**BÀI TẬP THỰC HÀNH MÔN LPI-1**

**Bài 1. Các lệnh cơ bản trên Linux**

* Dùng lệnh **mkdir** tạo các thư mục và tập tin như sau:

CISCO

CCNP

CCNA

ROUTE

SWITCH

TSHOOT

CCIE

NewStar

photoshop

PHP

LPI\_2

LPI\_1

Chuyen\_de

MCITP

MCSE

MCSA

MICROSOFT

Dùng tham số -p để tạo các thư mục ROUTE, SWITCH, TSHOOT khi chưa có thư mục cha CCNP.

* Sử dụng lệnh **ls –al** hoặc **ls –a –l** để xem lại các thư mục con và file trong 1 thư mục (sử dung lệnh **cd** để di chuyển vào các thư mục cần thiết)
* Xem lại cấu trúc của câu thư mục vừa tạo bằng lệnh **tree**
* Sử dụng lệng **pwd** để xem thư mục hiện hành

**Bài 2. Làm việc với file**

* Tạo file **linux\_basic.txt** trong thư mục LPI\_1 sử dụng lệnh **cat**

*Hướng dẫn: #cat > /NewStar/chuyen\_de/linux\_basic.txt*

*xin chao cac ban hoc vien lop linux level 1*

*chuc cac ban hoc tot.*

*Control + D*

* Xem lại nội dung trong file **linux\_basic.txt** vừa soạn thảo bằng lệnh cat

*HD: #cat /NewStar/chuyen\_de/linux\_basic.txt*

* Copy tập tin **linux\_basic.txt** vào LPI\_2 và đổi tên thành **linux\_advance.txt**

*#cp linux\_basic.txt LPI\_2/ linux\_advance.txt*

* Đổi các ký tự thường thành các ký tự hoa trong tập tin **linux\_advance.txt** và ghi vào file **linux\_advanced\_edit.txt** trong cùng thư mục.

*#tr ‘a-z’ ‘A-Z’ < linux\_advance.txt > linux\_advanced\_edit.txt*

* Nối 2 tập tin **linux\_basic.txt** và **linux\_advanced\_edit.txt** thành 1 tập tin đặt tên là **linux.txt** đặt trong thư mục LPI\_1

*#cat linux\_basic.txt linux\_advanced\_edit.txt > linux.txt*

* Đếm tổng số file trong thư mục /etc

*#ls –al | wc -l*

* Đếm tổng ký tự, số từ, số dòng trong file **linux\_basic.txt**

*HD: # wc –c linux\_basic.txt*

*# wc –w linux\_basic.txt*

*# wc –l linux\_basic.txt*

**Bài 3. Các lệnh tìm kiếm**

* Tìm kiến file có tên là **resolv.conf**

*#find / -name resolv.conf*

* Tìm kiếm tất cả các file có phần mở rộng là **.conf**

*#find / -name \*.conf*

* Tìm kiếm tất cả các file có phần mở rộng là **.conf** và lưu vào file **list.txt**

*#find / -name \*.conf > list.txt*

* Tìm kiếm tất cả các file có kích thướng lớn hơn 800KB

*#find / -size +800k*

* Hiển thị 10 dòng cuối trong file list.txt

*HD: #tail 10 list.txt*

* Lấy cột thứ 1 trong file **/etc/passwd** và ghi vào file **first\_column.txt**

*(HD: #cut –d: -f1 /etc/passwd > first\_column.txt)*