

Correction TP2-langage

Objectif :

L'objectif visés de ce TP est :

- Clarifier et expliquer aux intervenants les notion de base d'un shell script .

Travail demandé :

A. Manipulation des variables

1. Ecrire un programme **afficheFormulaire** qui demande de saisir votre nom, prénom et âge ensuite permet de les afficher.
2. Ecrire un programme **copiedossier** qui prend en argument deux noms des dossiers A et B et qui permet de les créer et de copier l'un dans l'autre.
3. Ecrire un programme **effacerFichier** qui détruit le fichier ou dossier passés en paramètre, mais, avant de l'effacer, le programme demande une confirmation pour effacement.

B. Tableaux

1. Ecrire un programme **Etudiant** qui permet de créer un tableau contient cette liste des noms « ahmed, ali , mariem, soulaima, salim » et d'afficher le premier et le deuxième nom
2. Ajouter les noms « tarek, samer » et afficher le nombre des étudiants
3. Ajouter le nom du votre délégué au début du tableau
4. Afficher Tous les éléments du tableau

C. Expr : arithmétique

1. Ecrire un programme **arithmétique** qui prend en paramètre 2 entiers et afficher les résultats des opérations arithmétiques suivantes :

| | |
|--------------|----------------|
| addition | multiplication |
| soustraction | division |

D. Expr : manipulation des chaînes

1. Ecrire un programme **chaines** qui prend en paramètre une chaîne de caractères et affiche sa longueur
2. On suppose que la chaîne de caractères est **helloWorld**, écrire un programme **sous-chaînes** qui permet d'afficher la Longueur de 1^{er} sous-chaînes
3. Ecrire un programme **Affichage-sous-chaînes** qui prend en paramètre la chaîne **helloWorld** et permet d'afficher la deuxième sous chaîne
4. Ecrire un programme **Position-numérique** qui permet de donner la position du deuxième sous chaîne de la chaîne **HelloWorld**
5. Ecrire un programme **Last_Extraction** qui permet d'extraire les 5 dernier caractères de la chaîne **helloWorld**
6. Ecrire un programme **Suppression** qui permet de Supprimer la plus petite correspondance entre h et o à partir du début de la chaîne helloworld.
7. Ecrire un programme **Suppression** qui permet de Supprimer la plus grande correspondance entre h et o à partir du début de la chaîne helloworld.
8. Ecrire un programme **Remplacement** qui permet de remplacer la première correspondance de la sous chaîne **world** de la chaîne **helloworld** avec **esprit**.