

Họ và tên: Bùi Lê Nhật Tri

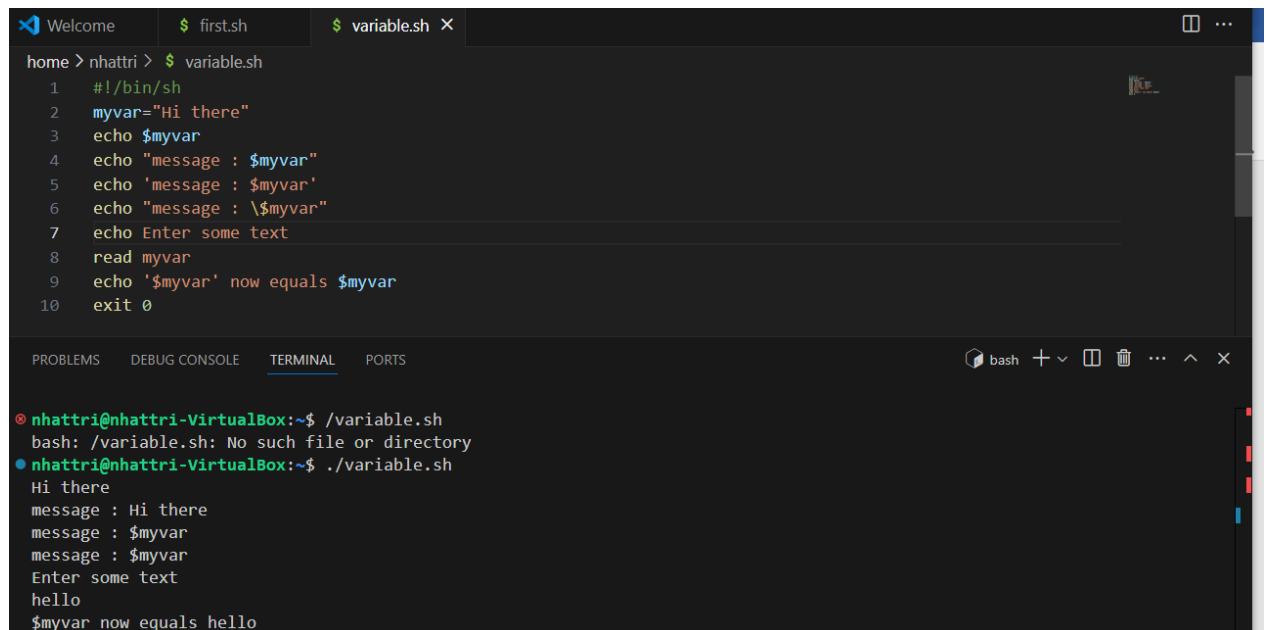
MSSV: 23521634

Lớp: IT007.P11.1

THỰC HÀNH LAB 2

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 2.4.1: variable.sh



```
home > nhattri > $ variable.sh
1  #!/bin/sh
2  myvar="Hi there"
3  echo $myvar
4  echo "message : $myvar"
5  echo 'message : $myvar'
6  echo "message : \$myvar"
7  echo Enter some text
8  read myvar
9  echo '$myvar' now equals $myvar
10 exit 0

PROBLEMS  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS
bash + - [ ] [ ] ... ^ X

❌ nhattri@nhattri-VirtualBox:~$ ./variable.sh
bash: ./variable.sh: No such file or directory
✅ nhattri@nhattri-VirtualBox:~$ ./variable.sh
Hi there
message : Hi there
message : $myvar
message : $myvar
Enter some text
hello
$myvar now equals hello
```

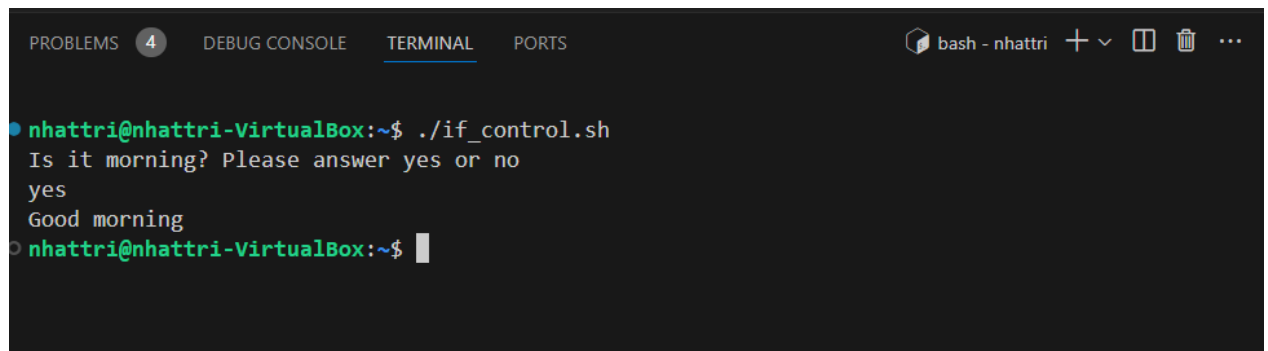
Ví dụ 2.4.2: try_variables.sh

```

nhattri@nhattri-VirtualBox:~$ chmod +x try_variables.sh
nhattri@nhattri-VirtualBox:~$ ./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/nhattri
Please enter a new greeting
tri
tri
The script is now complete

```

Ví dụ 2-3: if_control.sh



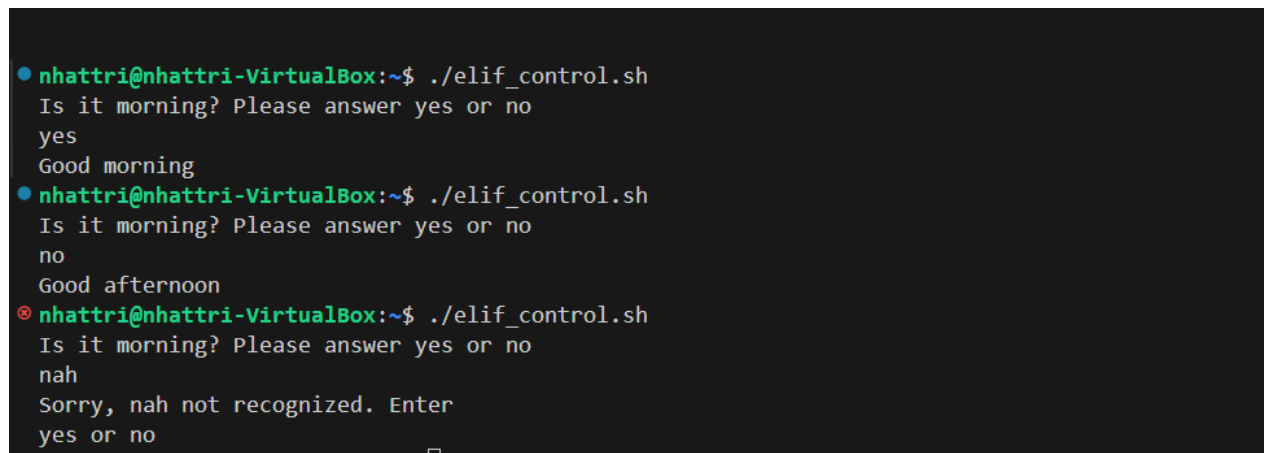
```

PROBLEMS 4 DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
bash - nhattri + v [] [] ...

nhattri@nhattri-VirtualBox:~$ ./if_control.sh
Is it morning? Please answer yes or no
yes
Good morning
nhattri@nhattri-VirtualBox:~$

```

Ví dụ 2-4: elif_control.sh



```

nhattri@nhattri-VirtualBox:~$ ./elif_control.sh
Is it morning? Please answer yes or no
yes
Good morning
nhattri@nhattri-VirtualBox:~$ ./elif_control.sh
Is it morning? Please answer yes or no
no
Good afternoon
nhattri@nhattri-VirtualBox:~$ ./elif_control.sh
Is it morning? Please answer yes or no
nah
Sorry, nah not recognized. Enter
yes or no

```

Ví dụ 2-5: elif_control2.sh

```

● nhattri@nhattri-VirtualBox:~$ ./elif_control2.sh
Is it morning? Please answer yes or no: yes
Good morning
● nhattri@nhattri-VirtualBox:~$ ./elif_control2.sh
Is it morning? Please answer yes or no: no
Good afternoon
⊗ nhattri@nhattri-VirtualBox:~$ ./elif_control2.sh
Is it morning? Please answer yes or no:
Sorry, not recognized. Enter yes or
no
○ nhattri@nhattri-VirtualBox:~$ █

```

Ví dụ 2-6: for_loop.sh

```

● nhattri@nhattri-VirtualBox:~$ ./for_loop.sh
bar
fud
13
○ nhattri@nhattri-VirtualBox:~$ █

```

Ví dụ 2-7: for_loop2.sh

```

nhattri@nhattri-VirtualBox:~$ ./for_loop2.sh
#!/bin/sh
myvar="Hi there"
echo $myvar
echo "message : $myvar"
echo 'message : $myvar'
echo "message : \ $myvar"
echo Enter some text
read myvar
echo '$myvar' now equals $myvar
exit 0
#!/bin/sh
for file in $(ls f*.sh); do
more $file
done

```

Ví dụ 2-8: password.sh

```

● nhattri@nhattri-VirtualBox:~$ ./password.sh
Enter password
abc
Sorry, try again
secret

```

Ví dụ 2-9: while_for.sh

```
● nhattri@nhattri-VirtualBox:~$ ./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
```

Ví dụ 2-10: until_user.sh

```
● nhattri@nhattri-VirtualBox:~$ ./until_user.sh nhattri
Locate for user ...
-e
***** nhattri has just logged in *****
```

Ví dụ 2-11: case1.sh

```
● nhattri@nhattri-VirtualBox:~$ ./case1.sh
Is it morning? Please answer yes or no
yes
Good Morning
● nhattri@nhattri-VirtualBox:~$ ./case1.sh
Is it morning? Please answer yes or no
no
Good Afternoon
```

```
● nhattri@nhattri-VirtualBox:~$ ./case1.sh
Is it morning? Please answer yes or no
y
Good Morning
● nhattri@nhattri-VirtualBox:~$ ./case1.sh
Is it morning? Please answer yes or no
n
Good Afternoon
● nhattri@nhattri-VirtualBox:~$ ./case1.sh
Is it morning? Please answer yes or no

Sorry, answer not recognised
```

Ví dụ 2-12: case2.sh

```
● nhattri@nhattri-VirtualBox:~$ ./case2.sh
Is it morning? Please answer yes or no
y
Good Morning
● nhattri@nhattri-VirtualBox:~$ ./case2.sh
Is it morning? Please answer yes or no
yes
Good Morning
● nhattri@nhattri-VirtualBox:~$ ./case2.sh
Is it morning? Please answer yes or no
Yes
Good Morning
● nhattri@nhattri-VirtualBox:~$ ./case2.sh
Is it morning? Please answer yes or no
YES
Good Morning
```

```
● nhattri@nhattri-VirtualBox:~$ ./case2.sh
Is it morning? Please answer yes or no
Y
Sorry, answer not recognised
● nhattri@nhattri-VirtualBox:~$ ./case2.sh
Is it morning? Please answer yes or no
N
Good Afternoon
● nhattri@nhattri-VirtualBox:~$ ./case2.sh
Is it morning? Please answer yes or no
n
Good Afternoon
● nhattri@nhattri-VirtualBox:~$ ./case2.sh
Is it morning? Please answer yes or no
no
Good Afternoon
● nhattri@nhattri-VirtualBox:~$ ./case2.sh
Is it morning? Please answer yes or no
No
Good Afternoon
```

```

● nhattri@nhattri-VirtualBox:~$ ./case2.sh
Is it morning? Please answer yes or no
NO
Good Afternoon
● nhattri@nhattri-VirtualBox:~$ ./case2.sh
Is it morning? Please answer yes or no

Sorry, answer not recognised
○ nhattri@nhattri-VirtualBox:~$ █

```

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.

Code:

```

#!/bin/sh
echo "Nhap ten:"
read ten
echo "Nhap mssv:"
read mssv

while [ "$mssv" != "23521634" ];
do
    echo "Nhap mssv lai:"
    read mssv
done
echo "mssv dung roi"
exit 0

```

Kết quả:

```

● nhattri@nhattri-VirtualBox:~$ ./test.sh
Nhap ten:
nhat tri
Nhap mssv:
123
Nhap mssv lai:
321242
Nhap mssv lai:
23521634
mssv dung roi
○ nhattri@nhattri-VirtualBox:~$ █

```

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.

Code:

```
2
3  echo "Nhap n:"
4  read n
5  check=10
6
7  while [ "$n" -lt 10 ]; do
8      echo "Nhap <10 nhap lai"
9      read n
10 done
11 sum=0
12 for (( i=1; i<=n; i++ )); do
13     sum=$((sum+i))
14 done
15 echo "tong la: $sum"
```

Kết quả:

```
● nhattri@nhattri-VirtualBox:~$ ./test.sh
Nhap n:
3
Nhap <10 nhap lai
4
Nhap <10 nhap lai
2
Nhap <10 nhap lai
10
tong la: 55
```

Câu 4: 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.

Code:


```
#!/bin/bash
```

```
echo "Nhập chuỗi cần tìm: "  
read s
```

```
file_to_search="test.txt"
```

```
if grep -Fxq "$s" "$file_to_search"; then  
| echo "Chuỗi '$s' đã được tìm thấy trong file '$file_to_search'."  
else  
| echo "Không tìm thấy chuỗi '$s' trong file '$file_to_search'."  
fi
```

Kết quả

```
● nhattri@nhattri-VirtualBox:~$ ./test.sh  
Nhập chuỗi cần tìm:  
123  
Chuỗi '123' đã được tìm thấy trong file 'test.txt'.  
● nhattri@nhattri-VirtualBox:~$ ./test.sh  
Nhập chuỗi cần tìm:  
asd  
Không tìm thấy chuỗi 'asd' trong file 'test.txt'.  
○ nhattri@nhattri-VirtualBox:~$
```