

Professionaliser l'administration et la maintenance d'un serveur Linux

Texte

- Texte

Connaître les étapes de démarrage d'un serveur Linux

- Le schéma
- le besoin

État de l'art des gestionnaires de démarrage

- sysinit
- upstart
- systemd

Installer/ déployer un nouveau serveur

- Environnement de travail, présentation de VirtualBox
- Les supports et les méthodes d'installation
- La problématique du partitionnement
- Les systèmes de fichiers
- Le concept d'installation minimaliste
- Création d'une machine virtuelle
- Les options d'installation
- Paramètres régionaux
- Localisation du système
- Partitionnement
- Déclaration des utilisateurs
- Paquets RPM et dépôts yum
- Configuration du réseau
- Client ssh : configuration de putty

Agir sur les différentes phases de démarrage pour effectuer une maintenance

- UEFI
 - Les apports
 - La polémique
- GPT
 - Différence avec MSDOS
- Grub2
- L'arborescence
 - Sécurisation
 - Paramétrage d'une nouvelle entrée
 - Choix par défaut en dynamique et en statique
 - Perte du mot de passe root

Administrer et configurer systemd (1/2)

- Concept
- L'arborescence
- Les fichiers d'unité
- Manipulation des services existants

Administrer et configurer systemd (2/2)

- Diagnostic sur incident (grub+systemd)
- Ajout d'un service
- Ajout d'un fichier d'unité de type timer
- Logind, polkit et datetimectl

Maîtriser les nouvelles commandes et services d'un serveur Linux

- Les nouveaux outils
- Nouveaux outils et fichier d'unité mount
- Synthèse fichiers d'unité