

Huỳnh Tấn Dương

3122410061

Hoàn thành 2/2

Bài 1/

```
#!/bin/bash
choice=0
clear
until [ $choice -eq 14 ]
do
    echo "Vui lòng chọn thao tác:"
    echo "1. Hiển thị thư mục hiện hành"
    echo "2. Chuyển đến thư mục theo đường dẫn được nhập vào"
    echo "3. Tạo thư mục mới"
    echo "4. Đổi tên thư mục"
    echo "5. Xóa thư mục"
    echo "6. Liệt kê thư mục và tập tin trong thư mục hiện hành"
    echo "7. Tạo file mới"
    echo "8. Đổi tên file"
    echo "9. Xóa file"
    echo "10. Xem nội dung file"
    echo "11. Cập nhật nội dung của file"
    echo "12. Di chuyển file"
    echo "13. Copy file"
    echo "14. Thoát"
    read choice

    case "$choice" in
        1)
            clear
            echo "Thư mục hiện tại là $(pwd)"
            ;;
        2)
            clear
            echo "Nhập vào đường dẫn:"
            read path
            cd "$path"
            if [ $? -eq 0 ]; then
                echo "Đã chuyển đến $(pwd)"
            else
                echo "Không thể chuyển đến thư mục $path"
            fi
            ;;
    esac
done
```

3)

```
clear
echo "Nhập tên thư mục mới"
read namefolder
mkdir $namefolder
if [ $? -eq 0 ]; then
    echo "Tạo thành công thư mục $namefolder tại đường dẫn $PWD/$namefolder"
else
    echo "Không tạo được thư mục"
fi
;;
```

4)

```
clear
echo "Nhập vào tên thư mục cần đổi tên"
read chnamef
if ls -d */ 2>/dev/null | grep -q "$chnamef"; then
    echo "Nhập vào tên mới"
    read newnamef
    mv $chnamef $newnamef
    if [ $? -eq 0 ];then
        echo "Đã đổi tên thành công"
    else
        echo "Không thực hiện được"
    fi
else
    echo "Không tìm thấy thư mục '$chnamef'."
fi
;;
```

5)

```
clear
echo "Nhập vào tên thư mục muốn xóa"
read delnamef
rm -rf $delnamef
if [ $? -eq 0 ];then
    echo "Đã xóa thành công"
else
    echo "Không tìm thấy file để xóa"
fi
;;
```

6)

```
clear
ls -a
if [ $? -eq 0 ];then
    echo "Đã hiển th thành công"
else
    echo "Không tìm thấy file để hiển thị"
fi
;;
```

7)

```
clear
echo "Nhập vào tên file muốn tạo"
read filename
touch $filename
if [ $? -eq 0 ];then
    echo "Đã tạo file $filename thành công"
else
    echo "File đã tồn tại hoặc bị lỗi"
fi
;;
```

8)

```
clear
echo "Nhập tên file cần đổi tên"
read "change"
echo "Nhập tên mới sau khi sửa"
read "newname"
mv "$change" "$newname"
if [ $? -eq 0 ];then
    echo "Đã đổi tên từ $change sang $newname thành công"
else
    echo "File không tồn tại hoặc bị lỗi"
fi
;;
```

9)

```
clear
echo "Nhập tên file cần xóa"
read delfile
rm -rf $delfile
if [ $? -eq 0 ];then
    echo "Đã xóa thành công"
else
    echo "Không tìm thấy file để xóa"
fi
;;
```

10)

```
clear
echo "Nhập tên file xem"
read viewfile
cat $viewfile
if [ $? -eq 0 ];then
    :
else
    echo "Không tìm thấy file để xem"
fi
;;
```

11)

```
clear
echo "Nhập tên file cập nhật"
read updatefile
nano $updatefile
if [ $? -eq 0 ];then
    :
else
    echo "Không tìm thấy file để xem"
fi
;;
```

12)

```
12)      ''
        clear
        echo "Nhập tên file cần di chuyển:"
        read movefile
        echo "Nhập đường dẫn đích:"
        read movedest
        mv "$movefile" "$movedest"
        if [ $? -eq 0 ]; then
            echo "Đã di chuyển file $movefile đến $movedest"
        else
            echo "Không thể di chuyển file $movefile"
        fi
        ;;
13)      clear
        echo "Nhập tên file cần copy:"
        read copyfile
        echo "Nhập đường dẫn đích:"
        read copydest
        cp "$copyfile" "$copydest"
        if [ $? -eq 0 ]; then
            echo "Đã copy file $copyfile đến $copydest"
        else
            echo "Không thể copy file $copyfile"
        fi
        ;;
14)      ;;|
*)
        echo "Lựa chọn không hợp lệ. Vui lòng chọn lại."
        ;;

esac

done
```

1

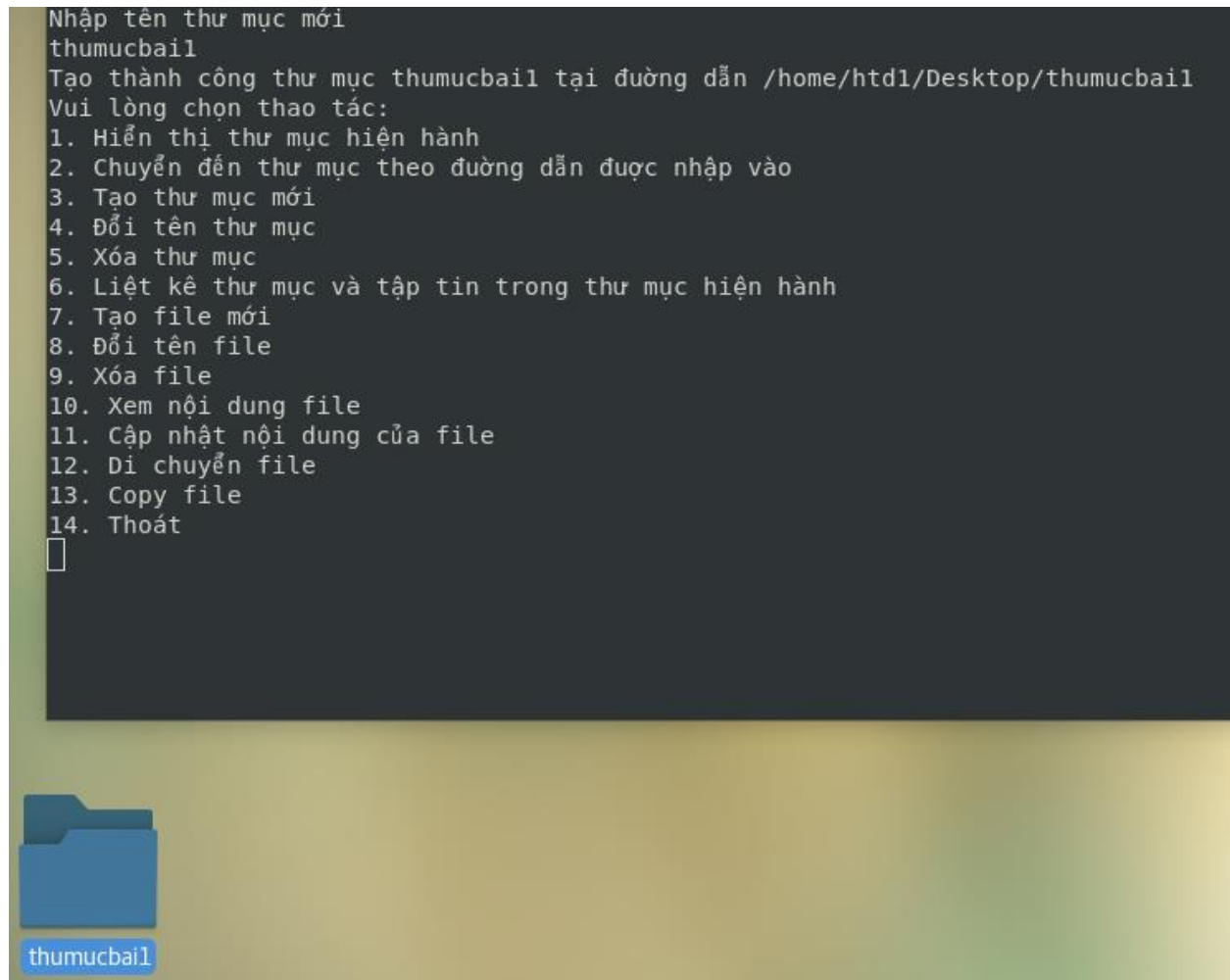
```
Thư mục hiện tại là /home/htdl/Desktop/shell/Menu
Vui lòng chọn thao tác:
1. Hiển thị thư mục hiện hành
2. Chuyển đến thư mục theo đường dẫn được nhập vào
3. Tạo thư mục mới
4. Đổi tên thư mục
5. Xóa thư mục
6. Liệt kê thư mục và tập tin trong thư mục hiện hành
7. Tạo file mới
8. Đổi tên file
9. Xóa file
10. Xem nội dung file
11. Cập nhật nội dung của file
12. Di chuyển file
13. Copy file
14. Thoát
```

2

```
Nhập vào đường dẫn:
/home/htdl/Desktop
Đã chuyển đến /home/htdl/Desktop
Vui lòng chọn thao tác:
1. Hiển thị thư mục hiện hành
2. Chuyển đến thư mục theo đường dẫn được nhập vào
3. Tạo thư mục mới
4. Đổi tên thư mục
5. Xóa thư mục
6. Liệt kê thư mục và tập tin trong thư mục hiện hành
7. Tạo file mới
8. Đổi tên file
9. Xóa file
10. Xem nội dung file
11. Cập nhật nội dung của file
12. Di chuyển file
13. Copy file
14. Thoát
```

3

```
Nhập tên thư mục mới
thumucbail
Tạo thành công thư mục thumucbail tại đường dẫn /home/htdl/Desktop/thumucbail
Vui lòng chọn thao tác:
1. Hiện thị thư mục hiện hành
2. Chuyển đến thư mục theo đường dẫn được nhập vào
3. Tạo thư mục mới
4. Đổi tên thư mục
5. Xóa thư mục
6. Liệt kê thư mục và tập tin trong thư mục hiện hành
7. Tạo file mới
8. Đổi tên file
9. Xóa file
10. Xem nội dung file
11. Cập nhật nội dung của file
12. Di chuyển file
13. Copy file
14. Thoát
□
```



4

```
Nhập vào tên thư mục cần đổi tên
thumucbail
Nhập vào tên mới
thumucbail_1
Đã đổi tên thành công
Vui lòng chọn thao tác:
1. Hiển thị thư mục hiện hành
2. Chuyển đến thư mục theo đường dẫn được nhập vào
3. Tạo thư mục mới
4. Đổi tên thư mục
5. Xóa thư mục
6. Liệt kê thư mục và tập tin trong thư mục hiện hành
7. Tạo file mới
8. Đổi tên file
9. Xóa file
10. Xem nội dung file
11. Cập nhật nội dung của file
12. Di chuyển file
13. Copy file
14. Thoát
```



thumucbail_1

5

```
Nhập vào tên thư mục muốn xóa
thumucbail_1
Đã xóa thành công
Vui lòng chọn thao tác:
1. Hiển thị thư mục hiện hành
2. Chuyển đến thư mục theo đường dẫn được nhập vào
3. Tạo thư mục mới
4. Đổi tên thư mục
5. Xóa thư mục
6. Liệt kê thư mục và tập tin trong thư mục hiện hành
7. Tạo file mới
8. Đổi tên file
9. Xóa file
10. Xem nội dung file
11. Cập nhật nội dung của file
12. Di chuyển file
13. Copy file
14. Thoát
```

6

```
.   org.gnome.gedit.desktop  test.txt          wps-office-wpp.desktop
..  shell                    wps-office-et.desktop  wps-office-wps.desktop
Đã hiển thị thành công
Vui lòng chọn thao tác:
1. Hiển thị thư mục hiện hành
2. Chuyển đến thư mục theo đường dẫn được nhập vào
3. Tạo thư mục mới
4. Đổi tên thư mục
5. Xóa thư mục
6. Liệt kê thư mục và tập tin trong thư mục hiện hành
7. Tạo file mới
8. Đổi tên file
9. Xóa file
10. Xem nội dung file
11. Cập nhật nội dung của file
12. Di chuyển file
13. Copy file
14. Thoát
```

7

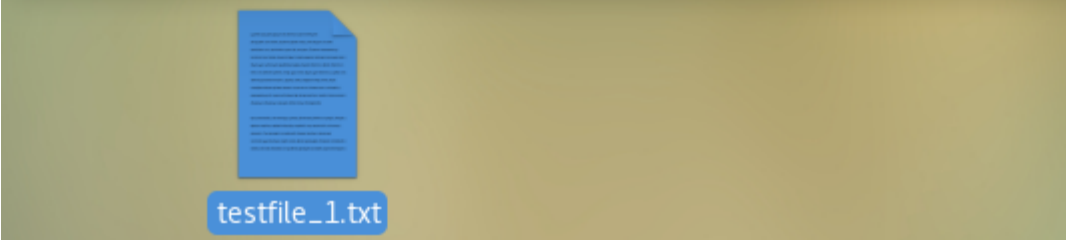
```
Nhập vào tên file muốn tạo
testfile.txt
Đã tạo file testfile.txt thành công
Vui lòng chọn thao tác:
1. Hiện thị thư mục hiện hành
2. Chuyển đến thư mục theo đường dẫn được nhập vào
3. Tạo thư mục mới
4. Đổi tên thư mục
5. Xóa thư mục
6. Liệt kê thư mục và tập tin trong thư mục hiện hành
7. Tạo file mới
8. Đổi tên file
9. Xóa file
10. Xem nội dung file
11. Cập nhật nội dung của file
12. Di chuyển file
13. Copy file
14. Thoát
```



testfile.txt

```
Nhập tên file cần đổi tên
testfile.txt
Nhập tên mới sau khi sửa
testfile_1.txt
Đã đổi tên từ testfile.txt sang testfile_1.txt thành công
Vui lòng chọn thao tác:
1. Hiện thị thư mục hiện hành
2. Chuyển đến thư mục theo đường dẫn được nhập vào
3. Tạo thư mục mới
4. Đổi tên thư mục
5. Xóa thư mục
6. Liệt kê thư mục và tập tin trong thư mục hiện hành
7. Tạo file mới
8. Đổi tên file
9. Xóa file
10. Xem nội dung file
11. Cập nhật nội dung của file
12. Di chuyển file
13. Copy file
14. Thoát

```



```
Nhập tên file cần xóa
testfile_1.txt
Đã xóa thành công
Vui lòng chọn thao tác:
1. Hiển thị thư mục hiện hành
2. Chuyển đến thư mục theo đường dẫn được nhập vào
3. Tạo thư mục mới
4. Đổi tên thư mục
5. Xóa thư mục
6. Liệt kê thư mục và tập tin trong thư mục hiện hành
7. Tạo file mới
8. Đổi tên file
9. Xóa file
10. Xem nội dung file
11. Cập nhật nội dung của file
12. Di chuyển file
13. Copy file
14. Thoát
```

10

```
Nhập tên file xem
vanban.txt
đây là van ban dung de test tinh nang cua menu bail.sh
Vui lòng chọn thao tác:
1. Hiển thị thư mục hiện hành
2. Chuyển đến thư mục theo đường dẫn được nhập vào
3. Tạo thư mục mới
4. Đổi tên thư mục
5. Xóa thư mục
6. Liệt kê thư mục và tập tin trong thư mục hiện hành
7. Tạo file mới
8. Đổi tên file
9. Xóa file
10. Xem nội dung file
11. Cập nhật nội dung của file
12. Di chuyển file
13. Copy file
14. Thoát
```

11

```
Nhập tên file cập nhật
vanban.txt
Vui lòng chọn thao tác:
1. Hiển thị thư mục hiện hành
2. Chuyển đến thư mục theo đường dẫn được nhập vào
3. Tạo thư mục mới
4. Đổi tên thư mục
5. Xóa thư mục
6. Liệt kê thư mục và tập tin trong thư mục hiện hành
7. Tạo file mới
8. Đổi tên file
9. Xóa file
10. Xem nội dung file
11. Cập nhật nội dung của file
12. Di chuyển file
13. Copy file
14. Thoát
```

```
Nhập tên file xem
vanban.txt
đây là van ban dung de test tinh nang cua menu bail.sh
đây là tinh nang thu 11 của menu
```

12

```
Nhập tên file cần di chuyển:
vanban.txt
Nhập đường dẫn đích:
/home/htdl/Desktop/shell
Đã di chuyển file vanban.txt đến /home/htdl/Desktop/shell
Vui lòng chọn thao tác:
1. Hiển thị thư mục hiện hành
2. Chuyển đến thư mục theo đường dẫn được nhập vào
3. Tạo thư mục mới
4. Đổi tên thư mục
5. Xóa thư mục
6. Liệt kê thư mục và tập tin trong thư mục hiện hành
7. Tạo file mới
8. Đổi tên file
9. Xóa file
10. Xem nội dung file
11. Cập nhật nội dung của file
12. Di chuyển file
13. Copy file
14. Thoát
```

Vanban.txt đã được chuyển đến /home/htd1/Desktop/shell

```
. .. ctrucrenhanh Menu test.txt tuan10 tuan9 vanban.txt
Đã hiển thị thành công
Vui lòng chọn thao tác:
1. Hiển thị thư mục hiện hành
2. Chuyển đến thư mục theo đường dẫn được nhập vào
3. Tạo thư mục mới
4. Đổi tên thư mục
5. Xóa thư mục
6. Liệt kê thư mục và tập tin trong thư mục hiện hành
7. Tạo file mới
8. Đổi tên file
9. Xóa file
10. Xem nội dung file
11. Cập nhật nội dung của file
12. Di chuyển file
13. Copy file
14. Thoát
█
```

```
Nhập tên file cần copy:
vanban.txt
Nhập đường dẫn đích:
/home/htdl/Desktop
Đã copy file vanban.txt đến /home/htdl/Desktop
Vui lòng chọn thao tác:
1. Hiển thị thư mục hiện hành
2. Chuyển đến thư mục theo đường dẫn được nhập vào
3. Tạo thư mục mới
4. Đổi tên thư mục
5. Xóa thư mục
6. Liệt kê thư mục và tập tin trong thư mục hiện hành
7. Tạo file mới
8. Đổi tên file
9. Xóa file
10. Xem nội dung file
11. Cập nhật nội dung của file
12. Di chuyển file
13. Copy file
14. Thoát
□
```



vanban.txt

```
#!/bin/bash
choice=0
clear
until [ $choice -eq 10 ]
do
    echo "Hãy lựa chọn:"
    echo "1. Kiểm tra sự tồn tại của user."
    echo "2. Tạo mới user."
    echo "3. Xóa user."
    echo "4. Đổi password của user."
    echo "5. Kiểm tra user thuộc về group nào."
    echo "6. Tạo group mới."
    echo "7. Add user vào group."
    echo "8. Xóa group."
    echo "9. Phân quyền của 1 tập tin cho 1 user."
    echo "10. Thoát."
    read choice

    case $choice in
        1)
            echo "Nhập tên user:"
            read username
            id "$username" >/dev/null 2>&1
            if [ $? -eq 0 ]; then
                echo "User $username đã tồn tại."
            else
                echo "User $username chưa tồn tại."
            fi
            ;;
        2)
            echo "Nhập tên user mới:"
            read newuser
            echo "Nhập mật khẩu cho user $newuser:"
            read -s password
            sudo useradd -m "$newuser" && echo "$newuser:$password" | sudo chpasswd
            if [ $? -eq 0 ]; then
                echo "Đã tạo mới user $newuser."
            else
                echo "Không thể tạo mới user $newuser."
            fi
        *)
            ;;
    esac
done
```



```

    fi
    ;;
3)
echo "Nhập tên user cần xóa:"
read deluser
sudo userdel -r "$deluser"
if [ $? -eq 0 ]; then
    echo "Đã xóa user $deluser."
else
    echo "Không thể xóa user $deluser."
fi
;;
4)
echo "Nhập tên user cần đổi password:"
read user
sudo passwd "$user"
;;
5)
echo "Nhập tên user:"
read usergroup
groups "$usergroup"
;;
6)
echo "Nhập tên group mới:"
read newgroup
sudo groupadd "$newgroup"
if [ $? -eq 0 ]; then
    echo "Đã tạo mới group $newgroup."
else
    echo "Không thể tạo mới group $newgroup."
fi
;;
7)

```

7)

```
echo "Nhập tên group:"
read groupname
echo "Nhập tên user:"
read username
sudo usermod -aG "$groupname" "$username"
if [ $? -eq 0 ]; then
    echo "Đã thêm user $username vào group $groupname."
else
    echo "Không thể thêm user $username vào group $groupname."
fi
;;
```

8)

```
echo "Nhập tên group cần xóa:"
read delgroup
sudo groupdel "$delgroup"
if [ $? -eq 0 ]; then
    echo "Đã xóa group $delgroup."
else
    echo "Không thể xóa group $delgroup."
fi
;;
```

9)

```
echo "Nhập đường dẫn của tập tin:"
read filepath
echo "Nhập tên user:"
read fileuser
echo "Read 4 Write 2 Execute 1. Nhập theo thứ tự Owner Group Orther"
read permission
sudo chown "$fileuser" "$filepath" && sudo chmod "$permission" "$filepath"
if [ $? -eq 0 ]; then
    echo "Đã phân quyền cho user $fileuser trên tập tin $filepath."
else
    echo "Không thể phân quyền cho user $fileuser trên tập tin $filepath."
fi
;;
```

10)

;;

*)

```
echo "Lựa chọn không hợp lệ. Vui lòng chọn lại."
;;
```

esac

done

```
Hãy lựa chọn:
1. Kiểm tra sự tồn tại của user.
2. Tạo mới user.
3. Xóa user.
4. Đổi password của user.
5. Kiểm tra user thuộc về group nào.
6. Tạo group mới.
7. Add user vào group.
8. Xóa group.
9. Phân quyền của 1 tập tin cho 1 user.
10. Thoát.
```

1 so sánh với /etc/passwd

htd1@localhost:~/D	htd1@localhost:/etc
File Edit View Search Terminal Help	File Edit View Search Terminal Help
<pre>3. Xóa user. 4. Đổi password của user. 5. Kiểm tra user thuộc về group nào. 6. Tạo group mới. 7. Add user vào group. 8. Xóa group. 9. Phân quyền của 1 tập tin cho 1 user. 10. Thoát. 1 Nhập tên user: test User test chưa tồn tại. Hãy lựa chọn: 1. Kiểm tra sự tồn tại của user. 2. Tạo mới user. 3. Xóa user. 4. Đổi password của user. 5. Kiểm tra user thuộc về group nào. 6. Tạo group mới. 7. Add user vào group. 8. Xóa group. 9. Phân quyền của 1 tập tin cho 1 user. 10. Thoát. </pre>	<pre>avahi:x:70:70:Avahi mDNS/DNS-SD Stack:/var/run/aval postfix:x:89:89::/var/spool/postfix:/sbin/nologin tcpdump:x:72:72:::/sbin/nologin hduong:x:1000:1000:Huynh Tan Duong:/home/hduong:/b htd1:x:1001:1001:HuynhTanDuong:/home/htd1:/bin/bas user1:x:1002:1002::/home/user1:/bin/bash user2:x:1003:1003::/home/user2:/bin/bash u1:x:1004:1004::/home/u1:/bin/bash u2:x:1005:1005::/home/u2:/bin/bash mailnull:x:47:47::/var/spool/mqueue:/sbin/nologin smmsp:x:51:51::/var/spool/mqueue:/sbin/nologin named:x:25:25:Named:/var/named:/sbin/nologin test1:x:1006:1006::/home/test1:/bin/bash test2:x:1007:1007::/home/test2:/bin/bash test3:x:1008:1008::/home/test3:/bin/bash test4:x:1009:1009::/home/test4:/bin/bash test5:x:1010:1010::/home/test5:/bin/bash test6:x:1011:1011::/home/test6:/bin/bash test7:x:1012:1012::/home/test7:/bin/bash test8:x:1013:1013::/home/test8:/bin/bash test9:x:1014:1014::/home/test9:/bin/bash test10:x:1015:1015::/home/test10:/bin/bash testu:x:1016:1017::/home/testu:/bin/bash [root@localhost etc]#</pre>

```

3. Xóa user.
4. Đổi password của user.
5. Kiểm tra user thuộc về group nào.
6. Tạo group mới.
7. Add user vào group.
8. Xóa group.
9. Phân quyền của 1 tập tin cho 1 user.
10. Thoát.
1
Nhập tên user:
testu
User testu đã tồn tại.
Hãy lựa chọn:
1. Kiểm tra sự tồn tại của user.
2. Tạo mới user.
3. Xóa user.
4. Đổi password của user.
5. Kiểm tra user thuộc về group nào.
6. Tạo group mới.
7. Add user vào group.
8. Xóa group.
9. Phân quyền của 1 tập tin cho 1 user.
10. Thoát.
[
avahi:x:70:70:Avahi mDNS/DNS-SD Stack:/var/run/avahi
postfix:x:89:89::/var/spool/postfix:/sbin/nologin
tcpdump:x:72:72::/sbin/nologin
hduong:x:1000:1000:Huynh Tan Duong:/home/hduong:/bin/
htd1:x:1001:1001:HuynhTanDuong:/home/htd1:/bin/bash
user1:x:1002:1002::/home/user1:/bin/bash
user2:x:1003:1003::/home/user2:/bin/bash
u1:x:1004:1004::/home/u1:/bin/bash
u2:x:1005:1005::/home/u2:/bin/bash
mailnull:x:47:47::/var/spool/mqueue:/sbin/nologin
smmsp:x:51:51::/var/spool/mqueue:/sbin/nologin
named:x:25:25:Named:/var/named:/sbin/nologin
test1:x:1006:1006::/home/test1:/bin/bash
test2:x:1007:1007::/home/test2:/bin/bash
test3:x:1008:1008::/home/test3:/bin/bash
test4:x:1009:1009::/home/test4:/bin/bash
test5:x:1010:1010::/home/test5:/bin/bash
test6:x:1011:1011::/home/test6:/bin/bash
test7:x:1012:1012::/home/test7:/bin/bash
test8:x:1013:1013::/home/test8:/bin/bash
test9:x:1014:1014::/home/test9:/bin/bash
test10:x:1015:1015::/home/test10:/bin/bash
testu:x:1016:1017::/home/testu:/bin/bash
[root@localhost etc]#

```

2

```

7. Add user vào group.
8. Xóa group.
9. Phân quyền của 1 tập tin cho 1 user.
10. Thoát.
2
Nhập tên user mới:
newuser
Nhập mật khẩu cho user newuser:
[sudo] password for htd1:
Đã tạo mới user newuser.
Hãy lựa chọn:
1. Kiểm tra sự tồn tại của user.
2. Tạo mới user.
3. Xóa user.
4. Đổi password của user.
5. Kiểm tra user thuộc về group nào.
6. Tạo group mới.
7. Add user vào group.
8. Xóa group.
9. Phân quyền của 1 tập tin cho 1 user.
10. Thoát.
[
tcpdump:x:72:72::/sbin/nologin
hduong:x:1000:1000:Huynh Tan Duong:/home/hduong:/bin/bas
htd1:x:1001:1001:HuynhTanDuong:/home/htd1:/bin/bash
user1:x:1002:1002::/home/user1:/bin/bash
user2:x:1003:1003::/home/user2:/bin/bash
u1:x:1004:1004::/home/u1:/bin/bash
u2:x:1005:1005::/home/u2:/bin/bash
mailnull:x:47:47::/var/spool/mqueue:/sbin/nologin
smmsp:x:51:51::/var/spool/mqueue:/sbin/nologin
named:x:25:25:Named:/var/named:/sbin/nologin
test1:x:1006:1006::/home/test1:/bin/bash
test2:x:1007:1007::/home/test2:/bin/bash
test3:x:1008:1008::/home/test3:/bin/bash
test4:x:1009:1009::/home/test4:/bin/bash
test5:x:1010:1010::/home/test5:/bin/bash
test6:x:1011:1011::/home/test6:/bin/bash
test7:x:1012:1012::/home/test7:/bin/bash
test8:x:1013:1013::/home/test8:/bin/bash
test9:x:1014:1014::/home/test9:/bin/bash
test10:x:1015:1015::/home/test10:/bin/bash
testu:x:1016:1017::/home/testu:/bin/bash
newuser:x:1017:1018::/home/newuser:/bin/bash
[root@localhost etc]#

```

```

10. Thoát.
3
Nhập tên user cần xóa:
newuser
Đã xóa user newuser.
Hãy lựa chọn:
1. Kiểm tra sự tồn tại của user.
2. Tạo mới user.
3. Xóa user.
4. Đổi password của user.
5. Kiểm tra user thuộc về group nào.
6. Tạo group mới.
7. Add user vào group.
8. Xóa group.
9. Phân quyền của 1 tập tin cho 1 user.
10. Thoát.
[ ]
u1:x:1004:1004::/home/u1:/bin/bash
u2:x:1005:1005::/home/u2:/bin/bash
mailnull:x:47:47::/var/spool/mqueue:/sbin/nologin
smmsp:x:51:51::/var/spool/mqueue:/sbin/nologin
named:x:25:25:Named:/var/named:/sbin/nologin
test1:x:1006:1006::/home/test1:/bin/bash
test2:x:1007:1007::/home/test2:/bin/bash
test3:x:1008:1008::/home/test3:/bin/bash
test4:x:1009:1009::/home/test4:/bin/bash
test5:x:1010:1010::/home/test5:/bin/bash
test6:x:1011:1011::/home/test6:/bin/bash
test7:x:1012:1012::/home/test7:/bin/bash
test8:x:1013:1013::/home/test8:/bin/bash
test9:x:1014:1014::/home/test9:/bin/bash
test10:x:1015:1015::/home/test10:/bin/bash
testu:x:1016:1017::/home/testu:/bin/bash
[root@localhost etc]#

```

Mật khẩu user testu trước khi thực hiện chức năng 4 đổi tên

```

Nhập tên user cần đổi password:
testu
Changing password for user testu.
New password:
BAD PASSWORD: The password is a palindrome.
Retype new password:
passwd: all authentication tokens updated
Hãy lựa chọn:
1. Kiểm tra sự tồn tại của user.
2. Tạo mới user.
3. Xóa user.
4. Đổi password của user.
5. Kiểm tra user thuộc về group nào.
6. Tạo group mới.
7. Add user vào group.
8. Xóa group.
9. Phân quyền của 1 tập tin cho 1 user.
10. Thoát.
[
user1:$1$P9V7B3jv$a9nqF652YwGf8i0njK5G5.:19798:0:99999:7:::
user2:$1$1PTvFA1R$Xk6rzMwJpxastLZcvKPbK.:19798:0:99999:7:::
u1:$1$sQfqSYsN$aZucjPjsvVJkTTkh9veV4.:19810:0:99999:7:::
u2:$1$SmT2TP6d$N4ExtJ6lkIKzV3n0oUdol1:19810:0:99999:7:::
mailnull!!!:19810::::::
smmssp!!!:19810::::::
named!!!:19810::::::
test1!!!:19813:0:99999:7:::
test2!!!:19813:0:99999:7:::
test3!!!:19813:0:99999:7:::
test4!!!:19813:0:99999:7:::
test5!!!:19813:0:99999:7:::
test6!!!:19813:0:99999:7:::
test7!!!:19813:0:99999:7:::
test8!!!:19813:0:99999:7:::
test9!!!:19813:0:99999:7:::
test10:$1$tvjIlssa$d5PtS34unb6l8WV3SPIpk0:19825:0:99999:7:::
testu:$1$3aN98IwM$cWvTf0TL6AnYXvr/HGIsS.:19825:0:99999:7:::
[root@localhost etc]#

```

5 So sánh với id testu

```
5
Nhập tên user:
testu
testu : testu
Hãy lựa chọn:
1. Kiểm tra sự tồn tại của user.
2. Tạo mới user.
3. Xóa user.
4. Đổi password của user.
5. Kiểm tra user thuộc về group nào.
6. Tạo group mới.
7. Add user vào group.
8. Xóa group.
9. Phân quyền của 1 tập tin cho 1 user.
10. Thoát.
[ ]

mailnull:x:47:
smmisp:x:51:
named:x:25:
test1:x:1006:
test2:x:1007:
test3:x:1008:
test4:x:1009:
test5:x:1010:
test6:x:1011:
test7:x:1012:
test8:x:1013:
test9:x:1014:
test10:x:1015:
testu:x:1017:
[root@localhost etc]# id testu
uid=1016(testu) gid=1017(testu) groups=1017(testu)
[root@localhost etc]#
```

6 so sánh với /etc/group

```
6
Nhập tên group mới:
newgroup
Đã tạo mới group newgroup.
Hãy lựa chọn:
1. Kiểm tra sự tồn tại của user.
2. Tạo mới user.
3. Xóa user.
4. Đổi password của user.
5. Kiểm tra user thuộc về group nào.
6. Tạo group mới.
7. Add user vào group.
8. Xóa group.
9. Phân quyền của 1 tập tin cho 1 user.
10. Thoát.
[ ]

mailnull:x:47:
smmisp:x:51:
named:x:25:
test1:x:1006:
test2:x:1007:
test3:x:1008:
test4:x:1009:
test5:x:1010:
test6:x:1011:
test7:x:1012:
test8:x:1013:
test9:x:1014:
test10:x:1015:
testu:x:1017:
newgroup:x:1018:
[root@localhost etc]#
```

7

```

Nhập tên group:
newgroup
Nhập tên user:
testu
Đã thêm user testu vào group newgroup.
Hãy lựa chọn:
1. Kiểm tra sự tồn tại của user.
2. Tạo mới user.
3. Xóa user.
4. Đổi password của user.
5. Kiểm tra user thuộc về group nào.
6. Tạo group mới.
7. Add user vào group.
8. Xóa group.
9. Phân quyền của 1 tập tin cho 1 user.
10. Thoát.
[ ]

mailnull:x:47:
smmsp:x:51:
named:x:25:
test1:x:1006:
test2:x:1007:
test3:x:1008:
test4:x:1009:
test5:x:1010:
test6:x:1011:
test7:x:1012:
test8:x:1013:
test9:x:1014:
test10:x:1015:
testu:x:1017:
newgroup:x:1018:
[root@localhost etc]# id testu
uid=1016(testu) gid=1017(testu) groups=1017(testu),1018(newgroup)
[root@localhost etc]#

```

8

```

8
Nhập tên group cần xóa:
newgroup
Đã xóa group newgroup.
Hãy lựa chọn:
1. Kiểm tra sự tồn tại của user.
2. Tạo mới user.
3. Xóa user.
4. Đổi password của user.
5. Kiểm tra user thuộc về group nào.
6. Tạo group mới.
7. Add user vào group.
8. Xóa group.
9. Phân quyền của 1 tập tin cho 1 user.
10. Thoát.
[ ]

u2:x:1005:
mailnull:x:47:
smmsp:x:51:
named:x:25:
test1:x:1006:
test2:x:1007:
test3:x:1008:
test4:x:1009:
test5:x:1010:
test6:x:1011:
test7:x:1012:
test8:x:1013:
test9:x:1014:
test10:x:1015:
testu:x:1017:
[root@localhost etc]#

```

9

```

Nhập đường dẫn của tập tin:
/home/htdl/Desktop/vanban.txt
Nhập tên user:
testu
Read 4 Write 2 Execute 1. Nhập theo thứ tự:
611
Đã phân quyền cho user testu trên tập tin
Hãy lựa chọn:
1. Kiểm tra sự tồn tại của user.
2. Tạo mới user.
3. Xóa user.
4. Đổi password của user.
5. Kiểm tra user thuộc về group nào.
6. Tạo group mới.
7. Add user vào group.
8. Xóa group.
9. Phân quyền của 1 tập tin cho 1 user.
10. Thoát.
[ ]

test8:x:1013:
test9:x:1014:
test10:x:1015:
testu:x:1017:
[root@localhost etc]# cd /home/htdl/Desktop
[root@localhost Desktop]# ls
org.gnome.gedit.desktop  vanban.txt  wps-office-wps.desktop
shell                    wps-office-et.desktop
test.txt                 wps-office-wpp.desktop
[root@localhost Desktop]# ls -l
total 40
-rwxr--r--. 1 htdl  htdl  19504 Sep 30  2020 org.gnome.gedit.desktop
drwxr-xr-x. 6 htdl  htdl    99 Apr 12 07:50 shell
---x--x--x. 1 testu htdl   53 Apr 11 20:45 test.txt
-rw---x--x. 1 testu htdl   88 Apr 12 07:52 vanban.txt
-rwxr-xr-x. 1 htdl  root  714 Mar 14 18:53 wps-office-et.desktop
-rwxr-xr-x. 1 htdl  root  802 Mar 14 18:53 wps-office-wpp.desktop
-rwxr-xr-x. 1 htdl  root  757 Mar 14 18:53 wps-office-wps.desktop
[root@localhost Desktop]#

```