Préparation à l'Examen LPIC-1 101 v500 - 35h

Sujet 101 : Architecture système

- 101.1 Détermination et configuration des paramètres du matériel
- 101.2 Démarrage du système
- 101.3 Changement de niveaux d'exécution / des cibles de démarrage de systemd et arrêt ou redémarrage du système

Sujet 102 : Installation de Linux et gestion de paquetages

- 102.1 Conception du schéma de partitionnement
- 102.2 Installation d'un gestionnaire d'amorçage
- 102.3 Gestion des bibliothèques partagées
- 102.4 Utilisation du gestionnaire de paquetage Debian
- 102.5 Utilisation des gestionnaires de paquetage RPM et YUM
- 102.6 Linux en tant que système virtuel hébergé

Sujet 103 : Commandes GNU et Unix

- 103.1 Travail en ligne de commande
- 103.2 Traitement de flux de type texte avec des filtres
- 103.3 Gestion élémentaire des fichiers
- 103.4 Utilisation des flux, des tubes et des redirections
- 103.5 Création, contrôle et interruption des processus
- 103.6 Modification des priorités des processus
- 103.7 Recherche dans des fichiers texte avec les expressions rationnelles
- 103.8 Édition de fichier simple

Sujet 104 : Disques, systèmes de fichiers Linux , arborescence de fichiers standard (FHS)

- 104.1 Création des partitions et des systèmes de fichiers
- 104.2 Maintenance de l'intégrité des systèmes de fichiers
- 104.3 Montage et démontage des systèmes de fichiers
- 104.5 Gestion des permissions et de la propriété sur les fichiers

- 104.6 Création et modification des liens physiques et symboliques sur les fichiers
- 104.7 Recherche de fichiers et placement des fichiers aux endroits adéquats

Préparation à l'Examen LPIC-1 101 v500 - 35h

Sujet 105 : Shells et scripts Shell

- 105.1 Personnalisation et utilisation de l'environnement du shell
- 105.2 Personnalisation ou écriture de scripts simples

Sujet 106 : Interfaces et bureaux utilisateur

- 106.1 Installation et configuration de X11
- 106.2 Bureaux graphiques
- 106.3 Accessibilité

Sujet 107 : Tâches d'administration

- 107.1 Gestion des comptes utilisateurs et des groupes ainsi que des fichiers systèmes concernés
- 107.2 Automatisation des tâches d'administration par la planification des travaux
- 107.3 Paramètres régionaux et langues

Sujet 108 : Services systèmes essentiels

- 108.1 Gestion de l'horloge système
- 108.2 Journaux systèmes
- 108.3 Bases sur l'agent de transfert de courrier (MTA)
- 108.4 Gestion des imprimantes et de l'impression

Sujet 109 : Notions élémentaires sur les réseaux

- 109.1 Notions élémentaires sur les protocoles Internet
- 109.2 Configuration réseau persistante
- 109.3 Résolution de problèmes réseaux simples

- 109.4 Configuration de la résolution de noms

Sujet 110 : Securité

- 110.1 Tâches d'administration de sécurité
- 110.2 Configuration de la sécurité du système
- 110.3 Sécurisation des données avec le chiffrement