QUESTIONS

2/ #find / -name squid* -type f \ more

>> cherche les fichiers nommés commençant par squid (donc squid, squid3, squid.conf …) sur tous le disque depuis la racine et fait une « pause » pour afficher « page par page »

3/ Fichier de configuration de squid

>> squid.conf dans /etc/squid3 (le renommer mv squid.conf squidsav.conf)

4/ Nom du script de lancement de squid et emplacement

>> /etc/init.d/squid3

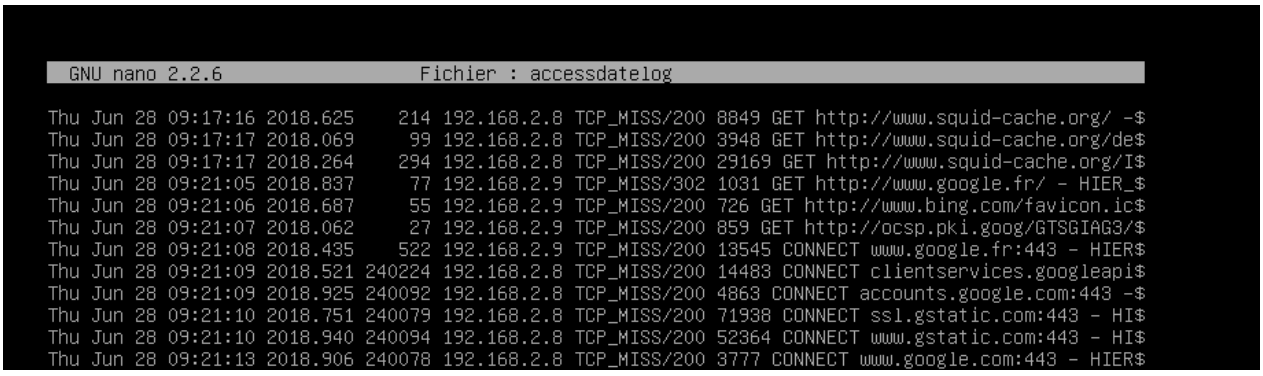
5/ Le binaire et squid et emplacement

>> /usr/sbin/squid3

6/ Répertoire du cache et emplacement

/var/log/squid3 (fichier cache.log et access.log)

6/ Script de modification du fichier access.log pour conversion « date/heure »



PREPARATION ROUTAGE

```
root@routeur:~# nano /etc/sysctl.conf
```

```
# Uncomment the next line to enable packet forwarding for IPv4
net.ipv4.ip_forward=1
```

```
iptables -t nat -A POSTROUTING -s 192.168.2.0/24 -o eth0 -j MASQUERADE
```

(Relancer : service networking restart)

Vérification du routage

```
root@routeur:~# iptables -L -t nat
```

```
root@routeur:~# iptables -L -t nat
Chain PREROUTING (policy ACCEPT)
target     prot opt source               destination

Chain INPUT (policy ACCEPT)
target     prot opt source               destination

Chain OUTPUT (policy ACCEPT)
target     prot opt source               destination

Chain POSTROUTING (policy ACCEPT)
target     prot opt source               destination
MASQUERADE  all  --  192.168.2.0/24       anywhere
root@routeur:~#
```

INSTALL/CONFIG/TEST SQUID

apt-get install squid3

configuration de squid

```
  GNU nano 2.2.6                Fichier : /etc/squid3/squid.conf

http_port 3128
visible_hostname proxy-debian.

cache_dir ufs /var/spool/squid3 100 16 256

#ACL
acl host1 src 192.168.2.8
acl host2 src 192.168.2.9
acl monlan src 192.168.2.0/24
acl heures_acces time MTWHF 8:00-18:00
acl refus_site url_regex microsoft.com *()*.com

#REFUS SEPCIFIES
http_access deny host2

#REFUS SITES
http_access deny refus_site

#ACCEPTES LAN
http_access allow monlan heures_acces

#REFUS AUTRES
http_access deny all
```

Relance squid pour une prise en charge des règles

```
root@routeur:~# /etc/init.d/squid3 restart
```

Ou

```
root@routeur:~# /etc/init.d/squid3 force-reload
```

Vérification du statut de squid

```
root@routeur:~# /etc/init.d/squid3 status
```

Lecture du log du cache

```
root@routeur:~# nano /var/log/squid3/cache.log
```

Lecture du log des accès

```
root@routeur:~# nano /var/log/squid3/access.log
```