Version : **2023.01**

Dernière mise-à-jour : 2023/08/22 13:56

LDF406 - Validation de la Formation

Contenu du Module

- **LDF406 - Validation de la Formation**
  - Contenu du Module
  - Support de Cours
  - Rappel du Programme de la Formation
  - Validation des acquis globale
  - Évaluation de la Formation

Support de Cours

L'accès au supports de cours ainsi que les LABS et les validations des acquis se fait grâce à un abonnement annuel par stagiaire à une plateforme de cours sur Internet.

L'utilisation de cette plateforme permet :

- de mesurer le niveau du stagiaire avant la formation et celui atteint en fin de formation grâce aux tests de validations des acquis,
- de suivre du travail de chaque participant en termes de temps passé dans chaque module grâce à un reporting détaillé.

L'abonnement permet aux stagiaires :

- de télécharger des supports de cours et des LABS au format PDF le dernier jour de la formation,
- de refaire les LABS en mode autonome en cas de missions décalées en relation avec le contenu de la formation initiale,
- de rester en contact avec le formateur en cas de problèmes en production liés au contenu du cours,

- de consulter les mises à jour du contenu des supports de cours pendant la période de l'abonnement,
- d'échanger avec les autres participants de la session ainsi qu'avec les anciens stagiaires.

Rappel du Programme de la Formation

- **LDF400 - Présentation de la Formation**.
  - Prérequis
    - Matériel
    - Logiciels
    - Internet
  - Programme de la Formation
- **LDF401 - 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
- **LDF402 - 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

- **LDF403 - Aide et Documentation**.
    - 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

- **LDF404 - 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

- **LDF405 - 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
    - 2.8 - Boucles
        - for
        - while
        - Exemple
    - 2.9 - Scripts de Démarrage
        - ~/.profile
        - ~/.bashrc

- **LDF406 - Validation de la Formation**.
    - Support de Cours
    - Rappel du Programme de la Formation
    - 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 globale.

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