Formation Linux Administration avec Red Hat

Introduction à la formation Linux Administration avec Redhat

Qu’est-ce que Linux ?

Historique Unix/Linux

Caractéristiques des logiciels libres et de l’Open Source

Les distributions Linux

La documentation Linux

Ouverture/Fermeture de session

Démarrer une session

Comptes et groupes

Initiation au Shell

Les principaux shells CLI

Différences entre les shells

Cas du BASH

Apprendre les principales commandes

Syntaxe des commandes et caractères spéciaux

Variables d’environnement

Alias

Les redirections

L’éditeur vim ou nano.

Les fichiers et les répertoires

Description de l’arborescence du système de fichiers

Les chemins

Identifier les types de fichiers

Les commandes de gestion de fichiers

Lire les attributs d’un fichier, la commande ls

Les commandes de gestion de répertoires

Copie et suppression d’arborescence

Recherche de fichiers, de contenu de fichiers

Rôle du groupe sous Unix, de l’utilisateur.

Groupadd, groupdel, groupmod.

Useradd, userdel, usermod.

La gestion des mots de passe et sécurité.

Notions de droits

Droits par défaut

Modifier les droits

Droits sur les répertoires

Notion de groupes

Installation

Les types d’installation (CD-ROM, réseau…).

Systèmes de fichiers(Ext3, Ext4, XFS, BTRS)

Le boot, démarrage du noyau.

Les fichiers sollicités et leurs rôles

La philosophie des runlevels.

Aperçu des fonctionnalités

Découverte de l’interface graphique

Savoir chercher l’information

Utilisation du manuel, des HOWTO et des FAQ

Premiers pas dans l’administration d’un serveur Linux

Les commandes de base du système

Rechercher avec find et grep

Passer des commandes en superuser

Permission sur les fichiers d’un serveur Linux

Gestion des utilisateurs d’un serveur Linux (comptes, les droits)

Gestion des processus (ps, top, kill)

Planification de tâches (crontab, at)

Compresser et décompresser les archives d’un serveur Linux

Cron et logs

Gestion des unités de disques

Partitionnement des disques

Gestionnaire des volumes (Cas du LVM)

Création d’un système de fichier sur un volume logique

Monter un système de fichier

Le RAID logiciel du LINUX

Sauvegarde

Tâches planifiées

Réseau poste utilisateur
Tâches planifiées (Cron)

Création d’un paquet RPM

Manipulation des archives (tar, gzip…)

Présentation des serveurs MySQL et Apache

Fonctionnement d’un serveur Apache

Configuration de base pour Apache

Présentation et Installation de MySQL

Intégration de PHP

Nous contacter:
Doussou Formation
Email: info@doussou-formation.com
http://doussou-formation.com