Lab 3 : Entrées/Sorties standards et Pipelines

Vérifier au début de chaque partie que vous vous trouvez dans le répertoire formation avec la commande pwd, sinon se déplacer dans ce répertoire avec la commande : cd ~/formation

1) Redirection de la sortie standard :
Taper les lignes de commandes suivantes :
\$echo "Bonjour tout le monde"
\$ echo "Bonjour tout le monde" > fichier1 la commande ls donne :
la commande cat fichier1 donne :
\$ echo "Hello Everybody" > fichier1 la commande Is donne :
la commande cat fichier1 donne :
\$ echo "Bonjour tout le monde" >> fichier1 la commande cat fichier1 donne :
\$ echo "Salut tout le monde" >> fichier1 la commande cat fichier1 donne :

2) Redirection de l'entrée standard :
Taper les commandes suivantes :
\$ cat < fichier1
<pre>\$cat << fin > fff</pre>
\$ sort -n << FIN
3) Redirection de la sortie d'erreur :
Taper les lignes de commandes suivantes :
\$ mkdir rep1/dossier/
\$ mkdir rep1/dossier/ 2> fichier.err
la commande ls donne :
la commande vi fichier.err donne :
\$ mkdir rep2/dossier2/ 2>> fichier.err
la commande vi fichier.err donne :
4) Joindre les deux sorties standards :
Taper les lignes de commandes suivantes :
\$ cat fichier1 > copie_fichier1
la commande Is donne :
la commande vi copie_fichier1 donne :

.....

\$ cat fichier1 > copie_fichier2 2>&1
la commande vi copie_fichier2 donne :.
\$ cat fichier_inexistant > fichier2
la commande ls donne :
la commandevi fichier2 donne :
\$ cat fichier_inexistant > fichier2 2>&1
la commande vi fichier2 donne :
\$ cat fichier_inexistant2 >> fichier2 2>&1
la commande vi fichier2 donne :
\$ cat fichier_inexistant 2>&1 > fichier3
la commande vi fichier3 donne :
5) <u>Tubes de communication (pipes)</u> :
Taper les lignes de commandes suivantes :
\$ cat fichier1
\$ grep Hello fichier1

\$ cat fichier1 I gren Hello

\$ cat fic	hier1 (grep tout	:				
\$ cat fic	hier1 g	rep tout	wc -l				
\$ cat fic	hier1 (grep tout	: grep Salı	ıt			
\$ cat fid			3H].*				
\$ cat fid	chier1	grep mo	onde\$				
					• • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Copier le tocommande	e:		dict/words da	ns le réperto	ire cour	ant à l'ai	de de la

Déterminer le nombre de mots dans le fichier words qui coommence par les lettres k,m ou p
et la seconde lettre est a,i ou e et se tremine par e :
6) Les commandes tee et xargs :
Taper les lignes de commandes suivantes :
\$ Is
\$ Is tee list.txt
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
la commande ls donne :
la commande vilist.txt donne :
\$ cat fichier1 grep tout tee -a list.txt
la commande vi list.txt donne :
\$ Is -I tee -a list.txt > list2.txt
·
la commande vi list.txt donne :
Is somewords, vi. list9 tyt. downs .
la commande vi list2.txt donne :
Φ sales the management of the sales of the
\$ echo "repertoire1 repertoire2" > list_rep.txt
\$ cat list_rep.txt xargs mkdir
la commande ls donne :
\$ rm -rf repertoire?

\$ cat list_rep.txt xargs -t mkdir
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
la commande Is donne :
7) <u>Les opérateurs et && :</u> Taper les lignes de commandes suivantes :
\$ rm -rf *
la commande Is donne :
\$ mkdir rep1/dossier1/
\$ mkdir rep1/dossier1/ mkdir rep1
la commande ls -R ou la commande tree donne :
\$ mkdir rep1/dossier1/ mkdir rep1/dossier2
la commande ls -R ou la commande tree donne :
\$ rm -rf *
la commande Is donne :
\$ mkdir rep1/dossier1/
\$ mkdir rep1/dossier1/ && mkdir rep1
la commande ls donne :
\$ mkdir rep1 && mkdir rep1/dossier1
la commande ls -R ou bien la commande tree donne :