LINUX - Administration avancée

Réf : SYS04

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Administrer Linux dans un environnement de production exigeant. Aborder les aspects de gestion des disques et des volumes logiques.
Utiliser les systèmes de fichiers journalisés libres et les aspects utilisés en production : aCL, quotas …

PROGRAMME

FICHIERS IMAGES
Modification manuelle de fichiers image
Consultation du contenu
Ajout de modules avec le script linuxrc
Création d'images avec mkinitrd

LVM : LOGICAL VOLUME MANAGER
Présentation
Physical Extents (PE) et LogicalExtents (LE)
Volumes logiques et groupes de volumes
Configuration du noyau
Commandes d'administration
Applications
Ajout d'un disque à un volume logique
Création d'un snapshot

GESTION AVANCÉE DES DISQUES : RAID
Types de RAID
RAID logiciel et matériel
Mise en place du RAID logiciel
Administration avec Webmin

SYSTÈMES DE FICHIERS JOURNALISÉS
Présentation des systèmes de fichiers journalisés
Gestion de la journalisation
Maîtrise des permissions et droits d'accès
Accès disques : commandes et outils (Lmbench, Bonnie++)
Performances avec IOZone

GESTION DES MESSAGES DU SYSTÈME
Journaux : phase de boot, messages Klogd et syslogd
Configuration des messages : syslog.conf

3 jours soit 21 h

Voir calendrier

1 380 HT / participant

Public / Prérequis

Public : Administrateurs UNIX/Linux

Prérequis : Posséder une première expérience d'administration de Linux ou avoir suivi le cours "Linux : Administration

Méthodes et Moyens pédagogiques

Alternance continuelle entre apport de connaissances et manipulation des outils.
Fourniture de documents et supports de cours qui restent la propriété des stagiaires.

Salles équipées : vidéoprojecteur, paperboard, ordinateur individuel, support de cours papier ou électronique, outils de prise de note

Validation

Attestation de stage

Profil intervenant

Professionnel et expert en informatique

★★★★ Suivi et Évaluation de l'action

Compte rendu de fin de formation et analyse interne
Questionnaire « évaluation de la formation » rempli par le stagiaire.
En option : passage du test de certification

La formation est accessible aux personnes à mobilité réduite et toute demande d'adaptation peut être étudiée en amont de la formation en fonction du besoin des personnes. Nous contacter pour plus d'informations

Lieu : Site de Metz : JCD FORMATION - 193 rue Metman - 57070 METZ - 03 87 37 97 70
Site de Pompey : KAPEDIA – 132 Rue Léonard de Vinci – 54340 POMPEY – 03 83 49 80 80

Document mis à jour le 20/07/2022

Ce document est la propriété du Groupe JCD. Il ne peut être reproduit ou modifié sans autorisation écrite.