|  |
| --- |
| **ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP. HCM**  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**    *BÁO CÁO BÀI THỰC HÀNH*  **HỆ ĐIỀU HÀNH**  Lớp: **IT007.N21.HTCL**    **LAB 1 : HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT UBUNTU VÀ CÁC LỆNH CƠ BẢN CỦA SHELL**  ***Giảng viên:*** *ThS.**Lê Hoài Nghĩa*  ***Nhóm sinh viên thực hiện:***   * Nguyễn Thế Hưng – 21522120 – Nhóm trưởng * Nguyễn Lê Quỳnh Hương – 21520255 * Lê Nguyễn Nhật Anh – 21520138 * Nguyễn Minh Lý – 21521108   *Thành phố Hồ Chí Minh – Tháng 03/2023* |

**1.5 Bài tập ôn tập**

**Câu 1: Thực hiện lệnh chuyển thư mục theo thứ tự sau:**

* **Chuyển về thư mục gốc :**
* Để di chuyển đến thư mục gốc, chúng ta thực hiện lệnh: ***cd /***

Text

Description automatically generated

* **Chuyển đến thư mục /bin :**
* Từ thư mục gốc, để di chuyển đến thư mục /bin ta dùng lệnh: ***cd /bin***

A picture containing text, sign

Description automatically generated

* **Chuyển đến thư mục người dùng :**
* Từ thư mục /bin, để di chuyển đến thư mục người dùng, chúng ta thực hiện lệnh: ***cd ~***

Text

Description automatically generated

**Câu 2: Tạo cây thư mục như sau trong thư mục cá nhân của mình theo hình sau:**

A picture containing chart

Description automatically generated

* **Tạo thư mục Myweb:**
* Để tạo thư mục Myweb bên trong thư mục Desktop, ta thực hiện lệnh ***mkdir Desktop/Myweb***.
* Để đảm bảo rằng chúng ta đã thực hiện thành công lệnh ***mkdir Desktop/Myweb*** ta có thể dùng lệnh***ls Desktop***để kiểm tra các thư mục có trong thư mục Desktop trước và sau khi dùng lệnh***mkdir Desktop/Myweb***. Lúc này, ta thấy thư mục Myweb đã có trong thư mục Desktop, có nghĩa là chúng ta đã tạo thành công thư mục này.

Text

Description automatically generated with medium confidence

* **Tạo thư mục image:**
* Để tạo thư mục images bên trong thư mục Myweb, chúng ta thực hiện lệnh ***mkdir Desktop/Myweb/images***.
* Để đảm bảo rằng chúng ta đã thực hiện thành công lệnh ta có thể dùng lệnh ***ls Desktop/Myweb*** để kiểm tra các thư mục có trong thư mục Myweb trước và sau khi dùng lệnh ***mkdir Desktop/Myweb/images***. Lúc này, ta thấy thư mục images đã có trong thư mục Myweb, có nghĩa là chúng ta đã tạo thành công thư mục này.

Text

Description automatically generated

* **Thực hiện thao tác tương tự với các thư mục databases, scripts, java, icon, background, animation.**

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

**Câu 3: Tìm một số file có phần mở rộng là .html và .class trong hệ thống file và thư mục hiện hành. Copy một vài file .html vào thư mục Myweb.**

* Tìm một số file có phần mở rộng là .html:
* Để tìm một số file có phần mở rộng là .html trong hệ thống file (tìm từ thư mục root), chúng ta thực hiện lệnh ***find / -name \*.html***.
* Để đảm bảo rằng chúng ta đã thực hiện thành công lệnh ***find / -name \*.html*** ta có thể nhìn vào màn hình và thấy hệ thống đã liệt kê ra cho chúng ta các file có phần mở rộng là .html, có nghĩa là chúng ta đã tìm các file có phần mở rộng là .html trong hệ thống thành công.
* Thực hiện các thao tác tương tự để tìm các file có phần mở rộng là ***.class***.

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

* Copy một vài file .html vào thư mục Myweb.
* Để copy một file vào một thư mục ta sử dụng lệnh : đường liên kết đến file + đường liên kết đến thư mục.
* Ví dụ : Chọn file cp/usr/share/doc/time/time.html để chuyển vào thư mục Myweb, dùng lệnh ***cp/usr/share/doc/time/time.html Desktop/Myweb.***
* Dùng lệnh ***ls Desktop/Myweb*** để kiểm tra lại, khi thấy màn hình hiện lại file html mình chọn cụ thể là time.html thì đã thực hiện copy thành công.
* Tương tự cho file cp/usr/share/doc/gdisk/index.html.

Text

Description automatically generated

**Câu 4: Thực hiện lệnh mv để di chuyển vài file .html trong thư mục Myweb vào thư mục Myweb/java.**

* Dùng lệnh ***ls Desktop/Myweb*** để kiểm tra các thư mục và file có trong thư mục Myweb trước.
* Để di chuyển vài file .html trong thư mục Myweb vào thư mục Myweb/java ta dùng lệnh ***mv Desktop/Myweb/index.html Desktop/Myweb/java.***
* Để kiểm tra lại dùng lệnh ***ls Desktop/Myweb/java.***

Text

Description automatically generated

**Câu 5: Thực hiện xóa thư mục Myweb/scripts.**

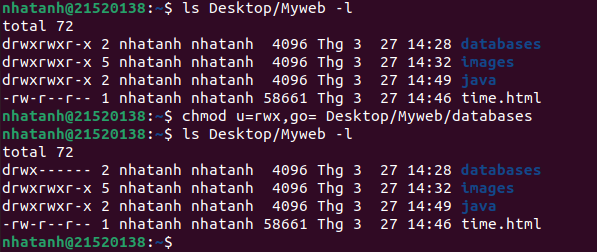
* Để xóa 1 thư mục ta sử dụng lệnh ***rm - rf*** kèm theo đường liên kết đến thư mục muốn xóa.
* Ví dụ : Muốn xóa thư mục Myweb/scripts ta sử dụng lệnh ***rm - rf Desktop/Myweb/scripts***
* Để chắc chắn đã xóa chúng ta dùng lệnh ***ls Desktop/Myweb*** để kiểm tra lại.

Text

Description automatically generated

**Câu 6: Thiết lập quyền truy xuất cho thư mục Myweb/databases sao cho chỉ có chủ sở hữu có toàn quyền còn các người dùng khác không có bất kỳ quyền gì trên nó.**

* Sử dụng lệnh thiết lập quyền truy xuất cho thư mục sử dụng lệnh ***chmod u=rwx,go=*** kèm đường liên kết đến thư mục muốn truy cập.
* Ví dụ : Thiết lập quyền truy xuất cho thư mục Myweb/databases dùng lệnh ***chmod u=rwx,go= Desktop/Myweb/databases***
* Kiểm tra lại dùng lệnh ***ls Desktop/Myweb -l***



**Câu 7: Tạo user có tên là MSSV và password là ngày sinh của từng sinh viên. User được tạo nằm trong group tên là HDH.**

* Đầu tiên, tạo user có tên là 21520138 bằng lệnh ***sudo useradd 21520138***
* Sử dụng lệnh sudo passwd 21520138 để đảm bảo tạo được user mới tạo.
* Sau đó đổi password : 23102003
* Khi màn hình hiện dòng : password updated succcessfully là đã tạo thành công user.

Text

Description automatically generated

* Sau khi tạo thành công user, chúng ta tiến hành tạo group có tên HDH, bằng lệnh ***sudo groupadd HDH***
* Sử dụng lệnh ***sudo usermod -a -G HDH 21520138*** để chuyển user 21520138 vào group HDH
* Kiểm tra lại bằng lệnh ***sudo groups 21520138***



Text

Description automatically generated