
Sécurité des Réseaux

Validations Projet IpTables

Youri Monton, Victorien Derasse, Alexandre Bergiers, Monroe Samuel

8 décembre 2015

1 Procédure de validation

Ces procédures de validation répertorient les commandes entrées sur les différentes machines et le résultat obtenu, de manière manuelle et via netcat.

Nous avons donc utilisé entre autre l'outil netcat (nc) permettant de tester les différents services et vérifier les règles de sécurités utilisées dans le projet iptables. (Ex : nc -z 192.168.2.10). L'option z de netcat est utilisée pour scanner le résultat.

1.1 R1

- Connexion en SSH directement sur Processor, puis connexion sur FTP
- Accès au web distant, accès au site de paranoyak
- Test d'envoi et de réception d'un mail
- NFS - Non fonctionnel suite à des soucis de règles iptables
- Rsync en déplaçant un fichier sur le serveur

- FTP via une connexion au serveur et un échange de fichiers

Voici également les commandes nc :

```
ssh : nc -z 192.168.1.10 22
rsync : nc -z 192.168.7.12 873
ftp : nc -z 192.168.1.11 21
ldns : nc -z 192.168.2.10 53
smtp : nc -z 192.168.2.13 25
imap : nc -z 192.168.2.13 143
web : nc -z 192.168.7.10 80
nfs : nc -z 192.168.1.12 2049
pdns : nc -z 192.168.7.11 53
processor : nc -z 192.168.4.10 22
```

1.2 R2

- Idem que pour R2 sauf la connexion directe à processor
 - Connexion en SSH à SSH et test d'autres services
- Commandes Netcad :

```
ssh : nc -z 192.168.1.10 22
rsync : nc -z 192.168.1.12 873
ftp : nc -z 192.168.1.11 21
ldns : nc -z 192.168.2.10 53
smtp : nc -z 192.168.2.13 25
```

1.3 U1 et U2

- Accès au web
- Echange de mails

1.4 Processor

- Accès au ftp pour le téléchargement de fichiers

1.5 T1

- Accès aux services web, pdns, rsync et mail.