

**LO51**

**Administration des bases de données et systèmes d'exploitation**

**Final : Administration systèmes d'exploitation**

Conditions de réalisation :

Documents autorisés : Supports de Cours et Ateliers de LO51

Durée : 2h

Compléter directement le sujet

Rédacteur : Helene BEHAGUE

Toute reproduction interdite sans autorisation écrite

**Divers:**

Un logiciel Open source est un logiciel:

- Dont le code est ouvert
- gratuit
- de détection de failles de sécurité
- de routage

Quel est le service non contenu dans Active directory?

- un annuaire LDAP
- un serveur de temps
- un serveur de clés Kerberos
- un serveur FTP

Quel est le fichier de configuration de winbind?

- /etc/winbind.conf
- /var/log/samba/winbindd
- /etc/samba/smb.conf
- /etc/init.d/winbind

Que signifie l'acronyme FQDN?

- Fully Qualified Distinguished Name
- Fresh Qualified Digital Name
- Fully Qualified Domain Network
- Fully Qualified Domain Name

Lequel de ces mots de passe est le plus sûr?

- Generalissime
- 112358123244
- :/Mo-2-PacE!
- AdminAdmin

Laquelle de ces commandes permet de modifier le propriétaire d'un fichier UNIX?

- chmod
- chgrp
- chown
- chuser

Par quelle commande pourrait on remplacer, dans la plupart des cas, la commande `tar cvf - . | (cd ../donnees ; tar xf -)` ?

.....

Pourquoi est-il préférable d'utiliser la commande `tar cvf - . | (cd ../donnees ; tar xf -)` ?

.....

Quel mécanisme est mis en oeuvre quand vous voyez « activation des paramètres de l'ordinateur », et « activation des paramètres de l'utilisateur » au démarrage de machine et ouverture de session?

.....

Comment se nomme l'outil qui permet de gérer ce mécanisme?

.....

Quelle est la signification de la première ligne du fichier crontab ??

*# m h dom mon dow*

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Quelle est la signification de la ligne suivante dans un crontab?

*30 12 \* \* \* /opt/manager/manager.sh*

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Citez 3 raisons pour lesquelles il peut être intéressant d'utiliser des machines virtuelles.  
Donnez pour chacune d'elle une explication succincte (1 ou 2 phrases)

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Correspondance Windows – Unix:

Complétez le tableau ci-dessous, avec les mots proposés à la suite :

	<b>Windows</b>	<b>Linux</b>
exécution différée		
mémoire virtuelle		
paquet pour installer un logiciel		
commande pour visualiser la configuration IP		
renvoi vers un fichier stocké ailleurs dans l'arborescence		
système de fichiers		
protocole pour le partage de répertoires		

NFS ; cron et crontab ; ipconfig ; NTFS et ses dérivés ; SMB/CIFS ; fichier .msi ; lien symbolique ; ifconfig ; pagefile.sys ; swap ; package ; tâches planifiées ; ext et ses dérivés ; raccourci

Dans notre réseau de 4 machines virtuelles telles qu'utilisées dans la série de TP :

Dans la configuration TCP/IP des machines, que devons-nous mettre comme "adresse de passerelle" ? Justifiez votre réponse.

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

Chaque utilisateur de l'Active Directory peut appartenir à plusieurs groupes. Rappelez un exemple tiré du TP. (un utilisateur et ses groupes) Pour cet utilisateur, on a la possibilité de définir, dans l'Active Directory, un groupe principal. Quelle est l'utilité de cette opération ?

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

**Kerberos:**

Quel est le fichier de configuration de Kerberos??

.....  
.....

Après avoir configuré correctement Kerberos, vous voulez le tester. Quelle commande utilisez vous?

.....  
.....

En réponse à cette commande, vous récupérez le message d'erreur suivant:

*clock skew too great while getting initial credentials*

*Que cela signifie-t'il???*

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

*Proposez une solution pour résoudre ce problème:*

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**Samba:**

Soit le fichier smb.conf suivant:

```
[global]

    workgroup = mondomaine
    realm = MONDOMAINE.LOCAL
    security = ADS
    encrypt password = yes
    password server = nom_de_machine KDC
    log file = /root/mes_logs/samba/log%m

[homes]

    comment = Home directories
    browseable = no
    path = /home/donnees/%G
    create mask = 0700
    directory mask = 0700
    writable = yes

[public]

    comment = dossier public
    browseable = yes
    path = /home/donnees/public
    create mask = 0700
    directory mask = 0700
    writable = yes
```

Dans cette configuration:

Donnez une commande pour redémarrer le service samba??

.....

Quel est le répertoire où on va trouver des fichier de log?

.....

Quel est le chemin réseau à utiliser pour connecter le répertoire de base de l'utilisateur tarik sur une machine windows?

.....