**White Test 4 RHCSA**

**Server 1 : wt4.example.com**

1. Configurer le serveur avec les informations IP ci-dessous :
   1. Hostname=**wt4.example.com**
   2. IP address : 192.168.4.210
   3. Subnet mask : 255.255.255.0
   4. Gateway: 192.168.4.2
   5. DNS: 192.168.4.210

**nmtui**

1. Configurez les repos. BaseOS et [AppStream](http://domain7.example.com/rhel8/AppStream) en local sous /repowt4

**vim /etc/yum.repo.d/BaseOS.repo.d**

**[BaseOS]**

**name=BaseOS**

**baseurl=link**

**enabled=1**

**gpgcheck=0**

**vim /etc/yum.repo.d/AppStream.repo.d**

**[AppStream]**

**name=AppStream**

**baseurl=link**

**enabled=1**

**gpgcheck=0**

1. Diagnostic serveur web :
   1. Un serveur web configuré sur le port 8290 reste toujours inaccessible, résolvez ce problème.

**vim /etc/httpd/conf/httpd.conf**

**port 8290**

**semanage port -a -t http\_port\_t -p tcp 8290**

* 1. Le répertoire /var/www/html contient 03 fichiers (wt1, wt2, wt3) contenant chacun la phrase « **white test-4-RHCSA** ». Configurez le serveur web de sorte qu’il puisse exploiter le contenu provenant de ces fichiers. (Ne pas modifier le contenu de ces fichiers)

echo”**white test-4-RHCSA” >>** /var/www/html/w1

echo”**white test-4-RHCSA” >>** /var/www/html/w2

echo”**white test-4-RHCSA” >>** /var/www/html/w3

1. Configurez une tâche pour l’utilisateur Natasha devant s’exécuter chaque 2 minutes lundi au vendredi pour insérer la phrase « Examen EX200 en cours ».

**crontab -e**

**\*/2 \* \* \* 1-5 natasha echo“Examen EX200 en cours >> file**

1. Gestion des utilisateurs & des groupes :

**groupadd operation**

**groupadd exploitation**

* 1. Créez 03 utilisateurs (Santos, Natasha, Blandine)
  2. Santos a comme groupe secondaire opérations

**useradd -G operation Santos**

* 1. Natasha a comme groupe secondaire. exploitations

**useradd -G exploitation Natasha**

* 1. Blandine ne doit pas pouvoir se logger dans le système et son compte est inactif.

**useradd blandine**

**usermod -L blandine**

* 1. Le mot de passe pour tous les utilisateurs est tek-up2021.

**passwd Santos**

**tek-up2021**

**passwd Natasha**

**tek-up2021**

**passwd blandine**

**tek-up2021**

1. Créez 02 répertoires /home/operations et /home/exploitations.
   1. Le groupe de /home/operations est operations et exploitations pour le répertoire /home/exploitations. Le groupe a tous les droits et les autres, aucun.

**mkdir /home/operation**

**mkdir /home/exploitation**

**chgrp operation /home/operation**

**chgrp exploitation /home/exploitation**

**chmod g=rwx /home/exploitation**

**chmod u=--- /home/exploitation**

* 1. Tous les fichiers créés dans chacun de ces répertoires appartiennent au groupe.

**chmod g+s /home/exploitation**

**chmod g+s /home/operation**

1. Configurer le système pour que les UID et GID des utilisateurs et groupes puissent commencer à 1024. La durée de validité du mot de passe doit être de 30 jours et le mot de passe minimale doit être composé de 08 caractères au minimum.

**vim /etc/login.defs**

**UID\_MIN 1024**

**GID\_MIN 1024**

**PASS\_MAX\_DAYS 30**

**vim /etc/security/pwquality.conf**

**#minlen = 6 ⇒ minlen = 8**

1. Configurer votre serveur pour récupérer l’heure depuis le serveur de temps domain7.example.com.

**vim /etc/chrony.conf**

**server domain7.example.com iburst**

**systemctl restart chronyd**

1. Un partage NFS a été effectué depuis le serveur

Configurez autofs pour monter automatiquement le home de l’utilisateur **user20.**

Le répertoire de base de **user20** sur le serveur nfs est : **/home**.

Le répertoire de base de **user20** sur le client nfs est : **/clienthome**.

**echo “/clinethome /etc/auto.user20” >> /etc/auto.master**

**echo “\* -rw serveur:/home/user20” >> auto.user20**

**systemctl restart autofs**

**su - user20**

1. Archiver et compressez le répertoire /tmp afin d’obtenir tmp.tar.bz2

**tar cjvf tmp.tar.bz2 /tmp**

1. Localiser tous les fichiers appartenant à l’utilisateur patrice et les copier dans le repertoire /home/rootedfiles

**mkdir /home/rootedfiles**

**find / -user patrice -exec cp -a {} /home/rootedfiles \;**

1. Rechercher tous les fichiers possédant le GUID et les copier /home/guid

**mkdir /home/guid**

**find / - perm -2000 -exec cp -a {} /home/guid \;**

**Server 2 : node2.example.com (02 disques additionnels 20Go et 5Go)**

1. Accéder au serveur ; configurez le mot de passe « tek-up2021 »

**Click e**

**add “rd.break”**

**CTRL-X**

**mount -o remount, rw /sysroot**

**passwd password**

**touch /.autorelabel**

**exit**

**exit**

1. Configurez les repos. (http://domain7.example.com/rhel8/BaseOS et http://domain7.example.com/rhel8/AppStream)

**vim /etc/yum.repo.d/BaseOS.repo.d**

**[BaseOS]**

**name=BaseOS**

**baseurl=http://domain7.example.com/rhel8/BaseOS**

**enabled=1**

**gpgcheck=0**

**vim /etc/yum.repo.d/AppStream.repo.d**

**[AppStream]**

**name=AppStream**

**baseurl=http://domain7.example.com/rhel8/AppStream**

**enabled=1**

**gpgcheck=0**

1. Une espace swap de 1Go doit être configuré sur le serveur de manière persistante.

**fdisk /dev/sdb**

**n,p,default,default,+1G,w**

**mkswap /dev/sdb1**

**swapon /dev/sdb1**

**echo “uuid=part\_id none swap default 0 0” >>/etc/fstab**

1. Montez le volume logique lv0\_ext4 de 30 extentions sous /home/lv0 appartenant au groupe de volume vgroups de capacité de 2Go sachant qu’un PE est égale à 64 Mo. (utilisez l’étiquette ext4\_vol).

**fdisk /dev/sdb**

**n,p,default,default,+2G,w**

**pvcreate /dev/sdb2**

**vgcreate vgroups -s 64 /dev/sdb2**

**lvcreate -l 30 -n lv0\_ext4 vgroups**

**mkfs.ext4 -L ext4\_vol /dev/vgroups/lv0\_ext4**

**mkdir /home/lv0**

**echo “label= ext4\_vol /home/lv0 ext4 default 0 0” >>/etc/fstab**

1. Configurez le profil recommandé comme étant actif.

**systemctl restart tuned**

**tuned-adm recommand**

**tuned-adm profile recommanded\_profile**

**container pdfcoverter container: /opt/input /opt/output**

**user: /action/incoming /action/outcoming**

**with root:**

**loginctl enable-linger user**

**ssh user@localhost**

**with user**

**podman login registry**

**username**

**password**

**wget link\_container\_file**

**podman build -t image\_name .**

**podman run -d - -name pdfcontainer -v /action/incoming:/opt/input:Z -v /action/outcoming:/opt/output:Z image\_name**

**mkdir .config/systemd/user**

**cd .config/systemd/user**

**podman generate systemd - -​container-logserver​ - -file - -new**

**vim container-logserver.service**

**[service]**

**StartLimitBurst=300000**

**Restart=always**

**RestartSec=2s**

**[install]**

**WantedBy=default.target multi-user.target**

**systemctl - -user daemon-reload**

**systemctl - -user enable - -now container-logserver.service**