Lab 3 : iptables

MATHIS DOUANGPANYA 6229633

Partie FILTRAGE :

## Question 1: Donner les règles IPTABLES qui permettent aux PC de la salle de classe de se connecter en ssh sur Zeus.

**Solution:**

A screenshot of a computer code

AI-generated content may be incorrect.

Question 2: Donner les règles IPTABLES qui permettent à Zeus de se connecter aux serveurs de la DMZ en ssh

**Solution:**

A close-up of a computer code

AI-generated content may be incorrect.

Question 3: Donner les règles IPTABLES qui permettent à Zeus:

1. Accepter les requêtes dns de n’importe quel réseau
2. Accepter le transfert de zone avec aphrodite
3. Zeus peut effectuer des requêtes DNS vers l’extérieur

**Solution:**

A screenshot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

Question 4: Donner les règles IPTABLES qui permettent à Zeus de se connecter en HTTP et HTTPS sur les serveurs de mises à jour de debian. /etc/apt/source.list seulement. (Vérifier que le dns résout ces adresses)

**Solution:**

A screenshot of a computer code

AI-generated content may be incorrect.

## Question 5: Donner les règles IPTABLES qui permettent aux PC de la zone interne de se connecter au serveur web sur Poséidon en HTTP et HTTPS

**Solution:**

A group of text on a white background

AI-generated content may be incorrect.

Question 6: Donner les règles IPTABLES qui permettent aux PC de la zone interne d’envoyer des requêtes DNS vers Aphrodite

**Solution:**

A computer code with text

AI-generated content may be incorrect.

Question 7: Donner les règles IPTABLES qui utilisent le module icmp et permettent :

1. Zeus accepte les requêtes ping
2. Zeus peut faire ping partout
3. Les ordinateurs du réseau interne peuvent faire ping vers dmz

**Solution:**

A computer code with text

AI-generated content may be incorrect.

Question 8: Supposons-nous avons une bdd mysql sur Aphrodite. Donnez les règles qui permettent de se connecter sur mysql uniquement du réseau interne.

**Solution:**

A close up of text

AI-generated content may be incorrect.

Question 9: Supposons-nous avons activer le bureau à distance sur hera. Donnez les règles qui permettent de se connecter sur hera au bureau a distance uniquement du réseau du collège.

**Solution:**

A close-up of a computer code

AI-generated content may be incorrect.

Partie NAT :

Question 1: Donner les règles IPTABLES NAT qui permettent aux ordinateurs du Lan de se connecter à internet

**Solution:**

A computer code with text

AI-generated content may be incorrect.

Question 2: Donner les règles IPTABLES NAT qui permettent aux ordinateurs de la DMZ d’installer des packages. /etc/apt/source.list

**Solution:**

A screen shot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Question 3: Donner les règles IPTABLES NAT qui permettent de se connecter de l’extérieur sur le serveur web sur poseidon (80,443) en passant par l’ip public de zeus

**Solution:**

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Question 4: On suppose que sur poseidon nous avons une base de données MySQL. Donner les règles IPTABLES NAT qui permettent de se connecter de l’extérieur sur le serveur Mysql sur poseidon en passant par l’ip public de zeus

**Solution:**

A close up of text

AI-generated content may be incorrect.

Question 5: Activer le service bureau à distance (RDP) sur hera. Donner les règles IPTABLES NAT qui permettent de se connecter de l’extérieur sur le serveur RDP(3389) sur hera en passant par l’ip public de zeus port 33891

**Solution:**

A close up of text

AI-generated content may be incorrect.

Question 6: Donner les règles IPTABLES NAT qui permettent de se connecter de l’extérieur sur le serveur poseidon en ssh(22) et en passant par l’ip public de zeus avec le port 22003

**Solution:**

A number and numbers on a white background

AI-generated content may be incorrect.