

BÀI THỰC HÀNH 3

SỬ DỤNG TERMINAL ĐỂ THỰC HIỆN CÁC THAO TÁC

1. Thực hiện các thao tác cơ bản bằng terminal

- Sử dụng phím tắt để mở một terminal.
- Gõ lệnh xem thư mục hiện hành
- Liệt kê các thư mục và tập tin có tại thư mục hiện hành.
- Gõ lệnh thể hiện tên máy
- Đổi tên máy thành tên của sinh viên. Ví dụ: ThanhBinh (sau khi đổi tên phải khởi động lại máy tính)
- Hiển thị tất cả các lệnh đã nhập ở trên.
- Xóa các lệnh/thông tin có trên màn hình terminal
- Khởi động lại hệ thống. Sử dụng tất cả các lệnh có thể khởi động hệ thống.

2. Thực hiện các thao tác liên quan biến môi trường

- Xem user nào đang log on trên hệ thống? => who
- Xem user hiện hành của hệ thống? => whoami
- Hiển thị tất cả các biến môi trường đang có trên hệ thống.
- Kiểm tra xem đã có biến môi trường HOME hay không. Nếu có in biến môi trường HOME ra màn hình.
- Thêm biến môi trường vào hệ thống. Sử dụng lệnh **export TEN_BIEN**
- Thêm một biến môi trường với tên biến là THUMUC, giá trị là thư mục HOME của user hiện tại. Kiểm tra biến môi trường vừa tạo xem thử đã tạo thành công hay chưa?
- Xóa biến môi trường khỏi hệ thống. Sử dụng lệnh **unset TEN_BIEN**
- Xóa biến môi trường tên THUMUC khỏi hệ thống. Kiểm tra lại đã xóa thành công hay chưa?

3. Các thao tác liên quan đến hệ thống.

- Tạo một user với tên **Admin**, password tùy ý. Loại user là Administrator (Sử dụng giao diện đồ họa)

- Khởi động lại hệ thống. Đăng nhập với tài khoản **user**.
- Mở terminal.
- Sử dụng lệnh login để đăng nhập bằng tài khoản **Admin** vừa tạo.
- Sau khi đăng nhập thành công. Kiểm tra lại tài khoản đăng nhập đã đúng chưa, sử dụng lệnh **whoami**
- Thực hiện các lệnh sau với tài khoản **Admin**
 - o Xem ngày tháng
 - o Xem tên máy
 - o Xem thư mục hiện hành
 - o Xem các biến môi trường
- Thực hiện đổi password cho tài khoản Admin vừa đăng nhập.
- Sử dụng lệnh **logout** để đăng xuất user Admin.
- Sử dụng lệnh **exit** để thoát khỏi terminal.

4. Chuyển đổi user hiện hành

- Sử dụng lệnh **su tên_tài_khoản** để chuyển qua 1 tài khoản khác

Login vào với tài khoản user

Mở terminal

Chuyển qua tài khoản admin => su admin

Thực hiện các lệnh: xem kernel, xem ngày giờ, xem thư mục hiện hành...

Lệnh exit để thoát khỏi tài khoản admin

⇒ Sau khi thực hiện câu 3 và câu 4. Trả lời câu hỏi: Cho biết lệnh **su** và lệnh **login** có khác nhau hay không? Nếu có, nêu sự khác nhau đó?

5. Sử dụng các lệnh sau để shutdown hệ thống. Lệnh nào thực hiện thành công, lệnh nào không thành công?

shutdown -h

shutdown -r

shutdown -h now

log off

shutdown -h now "shutdown hệ thống"

halt

init 0

shutdown -h 5

6. Sử dụng các lệnh sau để khởi động hệ thống. Lệnh nào thực hiện thành công, lệnh nào không thành công?

reboot

shutdown -r

shutdown -r now

init 5

init 6

logout