

BORN 2BE ROOT

Notes :

Pourquoi Debian ?

Facilite d'installation et de configuration par rapport CentOS.

Qu'est ce qu'une VM ?

Environnement virtualisé fonctionnant sur une machine physique,

avec son propre OS et les memes équipements qu'une machine physique :

CPU, mémoire RAM, disque dur et carte réseau.

Utilise une technologie de virtualisation et des softwares pour simuler le hardware.

Différence APT et Aptitude ?

Aptitude est un gestionnaire de paquets de haut niveau, interface graphique possible.

APT est un gestionnaire de paquets de bas niveau qui peuvent être utilisés par

un gestionnaire de haut niveau. S'utilise en lignes de commandes.

SELinux / AppArmor

SELinux -> "Security Enhanced Linux", Système de sécurité intégré a Linux.

AppArmor -> "Application Armor", logiciel libre de sécurité pour Linux.

Contrôle les accès aux ressources du système.

Spécifie quels utilisateurs et processus ont le droit d'accéder a telles ou telles ressources.

SSH ?

"Secure Socket Shell"

Programme informatique et protocole de communication sécurisé.

LVM ?

LVM (Logical Volume Manager) permet de gérer des partitions logiques,

et non pas physiques, ce qui a notamment comme avantage de pouvoir plus facilement modifier leur taille.

TCP/IP « Transmission Control Protocol » « Internet Protocol »

IP est la partie qui obtient l'adresse à laquelle les données sont envoyées.

TCP est responsable de la livraison des données une fois que cette adresse IP a été trouvée.

Les systèmes informatiques qui communiquent via le TCP peuvent ainsi envoyer et recevoir simultanément des données,

comme lors d'un appel téléphonique.

SHA-1 :

SHA-1 « Secure Hash Algorithm »

Fonction de hachage cryptographique.

Elle produit un résultat « hash » ou « condensat » de 160 bits (20 octets), habituellement représenté

par un nombre hexadécimal de 40 caractères.

Commande shell : shasum [filename]

Strong password policy :

minlen=10 ucredit=-1 dcredit=-1 maxrepeat=3 reject_name
difok=7 enforce_for_root ->

10 caractères minimum

au moins 1 majuscule

au moins 1 chiffre

max 3 caractères identiques

pas de username dans le password

au moins 7 caractères non présent dans l'ancien s'applique
aussi a root