Linux : Administration avancée

2100 € HT (tarif inter) | REF : SYS9
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

Le système GNU/Linux s'est imposé comme une alternative sérieuse sur le segment des serveurs d'entreprise. Cette formation permettra de maîtriser le comportement de ses serveurs Linux en disposant d'une véritable autonomie dans le diagnostic des dysfoncti

OBJECTIFS

- Maîtriser les différentes méthodes d'installation et déploiement Linux.
- Dépanner des problèmes du système, matériel et du réseau.
- Superviser la charge système et l'état du serveur avec Nagios.
- Optimiser ses serveurs.

PUBLIC | PRÉREQUIS

PUBLIC : Administrateurs, ingénieurs système.
PRÉREQUIS : Bonnes connaissances de base de l'administration Linux ou Unix. Expérience souhaitable.

LES PLUS

Accès à la bibliothèque numérique pendant 3 mois : + de 1000 tutos, livres numériques et vidéos Salles de formation climatisées équipées d'ordinateurs PC de dernière génération Vidéos projecteurs interactifs Support de cours du formateur.

AUTRES INFORMATIONS

HORAIRES DE LA FORMATION
de 9 h 00 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 00

PROGRAMME

Installation avancée et déploiement

- Installation ROOT-on LVM on RAID..
- Sécuriser le système de démarrage..
- Installation automatique avec kickstart (options, ks.cfg)..
- Créer un CD/DVD de recovery, une clé USB bootable avec les bons utilitaires..
- Clonage d'une machine complète..

Travaux pratiques : TP : Installation Root-on-LVM-on Raid avec un espace LVM. Démarrage PXE et installation par Kickstart. Sécuriser le chargeur de démarrage.

Maîtriser la configuration logicielle du système

- Structure détaillée d'un package RPM..
- Exécutable et librairies (ld, ld.so.conf, LDPATH...)..
- Construction d'un package RPM à partir des sources (.src.rpm, .spec, rpmbuild)..
- Rôles des différents répertoires (SRPMS, SPECS, SOURCES, RPMS, BUILD)..
- Mise en .

Travaux pratiques : TP : Gestion des mises à jour du système, mise en oeuvre d'un dépôt Yum. Création de package RPM (à partir des sources).

Filesystems et unités de stockage

- Avantages et inconvénients de différents systèmes de fichiers (ext3, ReiserFS, JFS, XFS)..
- Récupération des données perdues accidentellement..
- Remédier aux problèmes (tune2fs, debugfs...)..
- Copie d'un disque système complet à chaud..
- LVM : modes linéaire,.

Travaux pratiques : TP : Monter et tester différents FileSystems. Mise en oeuvre de LVM et manipulation (changement à chaud) de volume physique. Utilisation des snapshots et sauvegarde

35
HEURES

CODE CPF : RS6353

INFOS PRATIQUES

Méthodes pédagogiques
Alternance équilibrée de présentations, d'ateliers sur simulateur et de mises en situation dans des conditions similaires à celles de l'examen.

Modalités de l'évaluation initiale
Test de positionnement en amont de la session de formation.

Modalités d'évaluation finale
Un Quiz de fin de séquence ainsi que le passage de la Certification pour les participants qui le souhaitent.

Accessibilité aux personnes handicapés
Dans votre espace candidat, une rubrique dédiée au handicap vous permettra d'exprimer vos besoins d'adaptation afin que vous puissiez suivre votre formation dans les meilleures conditions.

Modalités et délais d'accès
L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

STATISTIQUES

Taux de satisfaction : 100%
Taux d'abandon : 0%

DATES ET LIEUX

Nous consulter

Linux : Administration avancée

2100 € HT (tarif inter) | REF : SYS9
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

à chaud.