Ansible  
Travaux pratiques

Les quatre premiers exercices sont à réaliser sous la forme d’un livret autonome pour chacun.  
Le cinquième exercice est à réaliser sous forme de rôles.

Exercice 1

1. Créer un ensemble de répertoires /home1 ... /home9.
2. Créer un ensemble de liens symboliques /auto/home1 → /home1, etc.

Exercice 2

Créer une archive au format .tar.gz du répertoire /etc.

Exercice 3

1. Créer un utilisateur.
2. Mettre en place une tâche planifiée (par exemple la commande date >> /tmp/date afin de pouvoir facilement vérifier qu’elle a correctement fonctionné) à faire exécuter par le daemon cron la minute suivante sous l’identité de cet utilisateur.

Exercice 4

1. Configurer le service de journalisation rsyslog pour placer les messages de la catégorie local4 dans le fichier /var/log/test. Pour cela, ajouter la ligne suivante dans le fichier /etc/rsyslog.conf ou créer un fichier la contenant et ayant l’extension .conf dans le répertoire /etc/rsyslog.d :



Il est ensuite nécessaire de redémarrer rsyslog.

1. Tester le bon fonctionnement de la journalisation au moyen de la commande logger.

Exercice 5

1. Faire d’une machine un serveur NFS :
   1. Installer le paquet :
      1. nfs-utils sur Red Hat Enterprise Linux, CentOS et Fedora
      2. nfs-kernel-server sur Debian et Ubuntu
   2. Créer le répertoire /srv/nfs
   3. Ajouter au fichier /etc/exports une ligne contenant :



(Adapter la plage d’adresses à celle du réseau local)

* 1. Lancer ou relancer le service nfs-server

1. Faire de l’autre machine un client NFS :
   1. Installer le paquet :
      1. nfs-utils sur Red Hat Enterprise Linux, CentOS et Fedora
      2. nfs-common sur Debian et Ubuntu
   2. Ajouter une entrée correcte dans le fichier /etc/fstab
   3. Effectuer le montage