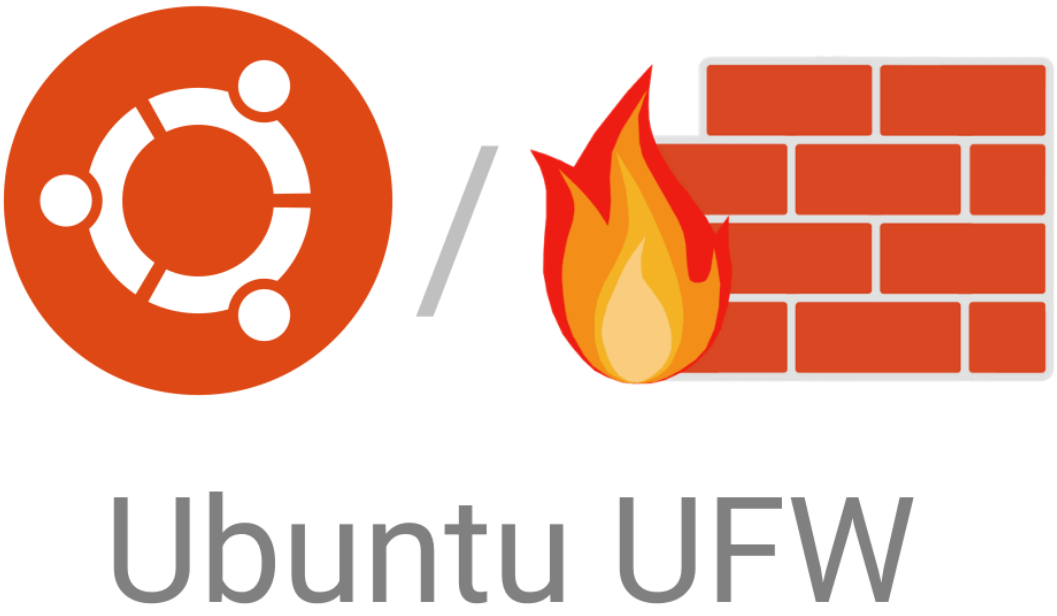
[Pare-feu] UFW

Introduction

Le pare-feu **UFW** pour **Uncomplicated Firewall** est une surcouche à iptables qui permet de mettre en place des règles de pare-feu sur un système Linux en ligne de commande. Une version GUI de cette application a été implémentée (GUFW).



Source

- Documentation officielle Ubutnu sur UFW

Installation

```
sudo apt install -y ufw
```

Manuel

Afficher les règles en place

```
ufw status [verbose]
```

Définir une politique par défaut

- **Autoriser le trafic entrant** suivant les règles par défaut :

```
ufw default allow
```

- **Refuser le trafic entrant** suivant les règles par défaut :

```
ufw default deny
```

- **Autoriser le trafic sortant** suivant les règles par défaut :

```
ufw default allow outgoing
```

- **Refuser le trafic sortant** suivant les règles par défaut :

```
ufw default deny outgoing
```

Ajout de règle de trafic entrant

- Syntaxe de règle des flux entrants :

```
ufw [allow|deny] [PORT]/[TCP|UDP]
```

Exemple :

```
ufw allow 22/tcp
```

Ajout de règle de trafic sortant

- Syntaxe de règle des flux sortants :

```
ufw [allow|deny] outgoing [PORT]/[TCP|UDP]
```

Exemple :

```
ufw allow outgoing 80/tcp
```

Activer le pare-feu

```
ufw enable
```

Désactiver le pare-feu

```
ufw disable
```

Politique ICMP

Par défaut, UFW ne prend pas en charge la gestion de flux ICMP. Cependant, il est possible d'ajouter des règles iptables dans le fichier de configuration **/etc/ufw/before.rule** pour gérer ces flux.

Autoriser le ping entrant (actif par défaut)

```
# ok icmp codes for INPUT
-A ufw-before-input -p icmp --icmp-type destination-unreachable -j ACCEPT
-A ufw-before-input -p icmp --icmp-type time-exceeded -j ACCEPT
-A ufw-before-input -p icmp --icmp-type parameter-problem -j ACCEPT
-A ufw-before-input -p icmp --icmp-type echo-request -j ACCEPT
```

Autoriser le ping sortant (inactif par défaut)

```
# ok icmp codes for OUTPUT
-A ufw-before-output -p icmp --icmp-type destination-unreachable -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
```

Revision #3
Created 2024-01-16 09:55:47 UTC by Elieroc
Updated 2024-01-19 21:48:54 UTC by Elieroc