exercice 1

Voici ce que vous devez obtenir :

|  |
| --- |
|  |

Le fichier lab1/lab.conf complet

|  |  |
| --- | --- |
|  | LAB\_DESCRIPTION="exercice 1 "  LAB\_VERSION=1.0  LAB\_AUTHOR="Votre nom"  LAB\_EMAIL= nom.prenom@educ-valadon-limoges.fr  # eth0 de routeur attachee au domaine de collision HubDCB  routeur[0]=HubDCB  # eth1 de routeur attachee au bridge Docker  routeur[bridged]=true  # eth0 de sta1 attachee au domaine de collision HubDCB  sta1[0]=HubDCB  # eth0 de web attachee au domaine de collision HubDCB  web[0]=HubDCB |

Le fichier lab1/routeur.startup contient :

|  |  |
| --- | --- |
|  | #configuration de l’interface eth0  ifconfig eth0 192.168.10.254 netmask 255.255.255.0 up  #activer l’ipmasquerade pour le NAT  iptables -t nat -A POSTROUTING -o eth1 -j MASQUERADE |

Le fichier lab1/sta1.startup contient :

|  |  |
| --- | --- |
|  | #configuration de l’interface eth0  ifconfig eth0 192.168.10.1 netmask 255.255.255.0 up  #configuration de la passerelle par défaut  route add default gw 192.168.10.254 |

Le fichier lab1/web.startup contient :

|  |  |
| --- | --- |
|  | #configuration de l’interface eth0  ifconfig eth0 192.168.10.253 netmask 255.255.255.0 up  #configuration de la passerelle par défaut  route add default gw 192.168.10.254  #lancement du service Apache2  service apache2 start |

Le fichier lab1/web/var/www/html/index.html contient :

|  |  |
| --- | --- |
|  | <html>  <body>  Kathara - Lab 1.<br />  Bravo vous accédez bien au serveur Web !  </body>  </html> |

exercice 2

Créez un nouveau dossier lab2 ainsi que les sous-dossiers nécessaires puis ajoutez les fichiers de configuration.

Voici l’arborescence à obtenir :

|  |
| --- |
|  |

Le fichier lab2/lab.conf complet

|  |  |
| --- | --- |
|  | LAB\_DESCRIPTION="exercice 2"  LAB\_VERSION=1.0  LAB\_AUTHOR="Votre nom"  LAB\_EMAIL= nom.prenom@educ-valadon-limoges.fr  # eth0 de routeur attachee au domaine de collision HubDCB  routeur[0]=HubDCB  # interface eth1 de routeur est attachee au domaine de collision HubDCA  routeur[1]=HubDCA  # eth2 de routeur attachee au bridge Docker  routeur[bridged]=true  # eth0 de sta1 attachee au domaine de collision HubDCB  sta1[0]=HubDCB  # eth0 de web attachee au domaine de collision HubDCB  web[0]=HubDCB  # eth0 de sta2 attachee au domaine de collision HubDCA  sta2[0]=HubDCA  # eth0 de sta3 attachee au domaine de collision HubDCA  sta3[0]=HubDCA |

Le fichier lab2/routeur.startup contient :

|  |  |
| --- | --- |
|  | ifconfig eth0 192.168.10.254 netmask 255.255.255.0 up  ifconfig eth1 192.168.20.254 netmask 255.255.255.0 up  iptables -t nat -A POSTROUTING -o eth2 -j MASQUERADE |

Le fichier lab2/sta1.startup contient :

|  |  |
| --- | --- |
|  | ifconfig eth0 192.168.10.1 netmask 255.255.255.0 up  route add default gw 192.168.10.254 |

Le fichier lab2/web.startup contient :

|  |  |
| --- | --- |
|  | ifconfig eth0 192.168.10.253 netmask 255.255.255.0 up  route add default gw 192.168.10.254  service apache2 start |

Le fichier lab2/sta2.startup contient :

|  |  |
| --- | --- |
|  | ifconfig eth0 192.168.20.1 netmask 255.255.255.0 up  route add default gw 192.168.20.254 |

Le fichier lab2/sta3.startup contient :

|  |  |
| --- | --- |
|  | ifconfig eth0 192.168.20.2 netmask 255.255.255.0 up  route add default gw 192.168.20.254 |

Le fichier lab2/web/var/www/html/index.html contient :

|  |  |
| --- | --- |
|  | <html>  <body>  Kathara – Lab 2.<br />  Bravo vous accedez bien au serveur Web !  </body>  </html> |