

Module : M202 – Approche Agile

Filière : Développement digital – option web full stack

Activité 5.0

Objectifs :

- **Se familiariser avec les commandes Unix de gestion de fichiers et de dossiers**
- **Manipuler les commandes git**

Commande de base Unix :

- Qu'est-ce que le shell ?

Le shell est chargé de faire l'intermédiaire entre le système d'exploitation et l'utilisateur grâce aux lignes de commandes saisies par ce dernier. Son rôle consiste ainsi à lire la ligne de commande, interpréter sa signification, exécuter la commande, puis retourner le résultat sur les sorties.

Il existe plusieurs types de shells, parmi les plus connus, on peut citer : bash (version améliorée du shell Bourne sous Unix)

- Répertoires spéciaux :

.	représente le répertoire courant
..	représente le répertoire parent
~	représente le répertoire maison (home) de l'utilisateur

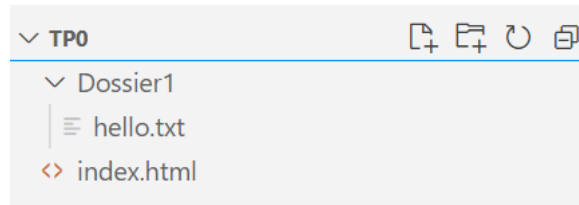
- Commandes de base

Commande	Définition	Exemples
Naviguer		
cd	Se déplacer dans les répertoires	Si l'on se trouve dans le répertoire /home/fouad/documents et que l'on tape :
		<code>cd ..</code>
		On se déplacera dans le répertoire /home/ fouad .
		À ce moment-là, si on entre :
		<code>cd documents</code>

		on se trouvera à nouveau dans le répertoire /home/fouad/documents .
ls	Lister les répertoires et fichiers.	<p>Lister le contenu du répertoire courant :</p> <pre>ls</pre> <p>Lister le contenu détaillé du répertoire courant :</p> <pre>ls -l</pre>
pwd	Afficher le répertoire où l'on se trouve exactement.	
Déplacer, copier, renommer		
cp	Copier des fichiers ou des répertoires. cp source destination	<pre>cp c:/users/xxx/documents/fic1.txt nvFichier.txt</pre> <p>Copie le fichier fic1.txt vers le répertoire courant avec un nouveau nom : nvFichier.txt</p>
mkdir	Créer un dossier	
mv	Renommer ou déplacer un fichier ou un dossier.	<pre>mv t1.txt t2.html</pre> <p>Renomme le fichier t1.txt en t2.html</p> <pre>mv * E:/back</pre> <p>Déplace tous les fichiers courant du répertoire courant vers le répertoire E:/back</p>
rm	Supprimer un fichier ou un dossier.	<pre>rm t1.txt</pre> <p>supprime le fichier t1.txt</p> <pre>rm -r file1</pre> <p>supprime le dossier file1 et tous les fichiers qu'il contient de manière récursive.</p>
Manipuler un fichier		
find	Recherche pointue	<pre>find f*</pre> <p>Cherche les fichiers qui commencent par f</p>
touch	Créer un fichier.	<pre>touch nvfic.txt</pre> <p>Crée un nouveau fichier appelé nvfic.txt dans le répertoire courant</p>
cat	Lire le contenu d'un fichier texte.	
vi	Modifier un fichier	<pre>vi Demo.txt</pre> <p>Ouvre le fichier pour édition</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pour passer en mode insertion, cliquez « i » - Cliquez sur « esc » puis sur « :wq! » Pour sauvegarder les modifications et terminer l'édition.

Exercice 1 :

A l'aide des commandes ci-dessous, créez l'arborescence suivante :



1. Placez-vous dans un répertoire de votre choix ;
2. Créer un dossier appelé « tp0 ».
3. Déplacez-vous en « tp0 ».
4. Créez-y un sous dossier appelé « dossier1 »
5. Déplacez-vous en « dossier1 ».
6. Créez un fichier appelé « hello.txt » avec la commande « touch »
7. A l'aide de la commande « vi », éditez le fichier en y ajoutant le texte suivant :

Bonjour shell,
« Le shell est chargé de faire l'intermédiaire entre le système d'exploitation et l'utilisateur grâce aux lignes de commandes saisies par ce dernier. »

Enregistrez en cliquant sur la touche « esc » puis « :wq ! »

8. Copiez le fichier « hello.txt » vers **tp0** en lui donnant un nouveau nom « index.html »
9. Affichez le contenu du fichier « index.html ».