

Exercices (SAMBA, OPENSSSH, APACHE)

Exercice1 : Samba

51. Pour créer un partage sur SERVER2 avec les paramètres suivants :

- Nom du partage : data
- Chemin du dossier à partager : /var/abcd/gestion
- Seuls les membres des groupes Comptables et Commerciaux ont accès au dossier partagé
- Les membres du groupe Commerciaux ont un accès en lecture écriture
- Les membres du groupe Comptables ont accès en lecture seulement

```
{ ..... }
```

```
comment = Dossier partagé pour les Comptables et les Commerciaux
```

```
..... = /var/abcd/gestion
```

```
..... = @Comptables @Commerciaux
```

```
..... = @Commerciaux
```

```
valid-users = .....
```

Exercice 2 (SSH,SAMBA)

1- Compléter le tableau suivant: (6 Points)

Service	Port	Nom du package	Nom du service	Fichier de configuration
NFS				
SAMBA				
SSH				

Exercice 3

21. Donner la ligne de commande permettant de configurer l'interface eth0 du serveur WEB
22. Donner la ligne de commande permettant de configurer la passerelle sur le serveur WEB
23. Donner la ligne à éditer dans le fichier "/etc/sysconfig/network" pour définir le nom d'hôte sur le serveur WEB
24. Donner la ligne de commande permettant de vérifier l'installation des paquets liés au service http sur le serveur
25. On suppose que les paquets ne sont pas installés, donner la ligne de commande permettant de les installer à partir des dépôts sur internet
26. Un extrait du fichier de configuration httpd.conf est donné ci-après :

```
Timeout 300  
Listen 80  
MaxClients 512  
User www  
DocumentRoot /var/www/FES
```

Commenter les différentes lignes de cet extrait

27. Donner les modifications à apporter au fichier httpd.conf pour que le serveur web pour définir le port d'écoute sur 8081
28. Donner la ligne de commande permettant de vérifier le port d'écoute du serveur WEB
29. Donner la ligne de commande permettant de démarrer le service httpd.

Exercice 4

Une société désire mettre en place un serveur SAMBA sous Linux, pour le partage de fichiers et d'imprimantes avec clients Windows.

Le serveur possède les informations suivantes :

- Nom du serveur : **SRV5**
 - Adresse IP : **172.19.196.250 /26**
 - Passerelle : **172.19.196.254**
 - DNS : **172.19.1.100**
1. Utiliser le fichier pour configurer le nom d'hôte du serveur.
 2. Configurer le fichier de l'interface réseau du serveur pour un adressage statique.
 3. Démarrer ou redémarrer le service réseau.
 4. Vérifier la présence du package SAMBA sinon l'installer.
 5. Créer deux groupes « recherche » et « controle ».
 6. Créer les deux comptes d'utilisateurs « Hiba » et « Wahib » membres respectivement des groupes « recherche » et « controle ».
 7. Créer aux deux d'utilisateurs un accès SAMBA en leur définissant des mots de passe.
 8. Configurer SAMBA avec les informations suivantes :
 - Groupe de travail : **GUESTWORK**
 - Type de sécurité : sécurité basée sur la base de comptes des utilisateurs Samba.
 9. Créer et partager le dossier « /decouvertes » pour des clients SAMBA selon ce qui suit :
 - Les membres du groupe « recherche » ont le droit de lecture seule.
 - Les membres du groupe « controle » ont le droit de lecture/écriture.
 10. Démarrer le service SAMBA.

Exercice 5

07. Vérifier l'existence du package openssh, si celui-ci n'existe pas vous l'installez.

08. Configurer les paramètres suivants sur le serveur SSH :

- Limiter le nombre de connections à 25.
- Utiliser une authentification par mot de passe.
- Limiter le nombre de tentative d'authentification à 3.
- Ne pas autoriser le login root au serveur SSH.
- Ne pas autoriser un mot de passe vide.
- Autoriser seulement les utilisateurs samir et latifa à accéder au serveur via SSH.

09. Démarrer le service SSH.