

Formation Ubuntu Professional, Course 2 : Maîtriser l'administration des serveurs



Très populaire, la distribution linux Ubuntu est également appréciée des entreprises. Non seulement Ubuntu dispose de différentes versions pour les serveurs, mais aussi pour les postes clients dont le rythme de renouvellement, appelée "Long Time Version" de 2 à 3 ans devrait en favoriser l'adoption. De plus, un support technique de qualité et de longue durée ("Long Time Support") rassure les décideurs informatique

Objectifs

- Acquérir les compétences nécessaires pour configurer, construire et installer un nouveau noyau
- Savoir comment imprimer et gérer les imprimantes locales et distantes
- Apprendre à réaliser des scripts pour automatiser des tâches administratives courantes
- Appréhender le réseau et les services associés
- Savoir configurer la sécurité

Public concerné

- Administrateurs systèmes ou réseaux ayant à déployer Linux et à l'intégrer avec les autres environnements existants
- Développeurs souhaitant acquérir confort et autonomie sur Unix

Pré requis

- Avoir suivi le stage XW400 : "Ubuntu Professionnel, Course 1 - L'essentiel pour l'administration des serveurs" est conseillé

Une formation de 5 jours

Caractéristiques
Tarif : 2375 € HT par personne
Numéro de formateur : 11753687675
Nombre d'heures : 35
Référence : XW401
Contact : Patrick LE GOFF
Telephone : 01.76.60.66.10
Email : contact@kaptive.com

Description des modules

num	Module
1	Gérer les modules du noyau
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Les versions du noyau - Les noyaux modulaires et monolithiques - Lister les modules chargés - Rassembler les informations du module - La configuration du module - Charger un module manuellement - Décharger un module manuellement - Charger des modules automatiquement - Les dépendances des modules
2	Configurer et construire un nouveau noyau
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Pourquoi construire un nouveau noyau ? - Aperçu du procédé de construction d'un noyau - L'environnement de construction - Configuration du noyau avec Makefile - Configurer et construire un nouveau noyau - Configurer le gestionnaire de démarrage - Utilisation de packages noyau Debian - Construire un package noyau RPM
3	Démarrage, initialisation, arrêt et niveaux d'exécution
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Démarrer le système - Aperçu d'une séquence de démarrage GRUB - Passage de paramètres au noyau via le chargeur - Changer les niveaux d'exécutions, arrêt et redémarrage - L'arrêt et le redémarrage
4	Impression
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Installer et configurer les imprimantes locales et distantes - Installation d'imprimantes utilisant le navigateur CUPS - Les fichiers d'impression - Lancer une impression en ligne de commande - Gérer les imprimantes et les files d'attente - Partager une imprimante locale - Contrôler et gérer les files d'attente
5	Documentation et aide
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Gérer la documentation du système local - Les pages d'aide (man) - Les pages d'info - Trouver de la documentation Linux sur le Web - Les sources d'information - Notifier les utilisateurs des questions relatives au système
6	Shells, script d'administration et programmation
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Customiser l'environnement Shell - Ecrire des scripts simples
7	Les tâches d'administration
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Gérer des utilisateurs, des groupes et les fichiers systèmes liés - Optimisation des variables systèmes et utilisateurs - Configurer et utiliser des fichiers de logs du système - Automatiser l'administration du système à l'aide de tâches planifiées - Maintenir une stratégie efficace de sauvegarde

- Gestion du temps système

8 Les fondamentaux du réseau

- Détails**
- Les fondamentaux de TCP/IP
 - TCP/IP configuration et dépannage
 - Configurer Linux comme un client PPP
 - Configurer une authentification réseau pour les clients

9 Les services réseaux

- Détails**
- Mettre en place les services DNS basic
 - Configuration de inetd et xinetd
 - Configurer un agent de transfert de mail (MTA)
 - Configuration d'Apache
 - Prise en charge de NFS et Samba
 - Mettre en place un Shell sécurisé

10 Sécurité

- Détails**
- Les tâches d'administration de sécurité
 - Mettre en place une sécurité d'hôte
 - Mettre en place un niveau de sécurité utilisateur
 - Glossaire