|  |
| --- |
| Họ và tên: Dương Thuận Trí  Mã số sinh viên: 22521517  Lớp: KTPM.3 |

HỆ ĐIỀU HÀNH  
BÁO CÁO LAB 1

**CHECKLIST**

**2.5. BÀI TẬP THỰC HÀNH**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **BT 1** | **BT 2** | **BT 3** | **BT 4** |
| **Trình bày cách làm** |  |  |  |  |
| **Chụp hình minh chứng** |  |  |  |  |
| **Giải thích kết quả** |  |  |  |  |

**2.6. BÀI TẬP ÔN TẬP**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **BT 1.a** | **BT 1.b** | **BT 1.c** | **BT 2.a** | **BT 2.b** |
| **Trình bày cách làm** |  |  |  |  |  |
| **Chụp hình minh chứng** |  |  |  |  |  |
| **Giải thích kết quả** |  |  |  |  |  |

**Tự chấm điểm:** 10

*\*Lưu ý: Xuất báo cáo theo định dạng PDF, đặt tên theo cú pháp:* ***<MSSV>\_LAB2.pdf***

**2.5. BÀI TẬP THỰC HÀNH**

# 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.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer program

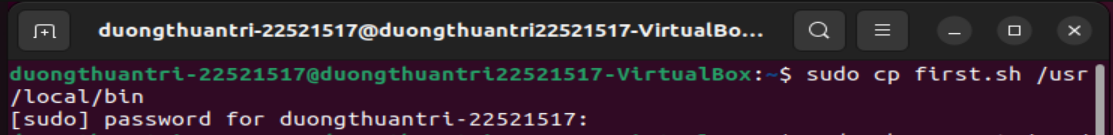
Description automatically generated

A screenshot of a computer

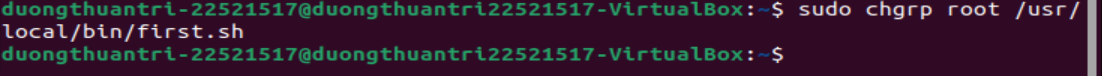
Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated







A screenshot of a computer

Description automatically generated

# 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.

* Soạn thảo chương trình trên VSCode:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Sau khi soạn thảo, lưu file vào một thư mục của server ( đã kết nối từ trước) để file xuất hiện trên máy ảo.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Dùng lệnh ‘/bin/sh bai2.sh’ để thực thi file bai2.sh

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Chương trình được thực thi đúng như yêu cầu đề bài, khi nhập mã số sinh viên không trùng khớp, chương trình bắt người dùng nhập lại đến khi trùng khớp.

# Viết chương trình cho phép nhập vào một số n. Kiểm tra nếu n < 10 thì yêu cầu nhập lại. Tính tổng các số từ 1 đến n. In kết quả ra màn hình.

* Soạn thảo chương trình trên VSCode và lưu file vào một thư mục của server đã được kết nối từ trước

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Sau đó ta sang server ( máy ảo Ubuntu) để thực thi chương trình này bằng lệnh ‘/bin/sh bai3.sh’ với điều kiện file bai3.sh đang nằm ở thư mục hiện hành.
* A screenshot of a computer

  Description automatically generated
* Chương trình đạt yêu cầu cho người dùng nhập n ( kiểm tra và nhập lại cho đến khi n > hoặc = 10 ), sau đó tính tổng từ 1 đến n ( nên dùng công thức tổng cấp số cộng để tiết kiệm thời gian thực thi)

# 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?

* Soạn thảo chương trình trên VSCode và lưu file vào một thư mục trên server đã kết nối từ trước:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Đoạn chương trình này sẽ kiểm tra chuỗi nhập vào có tồn tại trong bất kì file text nào không ( chỉ kiểm tra các file đuôi .txt), nếu có sẽ hiển thị nội dung trong file.
* Ta thực thi chương trình trên server bằng lệnh ‘/bin/sh bai4.sh’ ( với điều kiện bai4.sh đang nằm ở thư mục hiện hành).

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

* Khi tìm chuỗi “Tri” thì nội dung file test\_permission.txt được hiển thị, vì trong đó có chứa chuỗi “Tri”. Nhưng khi tìm chuỗi “echo” thì không có bất kì nội dung nào được trả về dù cho trong các file .sh khác có chuỗi “echo”

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Nội dung của file bai2.sh không được hiển thị là vì đây không phải là một file text (.txt).

**2.6. BÀI TẬP ÔN TẬP**

# Tìm hiểu trên Google về việc cài đặt lệnh git, sử dụng git để tải thư mục ảnh tại đây: *https://github.com/locth/OS\_LAB2\_IMG.git* Viết một file kịch bản để làm những công việc sau: a. Kiểm tra trong thư mục người dùng, nếu thấy thư mục PNG và JPG chưa tồn tại thì tạo 02 thư mục này. b. Di chuyển tất cả file PNG trong thư mục ảnh ở trên vào thư mục PNG. Xuất ra màn hình số lượng ảnh PNG. c. Di chuyển tất cả file JPG trong thư mục ảnh ở trên vào thư mục JPG. Xuất ra màn hình số lượng ảnh JPG.

Trả lời...

# Tạo ra một file text tên monhoc.txt chứa danh sách mã môn học của sinh viên trong học kỳ này, mỗi mã nằm trên một dòng. Viết một file kịch bản thực hiện các việc sau: a. Yêu cầu người dùng nhập vào họ và tên (không dấu), tạo ra thư mục có tên tương ứng với thông tin người dùng vừa nhập b. Đọc file text monhoc.txt ở trên, ở trong thư mục vừa tạo ở câu a, với mỗi môn học, tạo ra một thư mục có tên tương ứng với mã môn đó.

Trả lời