrwxrwx :`

`--x--x--x :`

`r---w---x :`

`-w----- :`

`rw-r----- :`

`rwX--x--x :`

- Với giá trị umask sau thì permissions của files và directories được tạo mới là gì?

a) `umask = 0027`

File permissions:

Directory permissions:

b) `umask = 0011`

File permissions:

Directory permissions:

c) `umask = 0541`

File permissions:

Directory permissions:

d) `umask = 0777`

File permissions:

Directory permissions:

4. Tạo 2 tài khoản người dùng:

Tài khoản 1: `tst1`, group `users`, bash shell, home directory `/home/tst1`

Tài khoản 2: `tst2`, group `public`, bash shell, home directory `/home/tst2`

- Đặt password cho 2 tài khoản trên.

- Đăng nhập với tài khoản `tst1` và copy file `/bin/ls` vào home directory của `tst1` thành file `myls`. Thay đổi owner của `myls` thành của `tst1` và thay đổi permissions thành `0710`. Permission này có ý nghĩa gì?

- Đăng nhập với `tst2` và thử sử dụng `/home/tst1/myls` để list directory đang làm việc. Lệnh này có hoạt động không?

- Tạo trong `/etc/group` và `/etc/gshadow` một group mới là `labo` với 2 users là `tst1` và `tst2`. Thay đổi owner group của `myls` thành `labo`.

- Thử lại bằng tài khoản `tst2` thực thi `/home/tst1/myls` để list directory hiện tại. Lệnh này có hoạt động không?