Documentation

JOB 2

sudo apt-get install apache2 (insta

sudo apt-get install bind9

sudo service apache2 start (start apache2)

A la fin de l’installation, pour être certain que apache2 fonctionne, nous allons sur http://localhost

JOB 3

Les avantages / Les inconvénients

Une image contenant table

Description générée automatiquement

JOB 4

sudo nano /etc/bind/db.local

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

sudo nano /etc/bind/named.conf.local

zone "dnsproject.prepa.com" {

     type master;

     file "/etc/bind/db.local"

}

sudo nano /etc/hosts

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

sudo service apache2 stop

sudo service apache2 start

JOB 5

Le nom de domaine est l’appellation qui identifie un site internet et constitue le moyen de localisation et d'accès aux pages de ce site internet. Les règles de réservation d'un nom de domaine varient selon la nature du site :

Domaines géographiques à vocation nationale, selon la localisation géographique de l'entreprise :

.fr (France)

.de (Allemagne)

.it (Italie)

.eu (Union européenne)

Domaines génériques, à vocation internationale :

.com (pour les activités commerciales)

.net (pour les entreprises)

.org (pour les associations ou organisations non gouvernementales, etc.)

Le nom de domaine est attribué à celui qui en demande la réservation en premier. C'est donc la règle du premier arrivé, premier servi qui prévaut. Pour réserver un nom de domaine, il faut s'adresser à l'organisme gestionnaire qui en a la charge. Pour les .fr par exemple ce sont l’Afnic qui sont en charge de réserver un nom de domaine, en .com cependant il faudra s’adresser à l’Icann.

JOB 6

Pour ce job-ci, nous allons faire les mêmes manipulations que le job 4 mais en ajoutant, à la place de l’ip, le nom de ma machine qui est sur ubuntu (rayane-virtual-machine).

JOB 7

créer isc-dhcp-server

nano /etc/default/isc-dhcp-server

INTERFACESv4="ens33"

nano /etc/dhcp/dhcpd.conf

subnet 192.168.XXX.0 netmask 255.255.255.0 {

     range   192.168.XXX.1 192.168.XXX.100;

     option domain-name-servers  192.168.XXX.XXX;

     option routers 192.168.XXX.2;

}

service isc-dhcp-server start

service isc-dhcp-server status

JOB 8

route -n

ip a | grep ‘ens33’

sudo ip route add default via 192.168.XXX.4

ping -c3 192.168.XXX.5

sudo route del default gw 192.168.XXX.4

JOB 9

sudo ufw default deny incoming

sudo ufw default allow outgoing

sudo ufw enable

sudo ufw allow http

sudo ufw allow from 192.168.XXX.1

sudo nano /etc/ufw/before.rules et ajoutez-y ces lignes :

-A ufw-before-output -p icmp --icmp-type destination-unreachable -j ACCEPT

-A ufw-before-output -p icmp --icmp-type source-quench -j ACCEPT

-A ufw-before-output -p icmp --icmp-type time-exceeded -j ACCEPT

-A ufw-before-output -p icmp --icmp-type parameter-problem -j ACCEPT

#A ufw-before-output -p icmp --icmp-type echo-request -j ACCEPT

JOB 10

sudo apt-get install samba -y

sudo dnf install samba -y

sudo systemctl enable --now smbd

sudo nano /etc/samba.smb.conf

[Public]  
path = /home/USER/Public  
browsable = yes  
writable = yes  
read only = no  
force create mode = 0666  
force directory mode = 0777

sudo systemctl restart smbd

sudo adduser rayane-virtual-machine

sudo smbpasswd -a rayane-virtual-machine

sudo smbpasswd -e rayane-virtual-machine