Version : **2023.01**

Dernière mise-à-jour : 2023/08/24 11:16

LDF600 - Présentation de la Formation

Contenu du Module

- **LDF600 - Présentation de la Formation**
  - Contenu du Module
  - Prérequis
    - Matériel
    - Logiciels
    - Internet
  - Programme de la Formation

Programme de la Formation

- **LDF600 - Présentation de la Formation**.
  - Prérequis
    - Matériel
    - Logiciels
    - Internet
  - Programme de la Formation
- **LDF601 - Gestion des Paramètres et les Ressources du Matériel**
  - Présentation des Fichiers Spéciaux
  - LAB #1 - Commandes
    - 1.1 - La Commande lspci
    - 1.2 - La Commande lsusb

        - 1.3 - La Commande lsblk
        - 1.4 - La Commande dmidecode
    - LAB #2 - La Commande sysctl
        - 2.1 - Répertoire /proc
            - Fichiers
                - Processeur
                - Interruptions système
                - Canaux DMA
                - Plages d'entrée/sortie
                - Périphériques
                - Modules
                - Statistiques de l'utilisation des disques
                - Partitions
                - Espaces de pagination
                - Statistiques d'utilisation du processeur
                - Statistiques d'utilisation de la mémoire
                - Version du noyau
            - Répertoires
                - ide/scsi
                - acpi
                - bus
                - net
                - sys
        - 2.2 - Utilisation de la Commande sysctl
    - LAB #3 - Interprétation des informations dans /proc
        - 3.1 - free
        - 3.2 - uptime ou w
        - 3.3 - iostat
        - 3.4 - hdparm
        - 3.5 - vmstat
        - 3.6 - mpstat
        - 3.7 - sar
    - Modules usb
    - udev

        - La Commande udevadm
    - Système de fichiers /sys
    - LAB #4 - Limiter les Ressources
        - 4.1 - ulimit
        - 4.2 - Groupes de Contrôle
            - CGroups v1
                - Préparation
                - Présentation
                - Limitation de la Mémoire
                - La Commande cgcreate
                - La Commande cgdelete
                - Le Fichier /etc/cgconfig.conf
                - La Commande cgconfigparser
            - CGroups v2

- **LDF602 - Gestion du Noyau et des Quotas**
    - Rôle du noyau
    - LAB #1 - Compilation et installation du noyau
        - 1.1 - Déplacer /home
        - 1.2 - Télécharger le Code Source du Noyau
        - 1.3 - Configurer le Noyau
        - 1.4 - Compiler le Noyau
        - 1.5 - Installer le Nouveau Noyau
        - 1.6 - Désinstaller un Noyau
    - LAB #2 - Mise à Jour du Noyau avec le Gestionnaire des Paquets
    - LAB #3 - Gestion des Quotas
        - 3.1 - La Commande quotacheck
        - 3.2 - La Commande edquota
        - 3.3 - La Commande quotaon
        - 3.4 - La Commande repquota
        - 3.5 - La Commande quota
        - 3.6 - La Commande warnquota

- **LDF603 - Gestion du Réseau**
    - Présentation

        - La Commande nmcli
    - LAB #1 - Configuration du Réseau
        - 1.1 - Connections et Profils
        - 1.2 - Résolution des Noms
        - 1.3 - Ajouter une Deuxième Adresse IP à un Profil
        - 1.4 - La Commande hostname
        - 1.5 - La Commande ip
        - 1.6 - Activer/Désactiver une Interface Manuellement
        - 1.7 - Routage Statique
            - La commande ip
            - Activer/désactiver le routage sur le serveur
    - LAB #2 - Diagnostique du Réseau
        - 2.1 - ping
        - 2.2 - netstat -i
        - 2.3 - traceroute
    - LAB #3 - Connexions à Distance
        - 3.1 - Telnet
        - 3.2 - wget
        - 3.3 - ftp
        - 3.4 - SSH
            - Présentation
                - SSH-1
                - SSH-2
            - Authentification par mot de passe
            - Authentification par clef asymétrique
            - Configuration du Serveur
            - Configuration du Client
            - Tunnels SSH
        - 3.5 - SCP
            - Présentation
            - Utilisation
        - 3.6 - Mise en Place des Clefs Asymétriques
        - 3.7 - Services réseaux
            - inetd

            - TCP Wrapper
    - LAB #4 - Le Parefeu Netfilter
        - 4.1 - Présentation
        - 4.2 - La Configuration de Netfilter par firewalld
            - La Configuration de Base de firewalld
            - La Commande firewall-cmd
            - La Configuration Avancée de firewalld
            - Le mode Panic de firewalld

- **LDF604 - Validation de la Formation**
    - Support de Cours
    - Rappel du Programme de la Formation
    - Validation Globale des Acquis
    - Évaluation de la Formation

Validation des Acquis

Veuillez passer la Validation Globale des Acquis de la formation. Vérifiez ensuite que vous avez validé tous les modules du cours.

Évaluation de la Formation

Afin de valider votre formation, veuillez compléter l’Évaluation de la Formation.

Copyright © 2023 Hugh Norris. Document non-contractuel. Le programme peut être modifié sans préavis.