Ls – l : donne tous les dossiers avec les dates

Ls -la affiche les dossiers avec . (cahche)man

Le ~ permet de savoir si nous sommes dans notre repertoire personelle

Head -f : f est follow permet de voir des erreur par exemple, ouvre un ficher et le gard ouvert, afin de voir ce qui se passe

Mv peut deplacer les fichiers de renommer des fichier ex : mv tableau.txt chaise.txt tableau est mtn chaise

Rm -rf seulement pour les dossiers , le -r va suprimer les dossiers dans le dossier sinon sa va faire une erreur si on fait slm rm

; va permettre de faire plusieurs commande pas la meme chose que pipe |

Ex echo « helloworld »; sleep 5; clear

C’est fait sa ensuite fait sa et ensuite fait ca

Ls /sbin/[a-b]\* , \* permet davoir n importe quoi a la fin qui commence par une lettre a ou b

Ls/sbin/\*[a-f]b, n’importe quoi au debut ensuite une lettre entre a et f et doit finir par b

Ls \*d\* nimporte quoi au debut, ensuite un d et n’importe quoi a la fin a l’inifni

Ls/sbin/\*d? le ? permettre de dire une seule lettre apres le d

Piping | avant de l’envoyer dans la prochaine commande, doit avoir un lien entre les deux

Afficher les 5 premiere ligne du man

Man ls | head -5

Afficher la dernire ligne des 5

Man ls | head -5 | tail-1

Find : permet de fouiller dans le système d’exploitation

Find / usr -iname \*.html

|| permet de faire une commande si un autre ne fonction pas

Ls -l ex3 || mkdir ex3

Si on sait que sa fonction on peut &&, pas besoin de lien entre les deux commandes

Ls -l ex3 && mkdir ex3, comme la premiere fonction fait l’autre ensuite

>

Permet denvoer dans un fichier, ecrase ce qui a dedans déjà

Echo « ello »> test.txt

Cat test.txt

Helloe

Si on veut que sa va a la fin on fait

>>

Nano .bashrc

Alias yo = ‘whoami’

Chaque fois que la personne ecrit yo sa va faire whomait

Apt install

Git -- version

patate || apt install patate

ouvre patate si marche pas install patate

grep expresion ireguliare

grep «^r » passwd chapeau ce dire sa doit commencer par r

grep «r$ » passwd doit se terminer avec r

grep « ^.oc » commence par n inporte quoi et o

grep `^f.\*sh`` passwd doit commencer par f, ensuite n importe quoi a cause du point, mais 0 a l infini de fois et a la fin sh

si on met + a la place de \* cest 1 a l infini \* est 0 a infini

grep -c ``sh$`` passwrd cmb de ligne repond a ce pathere

grep -n ``sh$`` passwrd avec le nombre de ligne

grep -v ``s`` passwrd tout les ligne qui non pas de s, v veut dire inverse

apt -get install est l’ancienne version\

# adresse IP

Les ports

* http sur le port 80
* lorsque c’est sécuriser sur le port 443
* docker ssh port 22 mais on rentre 2200

il en existe des 35 mille les 1024 premiers sont réserver

les 00 sont la a cause de docker qui fait un traduction et la requete avec linus, sinon sa serai seulement 22.

systemctl start apache2 ouvre l application

systemctl status apache2

systemctl enable apache2 ouvre l application au demarage

/var/www/html

<http://localhost:8000/>

Le fichier de base d’un html doit s’appeler index.html

Touch index.html est un welcome file

a2ensite

Losrqu’on rajoute un port il faut

Listen 8080

<vitualHost \* :8080>

Ln -s permet de faire un raccourci windows ex : ln -s /var/www/html/ html

Seulement un raccourci local

Git

git config --global user.name "Benjamin"

git config --global user.email "e.bjoinvil@etu.cvm.qc.ca"

git init

git status

git add main.c ou git add \*( mais pas recommander, car sa va mettre les fichiers .exe et temporaore sa va causer des problems)

git commit -am "ajout de retour de linge"

gcc -o app main.c

git diff main.c permet de voir la faute et la modification

git log voir toute les mofification

git checkout HEAD main.c remet le commit a l’etat precedent

Docker

Creer un index.html

Creer un nouveau dossier appeler Dockerfile

# dit quel genre de dossier facultatif

#symtax=docker/dockerfile:1

FROM httpd:2.4

docker build -t projet-web1 .

docker run -dp 4545:80 projet-web1

nouveau fichier

docker-compose.yml

services:

  siteweb:

    image: projet-web1

    ports:

      - 4545:80

      - 4546:443

    volumes:

      - ./img:/urs/local/apache2/htdocs/img

Attention aux espaces

docker compose up -d

Usager

User mode -L : lock le password

Passwd -l : lock aussi

Passwd -u : unlock

-rw-rw-r— : user group and other

rwx|fichier|Dossier

R | cat|ls

W|echo|touche

X| exe| cd

Chmod !important – chmod 777 /temp

Permet de modifier les permission le 777 permet de donner des droit rwx a tout le monde comme un party. Le 777 est en binaire 1, alors 111 ou true true true

1|1|1

R|w|x

R |w|x

7=1|1|1

0=0|0|0

2=0|1|0

6=1|1|0

Chmod u+w test.txt

O+r

A=rw

Chgrp = change group

Chown = change a qui appartien le fichier

Steaky « $ » indique le droit d’execution

Lorsqu il y a un s a la fin du rwx indique que le fichier est d un different goupe

Ls -l

Meme chose que getfacl cvmdocs

Apt install acl

Donne plus d’unformation

chmod o= cvmdocks/ pour change les droits other

setfacl -m group:cvmetu:rx cvmdocs

getfacl cvmdocs

si on voit un plus apres ls -l, il y a plus de permission dans le dossier qu’on ne voit pas, il y a un acl, alors on doit faire getfacl

Le mask est le maxium de permission que l’ont peut donner

set afcl -m mask:rx cvmdocs, le proprietaire reste rwx

199845cA!thia

Ella199845

ssh b1enjamin@167.99.176.124

apt update

2 apt upgrate

3 apt upgrade

4 reboot

5 adduser Ben

6 adduser Benjamin

7 adduser Benjamin199845

8 adduser 1Benjamin998

9 adduser benjamin --force-baname

10 adduser b1enjamin

11 adduser b3enjamin

12 nano /etc/ssh/ssh\_config

13 nano /etc/ssh/sshd\_config

14 systemctl restart ssh

15 dpkg-reconfigure unattended-upgrades

16 nano /etc/apt/apt.conf.d/50unattended-upgrades

17 apt install apache2

18 apache2 status

19 status apache2

20 apache2 status

21 systemcl status apache2

22 systemctl status apache2

23 sds

24 history

Unattended-Upgrade::Automatic-Reboot-Time "04:00"; (ligne 103)

nano /etc/apt/apt.conf.d/50unattended-upgrades

// Automatically reboot \*WITHOUT CONFIRMATION\* if

// the file /var/run/reboot-required is found after the upgrade

Unattended-Upgrade::Automatic-Reboot "true";

// Automatically reboot even if there are users currently logged in

// when Unattended-Upgrade::Automatic-Reboot is set to true

Unattended-Upgrade::Automatic-Reboot-WithUsers "true";

systemctl status apache2

<http://167.99.176.124/>

crontab -e

\* \* \* \* \* /root/task.sh

\*/5 \* \* \* \* /root/task.sh

Les minutes diviser par 5 a chaque 5m

5 \* \* \* \* /root/task.sh

A chaque 5 ieme minute de l’heure et a la 45 ieme minute de l’heure\

5.45 3 \* \* \* /root/task.sh

5.45 3 1 5 \* /root/task.sh

Premier mai a 5h45

Here 0 a 23

Mois de 1 a 12

Minute heure jour mois jour de la semaine

\* \* \* \* 1 /root/task.sh

lundi

Lorsqu’on fait une pair de cle sa en créer deux une cle public et privee

Cle publique permet de chiffre et privee dechiffre

Dans une fenetre bash sans ce connecter $ ssh-keygen -t rsa

cd

$ ls -a

Trouver :

.ssh/

cd .ssh

ls

id\_rsa id\_rsa.pub

cat id\_rsa.pub

id games ou cat etc/passwd

pour trouver les groupe cat etc/group