|  |
| --- |
| Name: NGUYEN ANH TAI  ID: 20520924  Class: IT007.M22.1 |

OPERATING SYSTEM  
LAB 02’S REPORT

**SUMMARY**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Task** | | **Status** |
| LAB02 | 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. | DONE |
| 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. | DONE |
| 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. | DONE |
| 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. | DONE |

**Self-scrores: 9**

## LAB 2 | PROGRAMMING IN SHELL

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| File name | Vi [file name] | ./[filename] |
| Variables.sh |  |  |
| Password.sh |  |  |
| While\_for.sh |  |  |
| For\_loop.sh |  |  |
| For\_loop2.sh |  |  |
| Case1.sh |  |  |
| Case2.sh |  |  |
| Case3.sh |  |  |
| Until\_user.sh |  |  |
| Try\_variablees.sh |  |  |
| If\_control.sh |  |  |
| Elif\_control.sh |  |  |
| Elif\_control2.sh |  |  |

1. 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.

*#!/bin/sh*

printf "xin nhap vao ten: "

read -r ten

printf "xin moi nhap mssv: "

read -r mssv

while [ "$mssv" != "20520924" ] || [ "$ten" != "Tai" ];

do

    if [ "$mssv" != "20520924" ];then

        printf "Ban Vua Nhap:%s \n" "$mssv"

        printf "Sai mssv roi! Nhap lai! \n"

        read -r mssv

    elif [ "$ten" != "Tai" ];then

        printf "Ban Vua Nhap:%s \n" "$ten"

        printf "Sai Ten roi! Nhap lai! \n"

        read -r ten

    fi

done

Kết quả:  
Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

1. 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.

*#!/bin/sh*

printf "Nhap n: "

read -r n

i=0

res=0

while [ $((i)) -lt $((n)) ]

do

  if [ $((n)) -lt 10 ]; then

     printf "Nhap n(n>10): "

     read -r n

     continue

    else

    res=$((res+i))

    i=$((i+1))

  fi

done

  printf "Tong cac so tu 1 - %s : result = %s \n" "$n" "$res"

exit 0

Kết quả

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

1. 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.

*#!/bin/sh*

if ! test -f ./"$1"; then

    printf "Tap tin %s khong ton tai\n" "$1"

    exit 0

fi

printf "Nhap Chuoi Can tim: "

read -r string

if grep -e "$string" ./"$1"; then

    printf "tim thay %s trong %s: \n" "$string" "$1"

else

    printf "Khong tim thay %s trong %s!\n" "$string" "$1"

fi

exit 1

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động