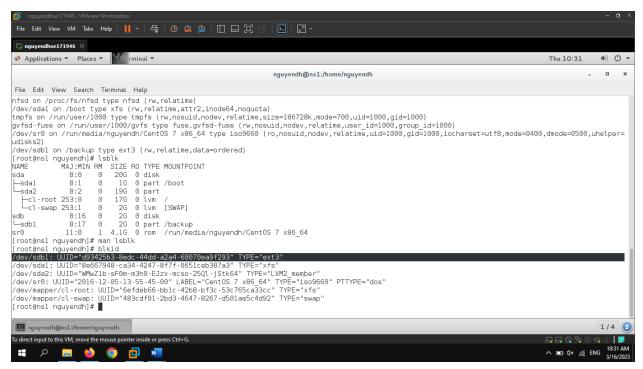
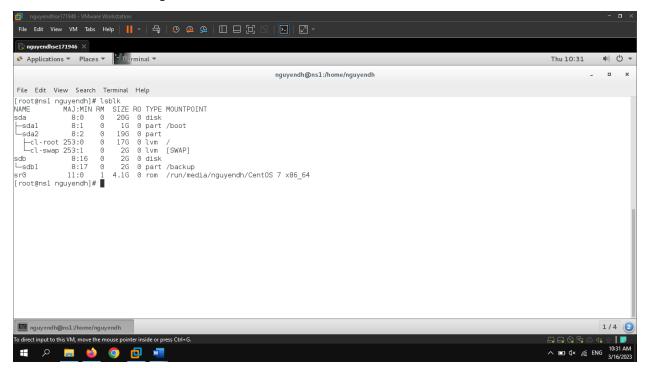
RSYNC BACKUP

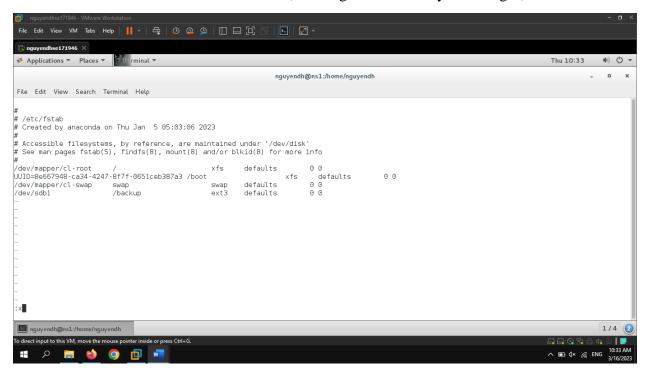
Sau khi add xong ổ đĩa, ta sẽ thiết lập ổ đĩa với ext3 bằng câu lệnh **fdisk /dev/sdb** để nhận ổ đĩa, và sau đó sử dụng câu lệnh mkfs.ext3 /dev/sdb1 để định dạng format cho ổ đĩa.



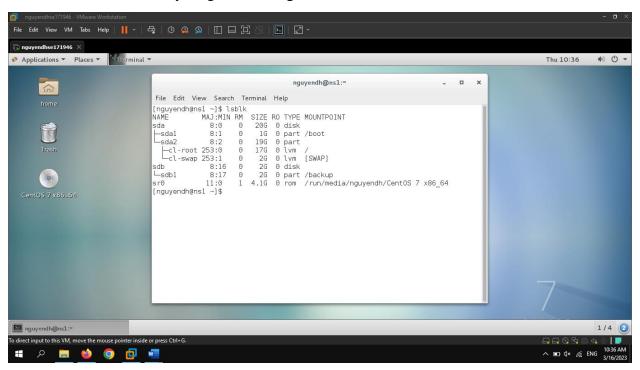
Sau đó sử dụng câu lệnh mkdir để tạo ra một mountpoint cho ổ đĩa. Sử dụng câu lệnh mount -t ext3 /dev/sdb1 /backup



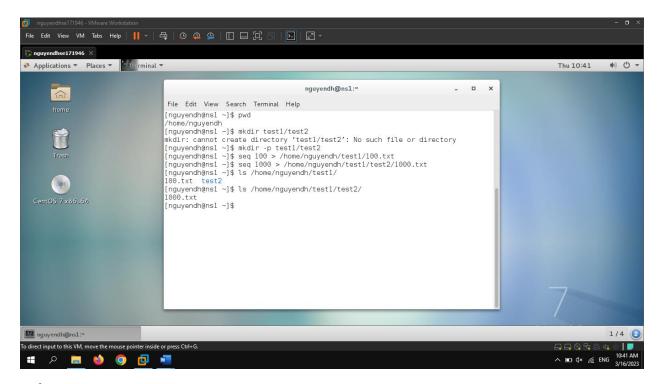
Sau đó ta vào vi /etc/fstab để có thể chỉnh lại setting lúc restart máy sẽ không bị umount.



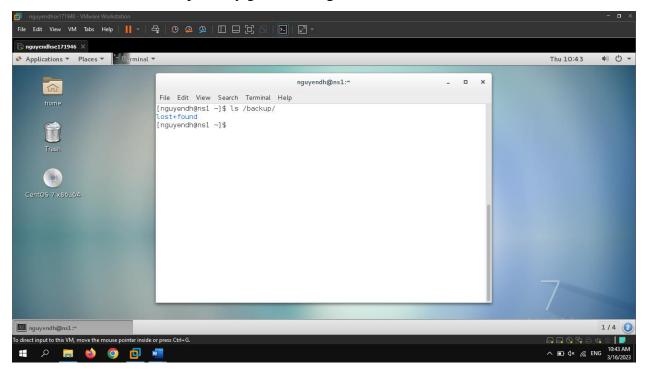
Sau khi init 6 lại thì ta thấy rằng ổ đĩa không bị umount



Sau đó ở thư mục của nguyendh, tạo ra thư mục con mkdir -p test1/test2. Sau đó import hai file 100.txt và 1000.txt vào bên trong lần lượt test1 và test2

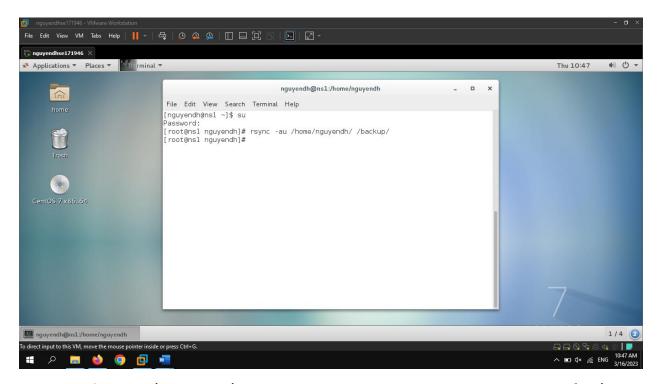


Kiểm tra lại thư mục backup thì bây giờ chưa có gì

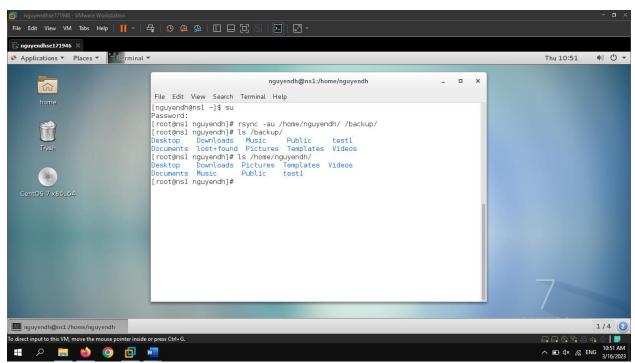


Sau đó sử dụng câu lệnh rsync -au /home/nguyendh /backup.

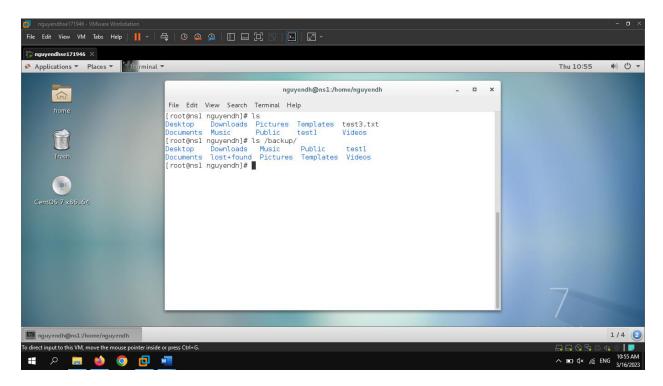
- -a : nghĩa là archive. Theo em biết là nó sẽ backup hết
- -u : update nghĩa là bỏ qua không truyền các file mà được add them vào sau này trong thư mục /home/nguyendh



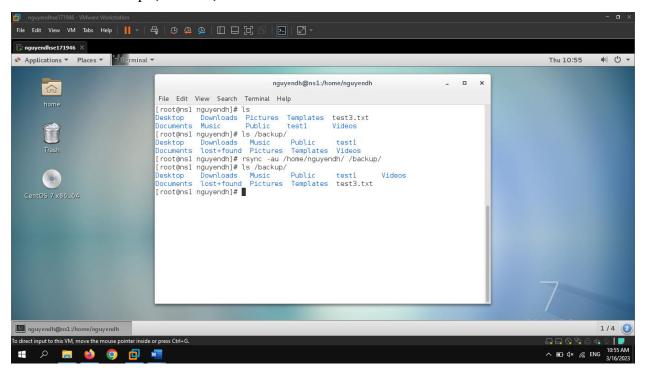
Sau đó ta dễ dàng thấy được là tất cả dữ liệu trong folder /home/nguyendh được chuyển về backup cho thư mục /backup. Sử dụng câu lệnh ls để xem



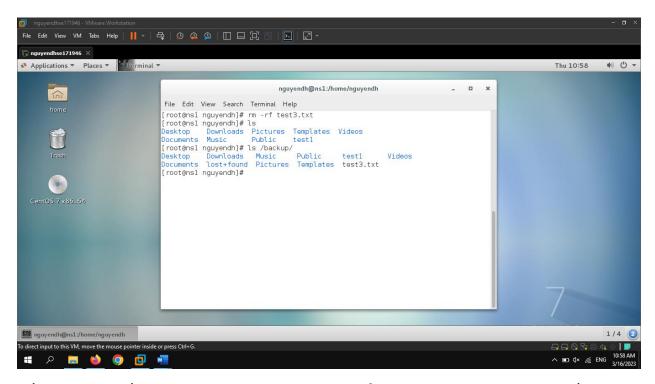
Ví dụ như chúng ta tạo thêm một file thì test3 trong /home/nguyendh thì nếu không backup thì trong folder /backup sẽ không có được file /test3



Thử đem vào backup lại thì ta lại có file text3.txt



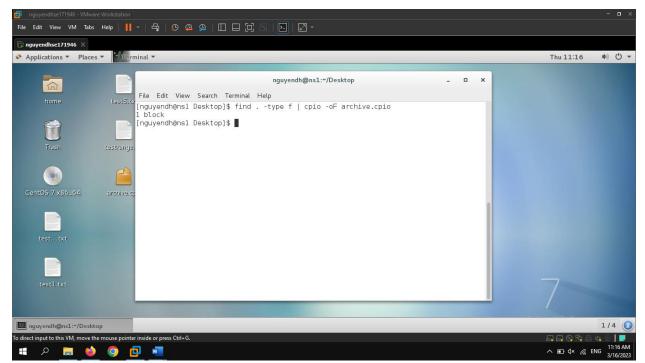
Giả sử như chúng ta muốn xóa file test3.txt tai thư muc nguyendh thì nó cũng sẽ không ảnh hướng tới file /backup tại vì những gì chúng ta làm sau đó đối với folder nguyendh sẽ không được update trên thư mục backup.



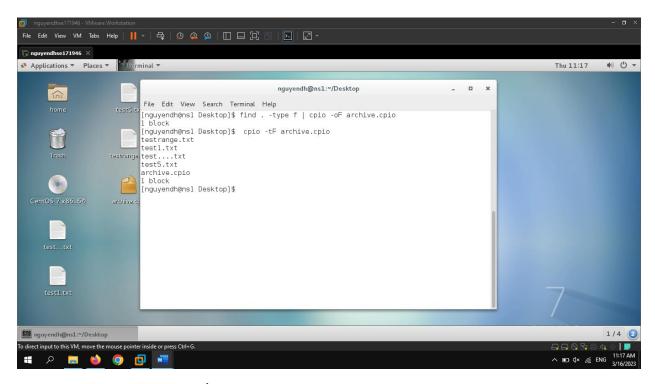
Nếu chúng ta muốn nó xóa luôn trong backup, ta có thể sử dugnj lệnh rsync them một lần nữa hoặc có thể sử dụng rsync -auv --delete /home/nguyendh /backup

CPIO

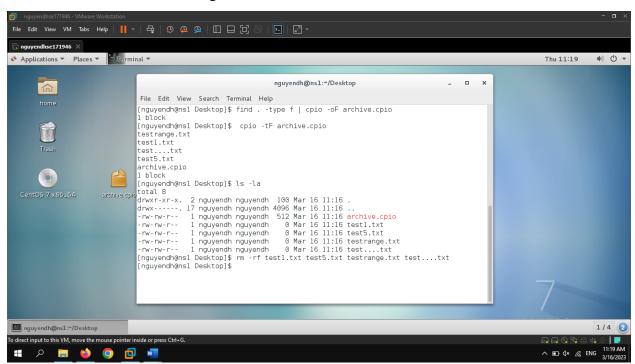
Sử dụng câu lệnh find . -type f \mid cpio -oF archive.cpio để tạo ra file backup cho Desktop



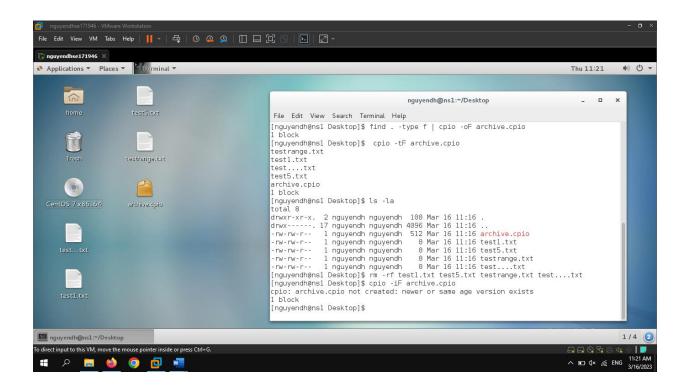
Sau đó sử dụng câu lệnh cpio -tF archive.cpio để xem trong archive đã có những gì



Xóa đi các file vừa mới tạo bằng rm -rf

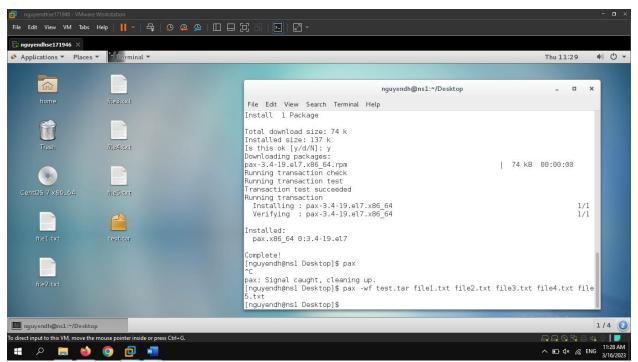


Sau đó chúng ta sử dụng câu lệnh cpio -iF để có thể khôi phục lại những gì mà chúng ta đã delete

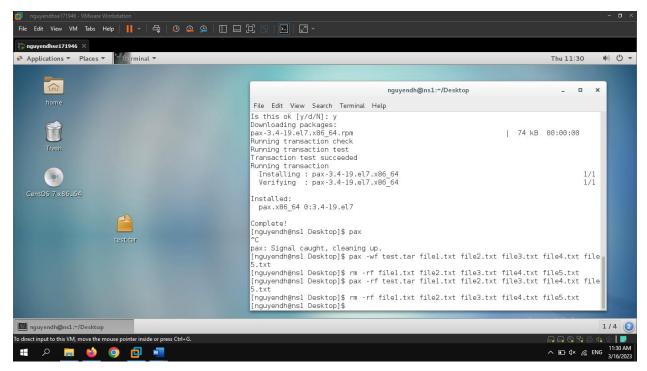


PAX

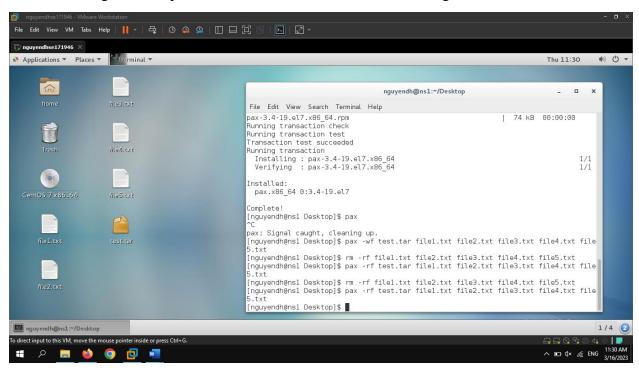
Tạo ra một cái file backup bằng pax thông qua câu lệnh pax -wf



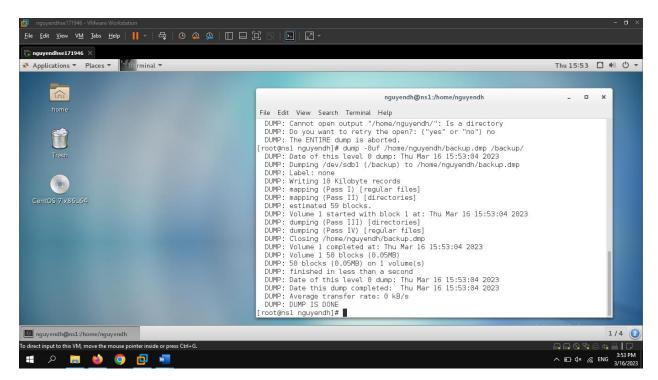
Sử dụng câu lệnh rm -rf để xóa hết tất cả các file để test



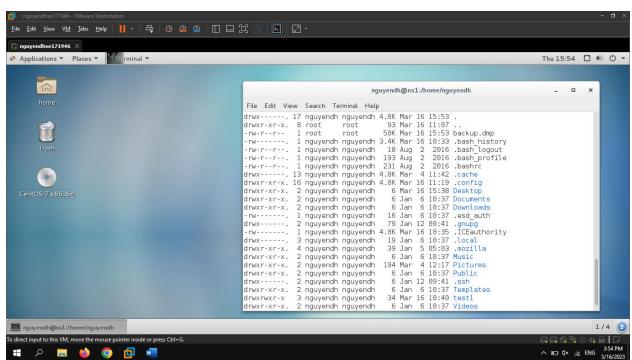
Sau đó sử dụng câu lệnh pax -rf để có thể restore lại các file có trong test.tar



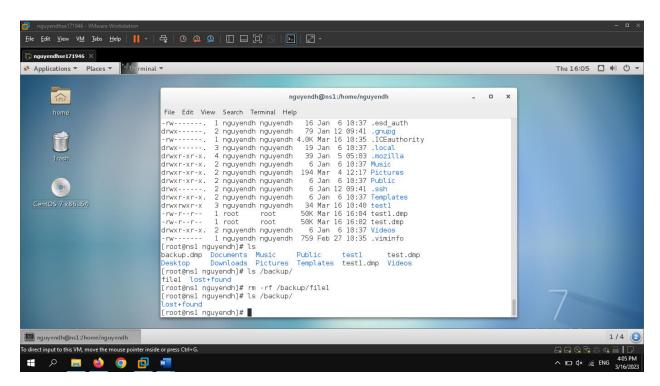
Sử dụng câu lệnh dump -0uf để có thể dump file



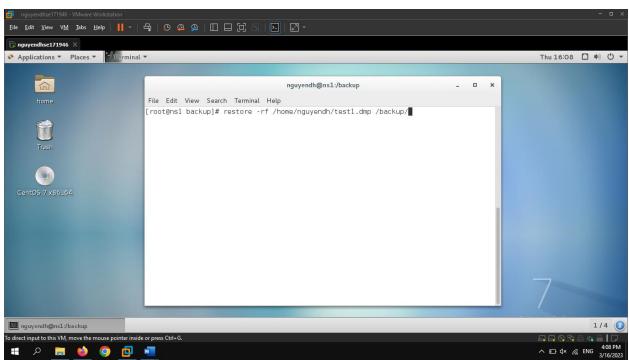
Kiểm tra bằng lệnh ls -lah ta có thể thấy được file dump



Theo hình ta sẽ thấy rằng ở đây có file1 trong backup, bây giờ ta sẽ tiến hành xóa nó đi



Sau đó sử dụng câu lệnh restore file dump test 1.dmp, ta sẽ restore lại được file gốc ban đầu



Sau khi thực hiện câu lệnh, vào backup thì ta thấy file đã trở về ban đầu

