Formation Linux : haute disponibilité et Sécurité

Introduction à la formation Linux : haute disponibilité et Sécurité

Pourquoi la haute disponibilité

Mesure de la disponibilité

Les acteurs du marché, positionnement de Linux

Architecture « Service Level Agreement »

Disponibilité de données

Disponibilité des services

Disponibilité de charges

Les solutions de haute disponibilité

Définition

Actif et passif

Contrôle des ressources

Infrastructure

Clustering sous Linux

Disponibilité du stockage

La solution iSCSI(initiator, target)

La solution multipathing

Synchronisation des disques par rsync

DRDB (périphérique en mode bloc répliqué et distribué en français)

LVM : Gestion par volumes logiques

Présentation du LVM

Créer un volume physique

Volumes logiques

Créer un CLVM

Configuration réseau avancée

Interfaces virtuelles sous LINUX

Configuration des interfaces

iproute2, Le bonding

Tunnel IP

Linux Virtual Server(LVS)

équilibrage de charge

LVS-NAT, LVS Direct Routing

Considérations techniques

Sécurité LINUX

Cryptage du disque

SELinux

PAM

ACLs

Firewals