Séance n°4

VI - Script shell : généralités

I – Editeur VI

L'éditeur VI est l'éditeur pleine page le plus classique dans le monde UNIX. Vous utiliserez cet éditeur pour écrire vos script. Cette première partie est donc consacrée à la manipulation des commande de base. Il possède deux modes de base : un mode commande et un mode insertion. Le passage du mode insertion au mode commande s'effectue en utilisant la touche ESC du clavier. Le passage du mode commande au mode insertion s'effectue en utilisant la touche I du clavier. Comme dans tout le monde UNIX, l'éditeur VI possède sa propre aide en ligne. Elle s'obtient en utilisant la commande :help ou pour une commande particulière :h commande.

1.1 – Lancer d'une fenêtre console l'éditeur est utilisant la commande : vi. En utilisant l'aide, chercher le rôle des commandes suivant : :q, :w, :r. Chercher le rôle du caractère !.

Compte rendu

Résumer la signification des commandes dans un tableau.

1.2 – En utilisant VI, créer un fichier texte et sauvegardez le. Modifier ces droits pour en interdire la lecture. Ouvrir de nouveau ce fichier à l'aide de VI.

Compte rendu

Justifier les résultats obtenu

II – Script shell : généralités

2.1 - Créer un répertoire seance4. Ce répertoire contiendra les sources de vos script shell. Il s'agit d'écrire un script shell qui affiche son propre nom, le nombre d'arguments et le PID du shell

Compte rendu

Donner le listing commenté du script et le résultat d'exécution.

2.2 – Proposez un script qui permet affecte une chaîne de caractère à une variable TRUC et qui l'affiche.

Compte rendu

Donner le listing commenté du script et le résultat d'exécution.

2.3 - Proposez un script qui affiche la somme de deux paramètres saisis au clavier. La manipulation de variable pour réaliser des opérations arithmétique s'effectue à l'aide des commande expr ou \$[.].

Compte rendu

Donner le listing commenté du script et le résultat d'exécution.

2.4 – Proposez un script qui extrait la dernière ligne de la commande ps. La commande tail peut être utilisée.

Compte rendu

Donner le listing commenté du script et le résultat d'exécution.