

BÁO CÁO THỰC HÀNH LAB 2

MÔN: HỆ ĐIỀU HÀNH

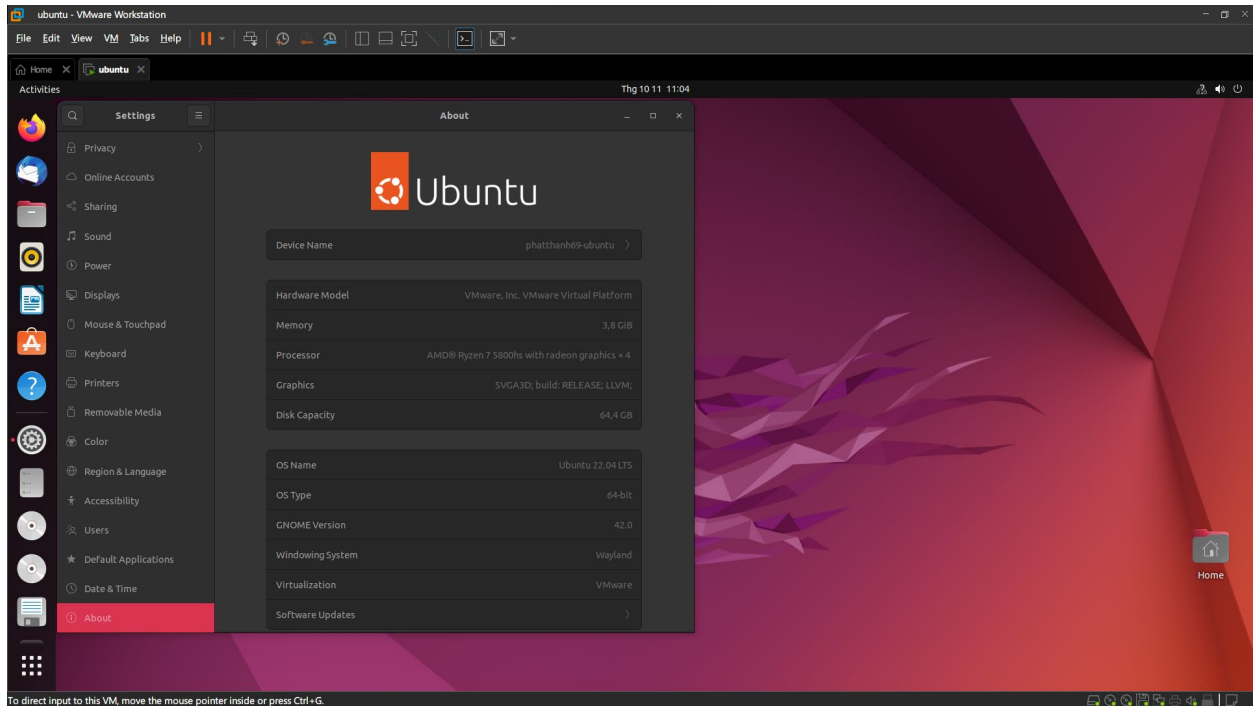
GVHD: PHẠM QUỐC HÙNG

HỌ VÀ TÊN: PHẠM LÊ THÀNH PHÁT

MSSV: 21521262

NGÀY NỘP BÁO CÁO: 23/10/2022

SỬ DỤNG TRÌNH CHẠY VMWARE, PHIÊN BẢN UBUNTU 22.04 LTS



Câu 1: Chạy tất cả các đoạn lệnh ví dụ ở phần 2.4. Chụp hình kết quả chạy các file script và lưu vào báo cáo.

Ví dụ 2-1: variables.sh

```
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$ bash variables.sh
Hi there
message : Hi there
message : $myvar
messgae : $myvar
Enter some text
Hello World
$myvar now equals Hello World
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$
```

Ví dụ 2-2: try_variables.sh

```
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$ chmod +x try_variables.sh
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$ ./try_variables.sh
Hello
The program ./try_variables.sh is now running
The second parameter was
The first parameter was
The parameter list was
The user's home directory is /home/phatthanh69
Please enter a new greeting
XIn chao!
XIn chao!
The script is now complete
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$
```

Ví dụ 2-3: if_control.sh

```
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$ ./if_control.sh
Is it morning? Please answer yes or no
no
Good afternoon
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$
```

Ví dụ 2-4: elif_control.sh

```
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$ ./elif_control.sh
Is it morning? Please answer yes or no
no
Good afternoon
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$
```

Ví dụ 2-5: elif_control2.sh

```
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$ ./elif_control2.sh
Is it morning? Please answer yes or no: yes
Good morning
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$
```

Ví dụ 2-6: for_loop.sh

```
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$ ./for_loop.sh
bar
fud
13
```

Ví dụ 2-7: for_loop2.sh

```
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$ ./for_loop2.sh
lpr: Error - No default destination.
lpr: Error - No default destination.
lpr: Error - No default destination.
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$
```

Ví dụ 2-8: password.sh

```
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$ ./password.sh
Enter password
abc
Sorry, try again
secret
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$
```

Ví dụ 2-9: while_for.sh

```
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$ ./while_for.sh
Here 1
Here 2
Here 3
Here 4
Here 5
Here 6
Here 7
Here 8
Here 9
Here 10
Here 11
Here 12
Here 13
Here 14
Here 15
Here 16
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$
```

Ví dụ 2-10: until_user.sh

```
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$ ./until_user.sh
Locate for user ...
-e
***** has just logged in *****
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$
```

Ví dụ 2-11: case1.sh

```
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$ ./case1.sh
Is it morning? Please answer yes or no
no
Good Afternoon
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$ ./case1.sh
Is it morning? Please answer yes or no

Sorry, answer not recognised
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$ ./case1.sh
Is it morning? Please answer yes or no
yes
Good Morning
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$
```

Ví dụ 2-12: case2.sh

```
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$ ./case2.sh
Is it morning? Please answer yes or no
yes
Good Morning
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$ ./case2.sh
Is it morning? Please answer yes or no
y
Good Morning
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$ ./case2.sh
Is it morning? Please answer yes or no
no
Sorry, answer not recognised
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$ ./case2.sh
Is it morning? Please answer yes or no

Sorry, answer not recognised
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$
```

Ví dụ 2-13: case3.sh

```
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$ ./case3.sh
Is it morning? Please answer yes or no
yes
Good Morning
Up bright and early this morning?
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$ ./case3.sh
Is it morning? Please answer yes or no
no
Good Afternoon
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$ ./case3.sh
Is it morning? Please answer yes or no
t
Sorry, answer not recognised
Please answer yes or no
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$
```

Câu 2: Viết chương trình cho phép nhập vào tên và mssv. Kiểm tra nếu mssv đó không trùng với mình thì bắt nhập lại. In ra màn hình kết quả.

Chương trình:

```

1 #! bin/bash
2 echo "NHAP TEN: "
3 read name
4 echo "NHAP MSSV: "
5 read mssv
6
7 while [ $mssv != "21521262" ]
8 do
9     echo "SAI MSSV, MOI NHAP LAI"
10 read mssv
11 done
12     echo "OK"
13 exit 0

```

Kết quả:

```

phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$ bash CAU2.sh
NHAP TEN:
phatdeptra1
NHAP MSSV:
21521262
OK
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$ bash CAU2.sh
NHAP TEN:
phatdeptra12
NHAP MSSV:
21521261
SAI MSSV, MOI NHAP LAI
21521262
OK
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$ █

```

Câu 3: Viết chương trình cho phép nhập vào một số n. Kiểm tra nếu $n < 10$ thì bắt nhập lại. Tính tổng các số từ 1 đến n. In kết quả ra màn hình.

Chương trình:

```

1 #! bin/bash
2 echo "NHAP SO NGUYEN N > 16: "
3 read n
4 count=1
5 sum=0
6
7 while [ "$n" -lt 10 ]
8 do
9     echo "NHAP LAI: "
10    read n
11 done
12 echo "$n"
13 while [ $count -le $n ]
14 do
15     sum=$((sum+count))
16     count=$((count+1))
17 done
18 echo "TONG TU 1 DEN N = $sum"
19 exit 0

```

Kết quả:

```
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$ bash CAU3.sh
NHAP SO NGUYEN N > 16:
64
64
TONG TU 1 DEN N = 2080
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$
```

Câu 4: Viết trình cho phép nhập vào một chuỗi. Kiểm tra chuỗi đó có tồn tại trong một file text (ví dụ test.txt) cùng thư mục hay không.

Chương trình:

```
1 #! bin/bash
2 echo "NHAP"
3 read in
4 for file in *; do
5 if grep -l $in $file
6 then
7 echo "CO"
8 else
9 echo "KHONG"
10 fi
11 done
12 exit 0
```

Kết quả:

```
phatthanh69@phatthanh69-ubuntu:~$ bash CAU4.sh
NHAP
hjhj
KHONG
KHONG
KHONG
KHONG
KHONG
KHONG
KHONG
grep: Desktop: Is a directory
KHONG
grep: Documents: Is a directory
KHONG
grep: Downloads: Is a directory
KHONG
KHONG
KHONG
KHONG
KHONG
file1&2
CO
file2
CO
KHONG
KHONG
KHONG
KHONG
```