

Formation Utiliser efficacement les commandes Unix et Linux



Bien que très populaire, Unix rebute parfois les administrateurs système à cause de son interface d'administration en mode commande. Pourtant, l'investissement intellectuel à réaliser est abordable, à condition d'être bien accompagné. Ce stage offre précisément un chemin pédagogique efficace pour passer cette première étape indispensable à tout administrateur Unix. De plus, il présente les principales fonctions du système d'exploitation ainsi que la gestion des fichiers et des périphériques

Objectifs

- Acquérir la connaissance des commandes fondamentales des systèmes d'exploitation Unix et Linux à travers des exercices modulaires de difficulté progressive
- Devenir autonome pour une première prise en main d'un système
- Passer l'étape importante de la maîtrise de l'éditeur "vi"

Public concerné

- Administrateurs systèmes
- Développeurs en environnement Unix ou Linux

Pré requis

- Aucun.

Une formation de 3 jours

Caractéristiques
Tarif : 1395 € HT par personne
Numéro de formateur : 11753687675
Nombre d'heures : 21
Référence : IXU01
Contact : Patrick LE GOFF
Telephone : 01.76.60.66.10
Email : contact@kaptive.com

Paris
15/12/2008

Description des modules

num	Module
1	Introduction
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Les caractéristiques des systèmes Unix et Linux - Arborescence et système de fichiers - Noyau et processus - Les principales normes - Les systèmes du marché
2	Une session
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Comment démarrer une session ? - Quelques commandes - La documentation
3	Les fichiers et les répertoires
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - L'arborescence des fichiers - Les chemins - La syntaxe d'une ligne de commande - Les commandes de gestion de fichiers - Lire les attributs d'un fichier, la commande ls - Copier, détruire, renommer un fichier - Visualiser un fichier, la commande cat - La commande file - Les commandes de gestion de répertoires - Copie et suppression d'arborescence - La commande find
4	Le Shell
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Les jokers - La protection des caractères spéciaux - La redirection des entrées/sorties standards, les tubes - La redirection des erreurs - L'historique des commandes (mode vi) - Les alias - L'environnement - Le fichier .profile - Réaliser un script élémentaire
5	Les droits
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Connaître les droits - Modifier les droits - Droits sur les répertoires - Droits par défaut - Gestion des groupes
6	L'impression
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - L'impression, le principe - L'impression, les commandes
7	Les filtres
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Présentation des filtres - La commande grep - La commande cut - La commande sed - La commande sort - Les commandes more et pg - Présentation des expressions régulières et mise en oeuvre

8 La sauvegarde

- Détails**
- La commande tar
 - La commande cpio

9 Les outils de communication

- Détails**
- La communication en direct, les commandes write et talk
 - Le courrier électronique, la commande mail

10 Les liens

- Détails**
- Les liens, les commandes
 - Les liens symboliques

11 La gestion des processus

- Détails**
- Présentation des commandes de gestion des processus
 - La commande kill
 - La commande ps
 - La gestion des travaux

12 L'éditeur vi

- Détails**
- Les commandes indispensables
 - Les modes de vi
 - Le couper/coller
 - Le paramétrage de vi

13 Unix et les réseaux

- Détails**
- Les mots-clés pour comprendre TCP/IP
 - Les commandes Internet
 - La connexion à distance (telnet)
 - Le transfert de fichiers (ftp)
 - Présentation d'un montage NFS
 - Les commandes "remote"
 - Le mode graphique : X-Window