

HỆ ĐIỀU HÀNH MÃ NGUỒN MỞ TUẦN 9

LẬP TRÌNH SHELL CĂN BẢN

Bài 1:

Viết 1 shell xuất ra lời chào như sau:

"Hello Shell

Toi la:

Toi se thanh cong!!"

Bài 2:

Viết 1 shell xuất ra thông tin như sau:

Today is: <thông tin ngày giờ hiện tại>

Hello <tên người dùng đang đăng nhập>!!!

Your current working directory: <thu mục hiện hành>

Your home directory: <thu mục cá nhân>

Please press any key to finish: <chờ nhận một phím>

Thank you very much!!

Lưu ý: câu lệnh ngày giờ là: date

Tên người dùng đăng nhập là: LOGNAME

Thư mục hiện hành là: PWD

Thư mục cá nhân là: HOME

Chờ nhận 1 phím là read -p

Bài 3:

Viết một script cho phép truyền vào 2 số nguyên như tham số của shell, sau đó thực hiện phép cộng, trừ, nhân, chia và chia lấy dư của 2 số và in ra kết quả theo định dạng như sau:

Tham so ban da truyen vao la 2 so: x va y

Tong: $x + y = \langle x + y \rangle$

Hieu: $x - y = \langle x - y \rangle$

Tich: x * y = < x*y >

```
Thuong: x / y = \langle x/y \rangle
So du: x \% y = \langle x\% y \rangle
```

Bài 4:

Hãy viết 1 script giải phương trình bậc 1.

Bài 5:

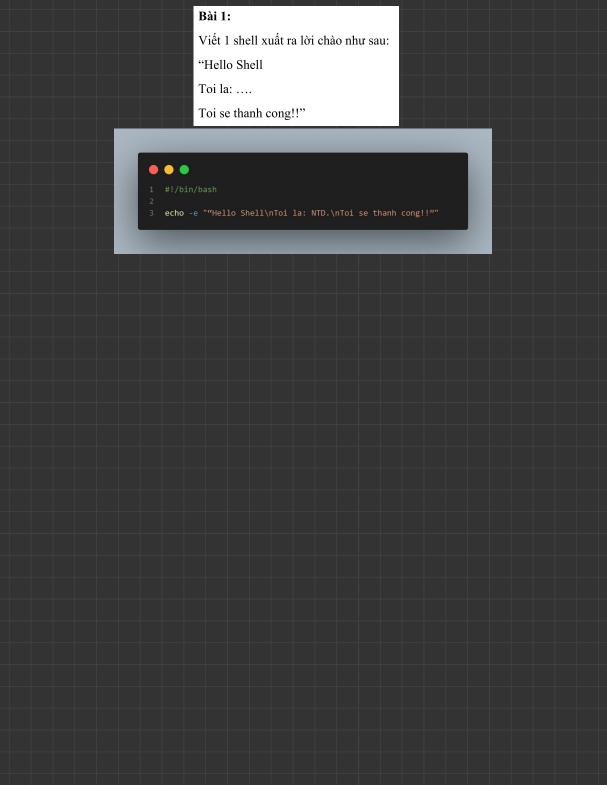
Hãy viết 1 script để tính tổng của n số đầu tiên.

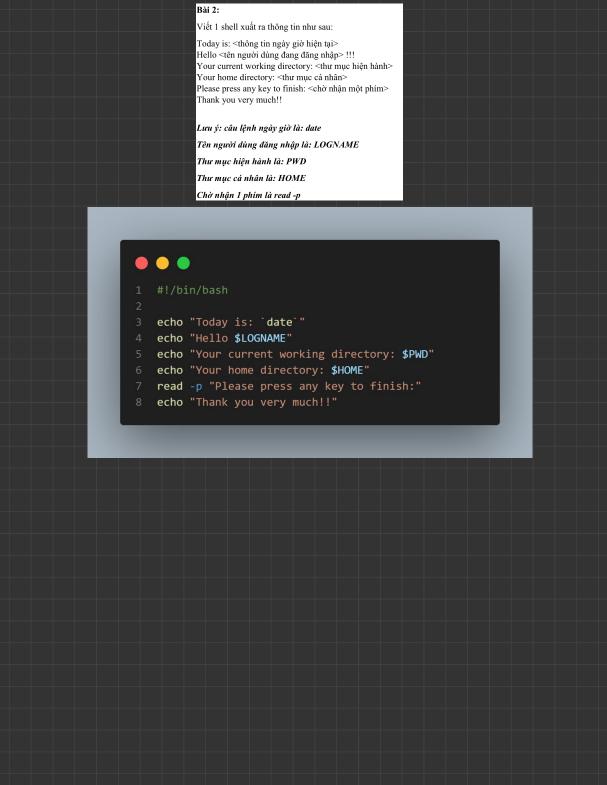
Bài 6:

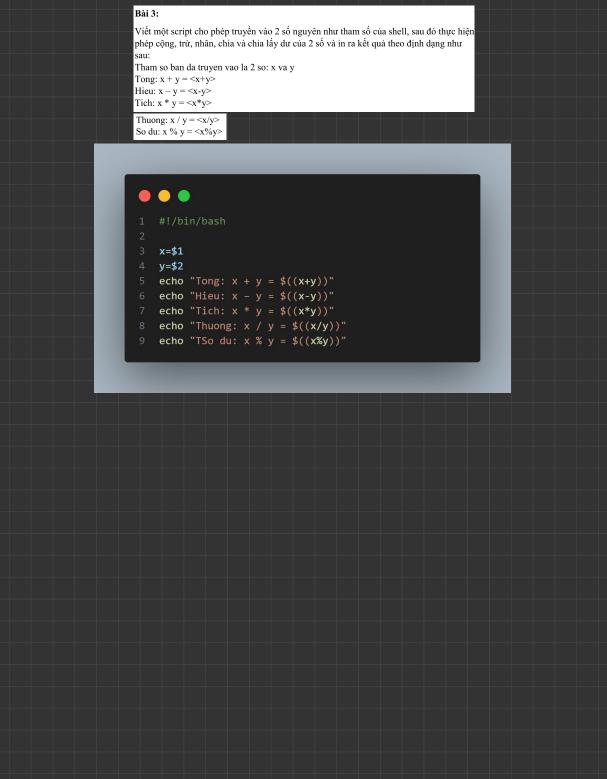
Viết một script tên taothumuc cho phép người dùng nhập vào tên thư mục muốn tạo và thực hiện việc tạo thư mục. Trường hợp tạo không thành công thì in ra câu thông báo: "Khong the tao duoc thu muc!!!".

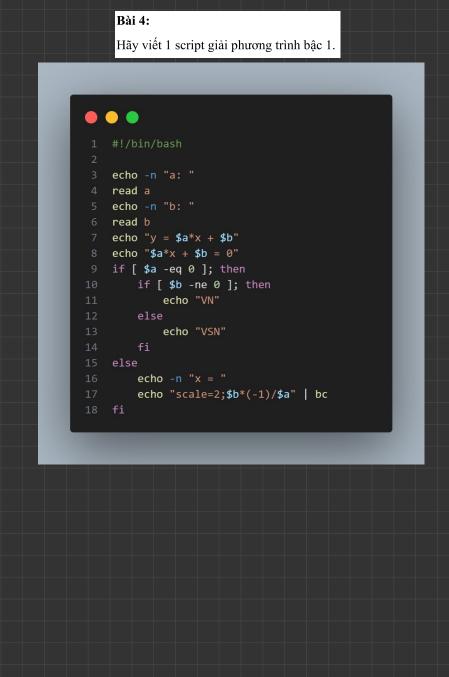
Tạo file script tên taothumuc.sh

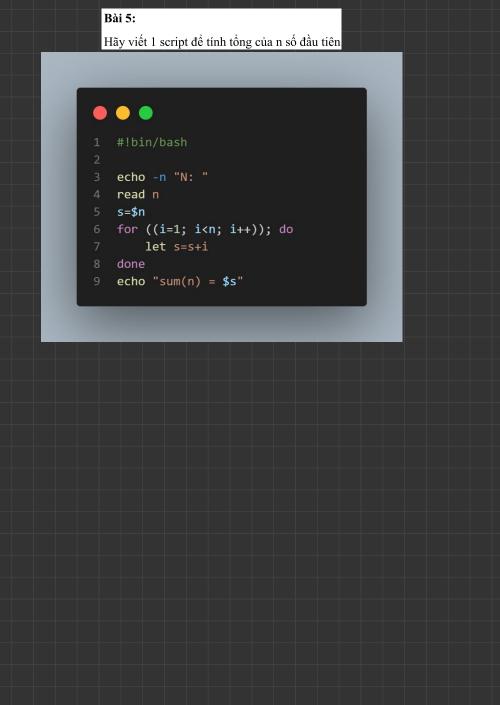
```
clear
echo "Nhap ten thu muc:"
read dir_name
mkdir $dir_name
if test $? -eq 0; then
clear
echo "Thu muc $dir_name da duoc tao ^^"
else
clear
echo "Khong the tao thu muc ten $dir_name!"
fi
```











Bài 6: Viết một script tên taothumuc cho phép người dùng nhập vào tên thư mục muốn tạo và thực hiện việc tạo thư mục. Trường hợp tạo không thành công thì in ra câu thông báo: "Khong the tao duoc thu muc!!!". Tạo file script tên taothumuc.sh rad inc script ten doubten clear echo "Nhap ten thu muc:" read dir_name mkdir \$dir_name if test \$? -eq 0; then clear
echo "Thu muc \$dir_name da duoc tao ^^" else echo "Khong the tao thu muc ten \$dir_name!"