



Vos contacts :
Marie-Jeanne ou Marjorie
au : 05 61 34 39 80

LPI101 - LINUX - Administration de base et installation de système

Objectifs	Savoir installer un poste client sous Linux , être capable de définir et exécuter les tâches de bases d'administration système. Comprendre le fonctionnement et appréhender les utilitaires de base. Savoir écrire des scripts "shell". Préparation à la certification LPI 101
Pré requis	aucun
Durée	5 jours.

Contenu

1. INTRODUCTION	5.4. Commandes Unix usuelles: tail, head, wd, cut, diff...
1.1. Historique Unix & Linux	
1.2. Architecture générale	
1.3. Comment trouver de l'information ?	
1.4. Les différentes « distributions »	
2. PRISE EN MAIN DU SYSTEME	6. OUTILS DE MANIPULATION DE TEXTE
2.1. Démarrer	6.1. Les expressions régulières
2.2. Se connecter & se déconnecter	6.2. La commande sed
2.3. Environnements texte et graphiques	6.3. La commande grep
2.4. Arrêter le système	6.4. Le processeur awk
3. LES CONCEPTS DE BASE	7. UTILISATION DE X-WINDOW
3.1. Le système de fichiers	7.1. Lancer une session
Principes	7.2. Lancer un client local
3.2. Les Utilisateurs et les Groupes	7.3. Lancer un client distant
Propriétés des utilisateurs	7.4. Configurer le serveur d'affichage
Gestion des mots de passe	7.5. Gérer les autorisations
3.3. Fichiers et Droits d'accès	7.6. Personnaliser le serveur
3.4. Les processus	7.7. Le Display Manager
Attributs	
Cycle de vie	
Les différents modes d'exécution	
Contrôle de jobs	
4. LES EDETEURS DE TEXTE	8. GESTION DU MATERIEL
4.1. L'éditeur « universel » : vi	8.1. Interface avec le BIOS
4.2. Un éditeur Plein-écran : emacs	8.2. Configuration des cartes modems
4.3. Les éditeurs graphiques	8.3. Périphériques SCSI, PCI et USB
	8.4. Périphériques série
5. LES INTERPRETEURS DE LIGNE DE COMMANDE	9. INSTALLATION ET PARTITIONNEMENT
5.1. Les bases du "shell"	9.1. Choix des partitions
Syntaxe de base	9.2. Gestion des partitions
Variables spéciales	9.3. Zones de swap
Instructions conditionnelles	9.4. Installation du chargeur de démarrage LILO et GRUB
Expressions	9.5. Gestion du multiboot
Instructions itératives	
5.2. L'interpréteur "bash" en profondeur	10. GESTION DES SYSTEMES DE FICHIERS
Déclarations avancées de variables	10.1. Création des systèmes de fichiers ext2, ext3, reiserfs, vfat
Substitution de variables	10.2. Maintenance des systèmes de fichiers
Extensions des modèles de noms	10.3. Gestion des quotas disque
Utilisation des caractères spéciaux	
Redirection d'entrée-sortie	
Utilisation de « filtres »	
5.3. Programmation de scripts concrets	11. GESTION DES APPLICATIONS
	11.1. Installer une application à partir des sources
	11.2. Gestion des bibliothèques partagées
	11.3. Gestion des applications packagées Format Debian Format RPM
	11.4. Mise à jour du système et des applications