



IUS
INSTITUT
UNIVERSITAIRE
DES SCIENCES

Faculté des Sciences et des Technologies

(FST)

Niveau : L3-FST

Systemes

Soumis au chargé de cours : Ismaël SAINT AMOUR

Préparé par : Jameson DOMINIQUE

Date : 10 Décembre 2024

Systemes d'exploitation Linux

Gestion des Accès et Sécurisation des Services

TD 6

Travaux Dirigés

1. Reproduire les tâches ci-dessus

2. Obtenir des privilèges d'administrateur:

```
sudo su - et apt install firewalld
```

3. Définissez la zone par défaut actuelle en entrant:

```
firewall-cmd --get-default-zone
```

4. Identifiez les zones disponibles en entrant:

```
firewall-cmd --get-zones
```

5. Recherchez les services disponibles sur votre ordinateur en utilisant

```
firewall-cmd --get-services
```

6. Identifiez les services disponibles dans la zone actuelle:

```
firewall-cmd --list-services
```

7. Comparez les résultats de sortie lorsque vous utilisez la commande

```
firewall-cmd --list-all et firewall-cmd --list-all --zone=public
```

8. Ajoutez le serveur VNC à la configuration du pare-feu:

```
firewall-cmd --add-service=vnc-server
```

9. Vérifiez si vnc-server a été Ajouté à la configuration:

```
firewall-cmd --list-all
```

10. Redémarrez le service firewalld:

```
systemctl restart firewalld
```

11. Vérifiez si vnc-server est dans la configuration:

```
firewall-cmd --list-all
```

Notez que le service vnc-server n'est plus spécifié. Expliquez-moi si c'est arrivé.

12. Ajoutez à nouveau le service vnc-server, mais cette fois, rendez-le permanent, en utilisant la commande

```
firewall-cmd --add-service=vnc-server --permanent
```

13. Croyez la présence de vnc-server dans la configuration:

```
firewall-cmd --list-all
```

Vous verrez que le serveur VNC n'est pas répertorié. Les services qui ont été ajoutés à la console sur le disque ne sont pas automatiquement ajoutés à la configuration temporelle d'exécutions.

14. Redémarrez la configuration firewalld:

```
firewall-cmd --reload
```

15. Ajoutez le port TCP 2022 à la configuration du pare-feu

```
firewall-cmd --add-port=2022/tcp --permanent
```

Puis redémarrez la configuration firewalld:

```
firewall-cmd --reload
```

et Vérifiez que le port est Ajouté à la configuration:

```
firewall-cmd --reload
```







