

Administration Linux (1)

1 Prise en main de la machine

1.1 Matériel

Quantité de RAM de la machine ?

Nombre de processeurs ?

Nombre de cartes réseau ?

Taill et type du disque dur physique ?

1.2 Démarrage machine

[Topo sur la procédure de démarrage machine](#)

1.3 Environnement

Ouvrir une fenêtre shell

[Topo sur l'organisation de l'OS et du shell](#)

Répertoire par défaut ?

Nom d'utilisateur ?

Type de shell ?

Nom de la machine ?

1.4 Système de fichiers / les bases

Liste des répertoires se trouvant sous la racine ?

Quel est le rôle de chaque répertoire ?

Où se trouve le répertoire utilisateur de l'utilisateur en cours ?

Quelle est la taille du répertoire /bin

Combien y-a-t-il de partitions sur le système et quelles sont-elles ?

Combien y-a-il d'espace libre sur le disque ?

Où se trouve le fichier xml-core.xml

Trouver tous les fichiers de log contenant la chaîne de caractères « mint »

1.5 Réseau

Quelle est l'adresse IP de la machine ?

Quelle est la passerelle par défaut ?

Quel est l'adresse du serveur DNS ?

Quelle est l'adresse MAC de la machine ?

Où se trouve le fichier de configuration de la carte réseau ?

Quel est le driver de la carte réseau ?

Quelle est le rôle de l'interface loopback ?

Que contient le cache DNS ?

Que contient le cache ARP ?

Quelle est la durée de vie restante du bail DHCP de la machine ?

Quelle est la durée d'un ping vers le DNS primaire google 8.8.8.8 ?

Quel est le chemin emprunté par le ping vers le primaire google ?

1.6 Système

Quelle est la version du noyau ?

Est-ce un 64 bits ou un 32 bits ? AMD, X86, IA64 ?

Afficher les informations sur l'identification du matériel

Quelle est la version de Mint ?

Liste des ports ouverts sur le système ?

Liste des processus s'exécutant ?

Identifier les principaux processus

Liste des services chargés au démarrage ?

Source des paquets Mint ?

1.7 Shell

Afficher l'historique des commandes

Editer le fichier de configuration du hostname avec vi et modifier le nom d'hôte pour mint64

Afficher la man page de la commande ls

Trouver toutes les man pages correspondant au mot clé « dhcp »

Télécharger le fichier <http://www.tldp.org/LDP/sag/sag.pdf> dans le répertoire de mint

1.8 Sauvegarde / restauration (VM)

Arrêter la machine

Faire un snapshot

Redémarrer

« Casser » le système en supprimant le répertoire bin par exemple

Restauration ?

2 Premières modifications

2.1 Configuration d'accès

Se logger sur la machine en mode console

Changer la langue pour l'allemand

Changer la disposition du clavier pour qwerty

Rebooter et vérifier que les modifications ont bien été prises en compte

Revenir à la configuration d'origine

2.2 SSH

Installer open ssh server

Se connecter à la machine avec putty depuis votre poste de travail

Ouvrir une fenêtre graphique avec xming

2.3 Modifications système

Afficher le temps système

Mettre en place une synchronisation sur time.windows.com

Changer l'IP pour une IP Fixe

Mettre le DNS google (8.8.8.8)

Modifier la passerelle par défaut

Revenir à la configuration initiale