**Phạm Đức Mạnh**

**20007461**

**THỰC HÀNH SSH VÀ LINUX SHELL**

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 cho biết user hiện tại là gì?



1. Cho biết thư mục hiện hành.



1. Liệt kê danh sách file, folder trong thư mục hiện hành



1. Tạo cấu trúc cây thư mục như sau:

Ảnh có chứa biểu đồ, bản phác thảo, Kế hoạch, Bản vẽ kỹ thuật

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình

Mô tả được tạo tự động

1. 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

- Tạo file man\_ls.txt chứa nội dung “Hello IUH" trong folder tc1

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ

Mô tả được tạo tự động

- Tạo 1 hard-link file tên h1\_man\_ls.txt



- 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

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ

Mô tả được tạo tự động

- Xóa file gốc man\_ls.txt, sau đó hiển thị nội dung 2 file link này và cho biết kết quả

+ Xóa file góc man\_ls.txt

Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, ảnh chụp màn hình, Đồ họa

Mô tả được tạo tự động

+ đó hiển thị nội dung 2 file link này và cho biết kết quả

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ

Mô tả được tạo tự động

1. Dùng lệnh cat để tạo file cse.txt trong thư thục tc1 với nội dung là “họ tên sx, mã số sx, email, sdt". Tạo 1 soft-link file tên csesoft.txt cho file này trong thư mục home của user hiện tại

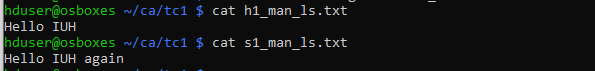
Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ, phần mềm

Mô tả được tạo tự động

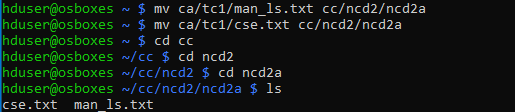
1. Tạo lại file man\_ls.txt chứa nội dung "Hello IUH again" trong folder tc1.



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



1. Tạo file man\_ls.txt chứa nội dung "Hello IS-FIT-IUH" trong folder tc 1.

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ

Mô tả được tạo tự động

10. Copy toàn bộ folder ncd2 vào thư mục ca

Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, ảnh chụp màn hình, Đồ họa

Mô tả được tạo tự động

11. Xóa thư mục cc Xóa màn hình

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ

Mô tả được tạo tự động

12. Xóa màn hình



1. Chuyển vị trí thư mục hiện hành về thư mục cd



1. Chuyển vị trí thư mục hiện hành về /hduser

Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, ảnh chụp màn hình, Đồ họa

Mô tả được tạo tự động

1. Hiển thị nội dung file man\_ls.txt sử dụng lệnh more, less

Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, ảnh chụp màn hình, số

Mô tả được tạo tự động

1. Hiển thị 15 hàng đầu tiên của file man\_ls.txt



1. Hiển thị 5 hàng cuối cùng của file man\_ls.txt



1. Tạo file log\_time.txt rỗng trong thư mục cd

Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, ảnh chụp màn hình

Mô tả được tạo tự động

1. Hiển thị ngày giờ tạo file log\_time.txt nói trên.

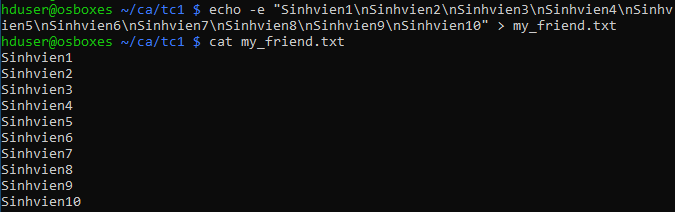


1. Đổi tên file log\_time.txt thành log\_time1.txt

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ

Mô tả được tạo tự động

1. 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.



1. 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

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình

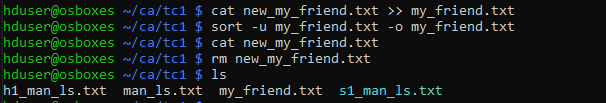
Mô tả được tạo tự động

1. Tiến hành copy tập tin new\_my\_friend.txt từ máy thật vào cùng thư mục với my\_friend.txt trên máy ảo.

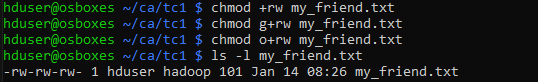
Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ

Mô tả được tạo tự động

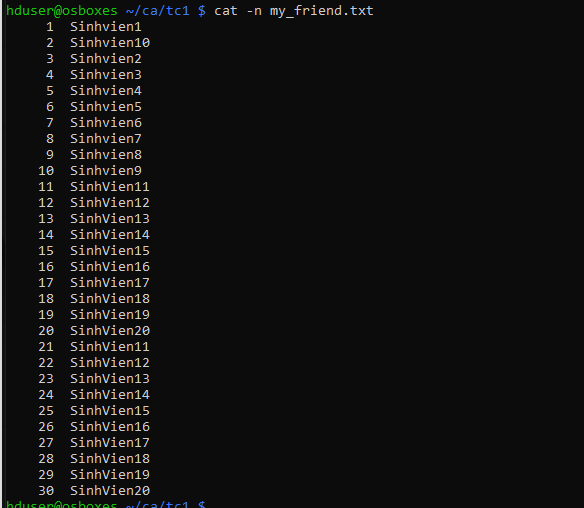
1. Trộn dữ liệu của file new\_my\_friend.txt vào my\_friend.txt, sau đó xóa file new\_my\_friend.txt



1. Thiết lập quyền đọc, sửa cho tất cả với file my\_friend.txt

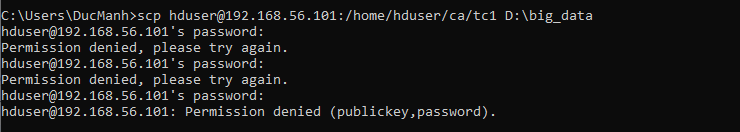


1. Hiển thị danh sách sinh viên trong my\_friend.txt có đánh số thứ tự từng hàng



1. Copy file my\_friend.txt từ máy ảo về máy thật

- Quyển bị từ chối



1. Log Out

Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, ảnh chụp màn hình, Đồ họa

Mô tả được tạo tự động