

## Lab1

### I. Mục đích:

- Thực hành một số lệnh của Linux liên quan đến hệ thống file.
- Sử dụng Terminal shell

### II. Nội dung thực hành:

Sử dụng các lệnh sau:

Command	Description
<b>man</b>	Display the manual page for a command
<b>ls</b>	List contents of the current directory
<b>ls -l</b>	List contents in a 'long listing format', which contains lots of useful information
<b>cd dir</b>	Change directory to dir
<b>cd ..</b>	Take you one level up from your current directory
<b>cd ~</b>	Take you back to your home directory
<b>pwd</b>	Display what directory you are in (your working directory)
<b>mkdir dir</b>	Create a new directory dir
<b>cp file1 file2</b>	Copy file1 to file2
<b>rm filename</b>	Delete a file called filename
<b>whoami</b>	Returns your username
<b>cat file1</b>	Display the content of file1
<b>cat file1 file2 &gt; file3</b>	Concatenate file1 and file2 then write to file3
<b>exit</b>	Log out of the current session

### III. Các bước thực hành:

1. Tạo thư mục con LinuxOS trong thư mục hiện hành. Chuyển đến thư mục LinuxOS để làm việc.
2. Tiếp theo, tạo thư mục Lab1, chuyển đến Lab1, gõ lệnh **ls**, gõ lệnh **pwd**, quan sát kết quả.
3. Tạo file có tên file1 trong thư mục hiện hành chứa nội dung là /home/username/LinuxOS/Lab1.
4. Kiểm tra nội dung file1 bằng lệnh **cat**.
5. Thực hành lệnh **ls -l**, lưu nội dung tiếp theo vào file1.
6. Gõ tiếp lệnh **sl**. Nếu chưa có thì sẽ yêu cầu install (có wifi), bằng cách gõ lệnh sau:  
\$ **sudo apt-get install sl**  
Sau đó, gõ lệnh: \$ **cowsay** "Hello, everyone. Tôi là ....." >> **file1**  
Nếu chưa có thì sẽ yêu cầu install (có wifi), bằng cách gõ lệnh sau:  
\$ **sudo apt-get install cowsay**  
Nếu không thể nạp một số file thì có thể update, gõ lệnh:  
\$ **sudo apt-get update --fix-missing**
7. Thực hành lệnh **history**  
\$ **history** > **file2**

Xem nội dung file2

8. Gõ tiếp lệnh:

**\$ figlet “ Enjoy LinuxOS” >> file2**

9. Gõ lệnh:

**\$ cat file1 file2 > lab1TenHoLop**

10. Để thoát khỏi shell, gõ lệnh:

**\$ exit**

11. Như vậy, bạn đã tạo được file lab1TenHoLop với TenHoLop là Tên, Họ và Lớp của mình. Nộp file này qua: [lms1](#). **Deadline 24h00** hôm nay.

-----*Hết*-----