Linux : Administration système avancée

Formation Informatique / Systèmes d'exploitation / Linux / Unix

La formation "Linux : Administration système avancée", de type Bootcamp, permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances pratiques sur l'administration avancée de Linux.

OBJECTIFS

- Réaliser les tâches courantes et avancées d'administration système
- S'adapter aux situations imprévues.

PUBLIC

Cette formation s'adresse aux professionnels ayant déjà un vécu UNIX/LINUX et qui souhaitent structurer un peu mieux leurs connaissances afin d'intervenir dans un contexte Linux (administrateurs, exploitants, intégrateurs).

PRE-REQUIS

Les participants doivent avoir suivi la formation Linux UX005 ou posséder les connaissances équivalentes.

PROGRAMME

Tour d'horizon des commandes de base nécessaires à la réalisation des exercices.

Gestion des scripts

Gestion de paramètres
Création automatisée de scripts
Ajout de compte utilisateur avec horodatage
Surveillance de ressources
Script de charge cpu

Administration réseau

Client DHCP
Captures réseau en ligne de commande et exploitation des captures
Activation et gestion du routage
Configuration et tests IPv6

Gestion du stockage

Les partitions et le montage
Gestion et modification des filesystems
Types de référencement des filesystems
Protection des filesystems
Les volumes logiques
Les snapshots LVM
RAID Logiciel
Création de fichier iso à partir d'une arborescence
Gestion de filesystems cryptés

Gestion des accès réseau

Client NFS
Partage NFS ponctuel
Partage NFS permanent
Client CIFS

Administration système

Création de script de service
Gestion des en-têtes LSB
Démarrage des services selon les niveaux d'exécution

Gestion des performances

Gestion et ajout de swap
Surveillance de la charge système
Mesure des performances des disques
Priorité d'ordonnancement des processus
Création et gestion de ramdisk

Gestion des applications

Caractéristiques des paquets logiciels
Gestion des paquets logiciels au format RPM
Gestion des paquets logiciels au format Deb

A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.
Réf. **UX006**

01 42 93 52 72

Dates des sessions

Paris
17/10/2022
DISTANCE
17/10/2022

Cette formation est également proposée en formule INTRA-ENTREPRISE.

Inclus dans cette formation

Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

100% SATISFACTION GARANTIE

Votre garantie 100% SATISFACTION

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

Exploitation des dépôts RPM et DEB
Procédure de compilation d'applications

Gestion de DNS

Principes de base du serveur DNS
Gestion du service DNS
Création et configuration d'un serveur de cache
Création de zones et délégation
Résolution d'enregistrements IPv6
Commande de pilotage rndc

Gestion des serveurs Web

Gestion du service apache
Configuration from scratch d'un serveur Apache
Création un site Web secondaire

Scénarios d'application

Travaux pratiques libres sur des scénarios d'exploitation ou de troubleshooting

Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

PROCHAINES FORMATIONS

Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI
Réussir la Certification PRINCE2 Foundation
Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner
Réussir la Certification ITIL Foundation
Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master
Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation

CERTyou est certifié Qualiopi

CERTyou a été reconnu par le BUREAU VERITAS pour la qualité de ces procédures et lui a décerné la certification Qualiopi Formation Professionnelle. La certification de services Qualiopi Formation Professionnelle répond aux exigences qualité décrites dans l'article 1 du décret n°2015-790 du 30 juin 2015.

Qualiopi processus certifié

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'actions suivantes : **ACTIONS DE FORMATION**

Retrouvez cette formation sur notre site :
Linux : Administration système avancée