**Preparation**

1. What will happen if you type man man in Linux?

* Nếu bạn chỉ nhập người đàn ông mà không có số phần, người đó sẽ tìm kiếm tất cả các phần theo thứ tự , tìm mục nhập cho lệnh bạn đã nhập. Tất nhiên, nó tìm thấy con người trước con người . Nếu bạn muốn buộc người ta tìm mục nhập từ một phần cụ thể, bạn phải bao gồm số phần trên dòng lệnh

1. How can you use the command ls to find out about the size of the file */etc/lilo.con*?

* Sử dụng tùy chọn -l và bạn có thể liệt kê các tệp và thư mục cùng với các thuộc tính của chúng. Kích thước là một trong những thuộc tính được hiển thị bởi lệnh ls -l. Mặc dù bạn có thể thấy kích thước của tệp, nhưng chúng được hiển thị theo thứ tự bảng chữ cái.

1. What happens to the files in the command mv *file1 file2* ? Which option of mv issues a warning?

* Lựa chọn nào của mv đưa ra cảnh báo trong tình huống này. Nếu cả hai tệp đều nằm trong thư mục hiện tại và tôi chỉ cần nhập `mv file1 file2`, tệp1 sẽ ghi đè lên tệp2 . Sau thao tác này, sẽ chỉ còn lại một tệp chứa nội dung của tệp1 trước đó và được đặt tên là tệp2.

1. What is the command that you issue if you are in directory / and want to copy the file /mydata to directory /labdata?

lệnh bạn cần chỉ đơn giản là cp viết tắt của "copy"

1. What is the command that you issue if you are in directory / and want to copy all files and directories under /mydirectory to directory /newdirectory?

* Để sao chép tất cả các tệp và thư mục con của thư mục, hãy sử dụng lệnh xcopy . Để biết thông tin về xcopy, hãy xem Chủ đề liên quan. </ Trích dẫn>

6. What happens when you type rm \* in a directory?

7. What is the command used to delete all files and directories under the directory */mydirectory*?

This question covers basic file manipulation. To begin this question use the first button to set up a small file and directory tree in /home/caine. The resulting tree looks like:

/

+--- home

|

+--- caine

|

+--- test1

| +--- file1

| +--- file2

| +--- file3

| +--- file4

|

+--- mydir1

| +--- info1

| +--- info2

|

+--- data

| +--- data1

| +--- data2

|

+--- lines

+--- words

+--- info

8. Bottom of Form

9. COPY file1 from test1 to data. Keep the name as file1.

10. COPY file2 from test1 to data. Change the name as you copy the file to the new name of filecopy1

11. Rename info1 to newinfo1. Do not move it out of mydir1 ?

12. Change directory into mydir1, and then copy "lines" into the current directory.

13. Still in mydir1, concatinate info2 and lines, saving the output as "joined".?

14. Still in mydir1, concatinate info2 and lines and file1 from test1, saving the output as "joined2".?

**Classwork**

**Exercise 1:**

In the console or terminal window, type the following LINUX commands on the command line.

Note and write down the results

$ ls

$ pwd

$ps

$ cd ..

$ pwd

$ cd /usr/local

$ ls

**Exercise 2:**

Execute the following command and explain the meaning of each of them.

• ifconfig

• route –n

• hostname

• cat /proc/cpuinfo

• free –m or top

• dpkg ‐l

• uname –r

**Exercise 3:**

In your home folder, create a folder tree as following. Note that, the rectangular describes a folder and the circle represent for a file. You can add any information into your created files.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | - Create file Hello.java in folder Java and add whatever you want into that file.  - Copy file Hello.java to folder OS and rename it to newHello.txt  **Exercise 4:**  - Create a file named user.txt. Then, you add n usernames (each in one line, n>=5). (cat >)  - Display the content of file user.txt (cat )  - Display list of n sorted usernames in your file and store that sorted list into a new file named suser.txt (sort)  - Count the number of users in your file and display it. |