

THỰC HÀNH SSH VÀ LINUX SHELL

Hướng dẫn nộp bài: Sinh viên ghi lại câu lệnh (sử dụng công cụ snipping cắt hình phần lệnh và kết quả), sau đó dán vào file word theo thứ tự từng câu

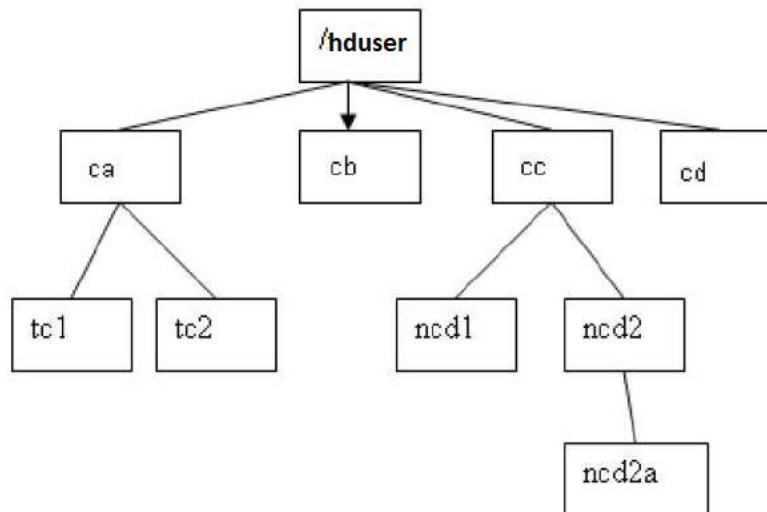
File word định dạng: mssv-hoten

Ví dụ:

02324567-NguyenVanAn.docx

Login vào hệ thống máy ảo từ máy thật bằng cách sử dụng SSH với tài khoản hduser. Thực hiện các thao tác sau đây:

1. Sử dụng lệnh để biết user hiện tại là gì?
2. Cho biết thư mục hiện hành.
3. Liệt kê danh sách file, folder trong thư mục hiện hành
4. Tạo cấu trúc cây thư mục như sau:



5. Tạo file `man_ls.txt` chứa nội dung “Hello IUH” trong folder `tc1`. Tạo 1 hard-link file tên `h1_man_ls.txt` cho file này trong cùng thư mục, và một soft-link file tên `s1_man_ls.txt` cho file này trong cùng thư mục. Hiển thị nội dung 2 file link này. Xóa file gốc `man_ls.txt`, sau đó hiển thị nội dung 2 file link này và cho biết kết quả.
6. Dùng lệnh `cat` để tạo file `cse.txt` trong thư mục `tc1` với nội dung là “họ tên sv, mã số sv, email, sdt”. Tạo 1 soft-link file tên `csesoft.txt` cho file này trong thư mục home của user hiện tại.
7. Tạo lại file `man_ls.txt` chứa nội dung “Hello IUH again” trong folder `tc1`. Hiển thị nội dung 2 file link ở câu trên và cho biết kết quả.
8. Di chuyển file `man_ls.txt` và `cse.txt` này vào folder `ncd2a`
9. Tạo file `man_ls.txt` chứa nội dung “Hello IS-FIT-IUH” trong folder `tc1`.
10. Copy toàn bộ folder `ncd2` vào thư mục `ca`
11. Xóa thư mục `cc`
12. Xóa màn hình
13. Chuyển vị trí thư mục hiện hành về thư mục `cd`
14. Chuyển vị trí thư mục hiện hành về `/hduser`

15. Hiển thị nội dung file man_ls.txt sử dụng lệnh more, less
16. Hiển thị 15 hàng đầu tiên của file man_ls.txt
17. Hiển thị 5 hàng cuối cùng của file man_ls.txt
18. Tạo file log_time.txt rỗng trong thư mục cd
19. Hiển thị ngày giờ tạo file log_time.txt nói trên.
20. Đổi tên file log_time.txt thành log_time1.txt
21. Tạo file my_friend.txt trong thư mục tc1 chứa danh sách 10 sinh viên trong lớp. Sử dụng lệnh cat >, bấm Ctrl+D để kết thúc.
22. Hiển thị danh sách này (file my_friend.txt) theo thứ tự tăng dần, hiển thị theo thứ tự giảm dần theo tên sinh viên
23. Tiến hành copy tập tin new_my_friend.txt từ máy thật vào cùng thư mục với my_friend.txt trên máy ảo.
24. Trộn dữ liệu của file new_my_friend.txt vào my_friend.txt, sau đó xóa file new_my_friend.txt
25. Thiết lập quyền đọc, sửa cho tất cả với file my_friend.txt
26. Hiển thị danh sách sinh viên trong my_friend.txt có đánh số thứ tự từng hàng.
27. Copy file my_friend.txt từ máy ảo về máy thật.
28. Log out. Bấm <Ctrl-D> để thoát.