Université Sultan Moulay Slimane EST – Beni Mellal

Département : ITG Prof. S. BAKKOURI



Filières: DUT-GI1 et ARI1 – Semestre 2 Module: Systèmes d'exploitation (M8-E1) Elément: DOS et Prog. Shell sous Linux Année universitaire: 2023/2024

Mini projet : Création d'un Système de Gestion de Notes

Description

L'objectif de ce mini-projet est de développer un script Shell Bash qui agit comme un système de gestion de notes, permettant à l'utilisateur d'ajouter, afficher, modifier et supprimer des notes.

Objectifs

1. Ajout de Nouvelles Notes

Le script doit permettre à l'utilisateur d'ajouter de nouvelles notes en saisissant l'intitulé du module et une valeur de la note.

2. Affichage des Notes

Le script doit permettre à l'utilisateur d'afficher la liste de toutes les notes disponibles.

3. Modification de Notes

L'utilisateur doit avoir la possibilité de modifier le module ou la valeur d'une note existante.

4. Suppression de Notes

Le script doit permettre à l'utilisateur de supprimer une note spécifique en fonction de son module.

Démarche

1. Demander à l'utilisateur d'entrer les notes et les stocker dans un fichier

- → L'utilisateur doit saisir l'intitulé du module et la valeur de la note
- → Une fois que l'utilisateur a saisi les informations, le script doit les ajouter à un fichier texte spécifique pour stocker les notes.

2. Modifier une note à partir du fichier

- → L'utilisateur doit être en mesure de modifier une note existante en choisissant la note à modifier (par module)
- → Après avoir sélectionné la note à modifier, l'utilisateur doit pouvoir saisir les modifications à apporter.
- → Une fois les modifications effectuées, le script doit mettre à jour le fichier avec les nouvelles informations.

3. Supprimer une note à partir du fichier lui-même

- → L'utilisateur doit spécifier la note à supprimer en fournissant un motif.
- → Le script doit ensuite rechercher et supprimer cette note du fichier.

4. Afficher le menu

→ Le script principal doit contenir une boucle qui affiche un menu à l'utilisateur, lui permettant de choisir parmi différentes options telles que l'ajout, l'affichage, la modification ou la suppression de notes.

→ En fonction du choix de l'utilisateur, le script doit appeler les fonctions correspondantes pour exécuter les actions demandées.

