Version : **2024.01**

Dernière mise-à-jour : 2024/04/28 15:12

LCF406 - Validation de la Formation

Contenu du Module

- **LCF406 - Validation de la Formation**
  - Contenu du Module
  - Rappel du Programme de la Formation
  - Évaluation de la Formation
  - Validation des acquis Globale

Rappel du Programme de la Formation

- **LCF400 - Présentation de la Formation**.
  - Prérequis
    - Matériel
    - Logiciels
    - Internet
  - Programme de la Formation
  - Évaluation des Connaissances
- **LCF401 - Système de Fichiers**.
  - LAB #1 - Linux File Hierarchy System
    - 1.1 - Types de Fichiers
    - 1.2 - La Commande mount
    - 1.3 - Le Fichier /etc/fstab
      - Options de Montage

        - 1.4 - La Commande umount
    - LAB #2 - Système de Fichiers Unix
        - 2.1 - Superbloc
        - 2.2 - Inodes
        - 2.3 - Blocs de données
        - 2.4 - Liens Physiques
        - 2.5 - Liens Symboliques
    - Validation des Acquis

- **LCF402 - L'Éditeur VI**.
    - Présentation
    - LAB #1 - Créer, ouvrir et fermer des fichiers
        - 1.1 - Commandes
        - 1.2 - Créer un nouveau fichier avec VI
        - 1.3 - Ouvrir un fichier en mode lecture seule avec la commande view
        - 1.4 - Ouvrir un fichier en mode lecture-écriture avec la commande vi
    - LAB #2 - La Commande set
        - 2.1 - Commandes
        - 2.2 - Activer la numérotation des lignes avec la commande set
    - LAB #3 - Se Déplacer dans un Fichier
        - 3.1 - Commandes
    - LAB #4 - Insertion de Texte
        - 4.1 - Commandes
        - 4.2 - Insérer du texte
    - LAB #5 - Recherche de Texte
        - 5.1 - Commandes
        - 5.2 - Rechercher et remplacer du texte
    - LAB #6 - Suppression de Texte
        - 6.1 - Commandes
        - 6.2 - Supprimer des lignes
    - LAB #7 -Copier, Couper et Coller
        - 7.1 - Commandes
        - 7.2 - Copier, couper et coller du texte
    - LAB #8 -Configuration d'une Interface VI Personnelle

    - Validation des Acquis

- **LCF403 - Aide et Documentation** - 2 heures.
    - LAB #1 - Aide des Commandes
        - 1.1 - L'Aide des Commandes Externes au Shell
        - 1.2 - L'Aide des Commandes Internes du Shell
    - LAB #2 - La Commande man
        - 2.1 - Les Commandes mandb et whatis
        - 2.2 - La Commande apropos
    - LAB #3 - La Commande info
    - Validation des Acquis

- **LCF404 - Commandes de Base et Outils de Manipulation de Fichiers Texte**.
    - LAB #1 - 38 Commandes de Base
        - 1.1 - La commande stty
        - 1.2 - La commande date
        - 1.3 - La commande who
        - 1.4 - La commande df
        - 1.5 - La commande free
        - 1.6 - La commande whoami
        - 1.7 - La commande pwd
        - 1.8 - La commande cd
        - 1.9 - La commande ls
        - 1.10 - La commande lsof
        - 1.11 - La commande touch
        - 1.12 - La commande echo
        - 1.13 - La commande cp
        - 1.14 - La commande file
        - 1.15 - La commande cat
        - 1.16 - La commande mv
        - 1.17 - La commande mkdir
        - 1.18 - La commande rmdir
        - 1.19 - La commande rm
        - 1.20 - La commande sort
        - 1.21 - La commande more

        - 1.22 - La commande less
        - 1.23 - La commande find
        - 1.24 - La commande su
        - 1.25 - Les commandes locate et updatedb
        - 1.26 - La commande whereis
        - 1.27 - La commande which
        - 1.28 - La commande uptime
        - 1.29 - La commande w
        - 1.30 - La commande uname
        - 1.31 - La commande du
        - 1.32 - La commande clear
        - 1.33 - La commande exit
        - 1.34 - La commande logout
        - 1.35 - La commande sleep
        - 1.36 - La Commande wall
        - 1.37 - La Commande seq
        - 1.38 - La Commande screen
    - LAB #2 - Options et Arguments
    - LAB #3 - Expressions Régulières
        - ERb
        - ERe
    - Outils de Manipulation de Fichiers Texte
        - Présentation des Commandes grep, egrep et fgrep
            - La Commande grep
            - La Commande egrep
            - La Commande fgrep
            - LAB #4 - Utiliser grep, egrep et fgrep
        - Présentation de la Commande sed
            - LAB #5 - Utiliser la Commande sed
        - Présentation de La Commande awk
            - Découpage en champs
            - Critères
                - Une expression régulière valide pour la ligne
                - Une expression régulière valide pour un champ

            - Une comparaison
            - Un opérateur logique
            - Une variable interne
        - Scripts awk
        - La Fonction printf
        - Structures de Contrôle
            - if
            - for
            - while
            - do-while
        - LAB #6 - Utiliser la Commande awk
    - LAB #7 - Autres Commandes Utiles
        - 7.1 - La Commande expand
        - 7.2 - La Commande unexpand
        - 7.3 - La Commande cut
        - 7.4 - La Commande uniq
        - 7.5 - La Commande tr
        - 7.6 - La Commande paste
        - 7.7 - La Commande split
        - 7.8 - La Commande diff
        - 7.9 - La Commande cmp
        - 7.10 - La commande patch
        - 7.11 - La commande strings
        - 7.12 - La commande comm
        - 7.13 - La commande head
        - 7.14 - La commande tail
  - LAB #8 - Utiliser les commandes ifconfig, grep, tr et cut pour isoler l'adresse IPv4
  - LAB #9 - Utiliser les commandes ip, grep, awk et sed pour isoler l'adresse IPv4
  - Validation des Acquis

- **LCF405 - La Ligne de Commande**.
  - Contenu du Module
  - Le Shell
  - LAB #1 - Le Shell /bin/bash

        - 1.1 - Les Commandes Internes et Externes au shell
        - 1.2 - Les alias
        - 1.3 - Définir le Shell d'un Utilisateur
        - 1.4 - Le Prompt
        - 1.5 - Rappeler des Commandes
        - 1.6 - Générer les fins de noms de fichiers
        - 1.7 - Le shell interactif
            - Caractère *
            - Caractère ?
            - Caractères [ ]
        - 1.8 - L'option extglob
            - ?(expression)
            - *(expression)
            - +(expression)
            - @(expression)
            - !(expression)
            - Caractères d'Échappement
    - 1.9 - Codes Retour
    - 1.10 - Redirections
    - 1.11 - Pipes
    - 1.12 - Substitutions de Commandes
    - 1.13 - Chaînage de Commandes
    - 1.14 - Affichage des variables du shell
        - Les variables principales
        - Les Variables de Régionalisation et d'Internationalisation
        - Les variables spéciales
    - 1.15 - La Commande env
    - 1.16 - Options du Shell Bash
        - Exemples
            - noclobber
            - noglob
            - nounset
    - LAB #2 - Les Scripts Shell
        - 2.1 - Exécution

- 2.2 - La commande read
  - Code de retour
  - La variable IFS
- 2.3 - La commande test
  - Tests de Fichiers
  - Tests de chaînes de caractère
  - Tests sur des nombres
  - Les opérateurs
  - Tests d'environnement utilisateur
- 2.4 - La commande [[expression]]
- 2.5 - Opérateurs du shell
- 2.6 - L'arithmétique
  - La commande expr
    - Opérateurs Arithmétiques
    - Opérateurs de Comparaison
    - Opérateurs Logiques
  - La commande let
    - Opérateurs Arithmétiques
    - Opérateurs de comparaison
    - Opérateurs Logiques
    - Opérateurs travaillant sur les bits
- 2.7 - Structures de contrôle
  - If
  - case
    - Exemple
  - Boucles
    - for
    - while
    - Exemple
- 2.8 - Scripts de Démarrage
  - ~/.bash_profile
  - ~/.bashrc

- Validation des Acquis

- **LCF406 - Validation de la Formation**.
  - Support de Cours
  - Rappel du Programme de la Formation
    - Jour #1
    - Jour #2
  - Validation des acquis globale
  - Évaluation de la Formation

Évaluation de la Formation

Afin de valider votre formation, veuillez compléter l’Évaluation de la Formation et passer la Validation des Acquis.

Copyright © 2024 Hugh Norris - Document non-contractuel. Le programme peut être modifié sans préavis.