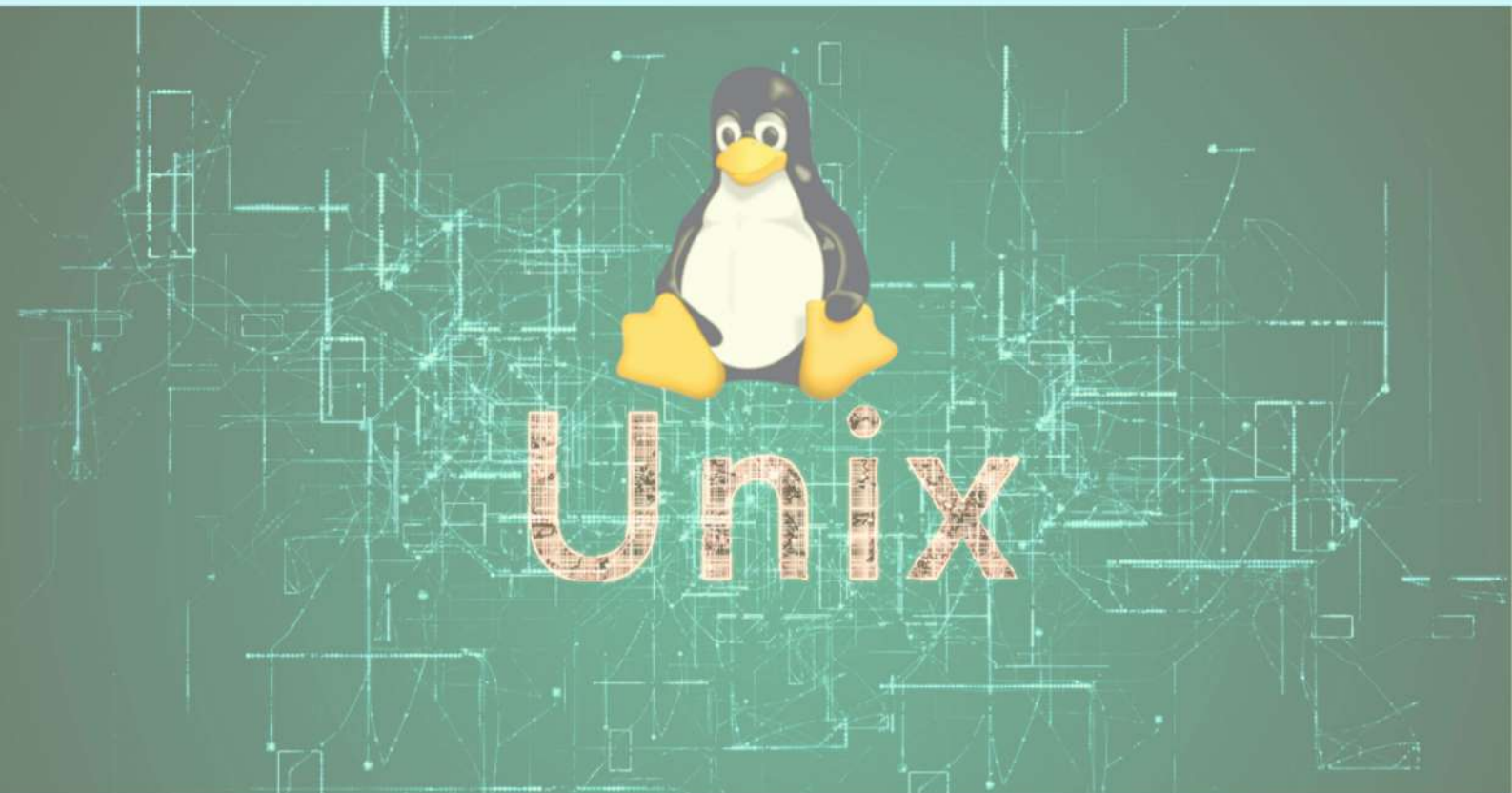


COMPTE RENDU

TP UNIX N°2



encadré par :

Pre.Sara Baghdadi

realise par :

Youssef Ait Ouchaour

GI1, N° 4

EXERCICE 1

crier le script 'change.sh' avec l'editeur VIM, et crier ensuite une fichier vide 'mon_fic' avec touch

```
e2r2p12% vim change.sh
```

```
AVANT=$(ls -l $1)
touch $1
APRES=$(ls -l $1)
echo "Avant : "$AVANT
echo "Apres : "$APRES
```

```
e2r2p12% touch mon_fic
e2r2p12%
```

```
e2r2p12% bash change.sh mon_fic
Avant : -rw-r--r-- 1 yait-ouc candidate 0 May 30 21:51 mon_fic
Apres : -rw-r--r-- 1 yait-ouc candidate 0 May 30 21:54 mon_fic
e2r2p12%
```

EXERCICE 2

créer le script 'nombreJours'

```
e2r2p12% vim nombreJours.sh
```

ensuite on le demarrer (bash)..

```
e2r2p12% bash nombreJours.sh
31 jours en mai 2022
e2r2p12%
```

```
MOIS=$(date +"%m")
case $MOIS in
  01) NOM="janvier";;
  02) NOM="fevrier";;
  03) NOM="mars";;
  04) NOM="avril";;
  05) NOM="mai";;
  06) NOM="juin";;
  07) NOM="juillet";;
  08) NOM="aout";;
  09) NOM="septembre";;
  10) NOM="octobre";;
  11) NOM="novembre";;
  12) NOM="decembre";;
esac
ANNEE=$(date +"%Y")
case $MOIS in
  01|03|05|07|08|10|12)
    echo "31 jours en "$NOM" "$ANNEE;;
  04|06|09|11)
    echo "30 jours en "$NOM" "$ANNEE;;
  02)
    BISSEXTILITE=$(expr $ANNEE % 4)
    if [ $BISSEXTILITE != 0 ]
    then
      echo "28 jours en "$NOM" "$ANNEE
    else
      BISSEXTILITE=$(expr $ANNEE % 100)
      if [ $BISSEXTILITE != 0 ]
      then
        echo "29 jours en "$NOM" "$ANNEE
      else
        BISSEXTILITE=$(expr $ANNEE % 400)
        if [ $BISSEXTILITE != 0 ]
        then
          echo "28 jours en "$NOM" "$ANNEE
        else
          echo "29 jours en "$NOM" "$ANNEE
        fi
      fi
    fi
  fi;;
```


EXERCICE 3

le dossier TP3 et vide .

```
e2r2p12% pwd
/Users/yait-ouc/Desktop/study/TP3
e2r2p12% ls
e2r2p12%
```

```
e2r2p12% vim exerc3.sh
```

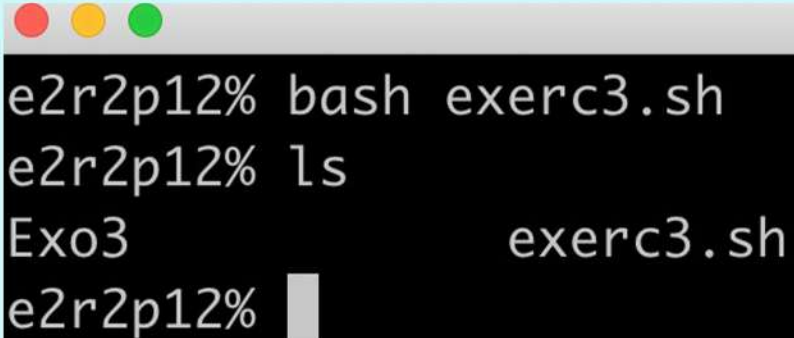
le script 'exerc3.sh' est le suivant:

```
test -e Exo3
if [ $? != 0 ]
then
mkdir Exo3
fi
echo "Premiere ligne" >Exo3/Un
echo "Deuxieme ligne" >Exo3/Deux
echo "Troisieme ligne" >Exo3/Trois
echo "Quatrieme ligne" >Exo3/Quatre
echo "Cinquieme ligne" >Exo3/Cinq
echo "Sixieme ligne" >Exo3/Six
echo "Septieme ligne" >Exo3/Sept
echo "Huitieme ligne" >Exo3/Huit
echo "Neuvieme ligne" >Exo3/Neuf
echo "Dixieme ligne" >Exo3/Dix
```

~

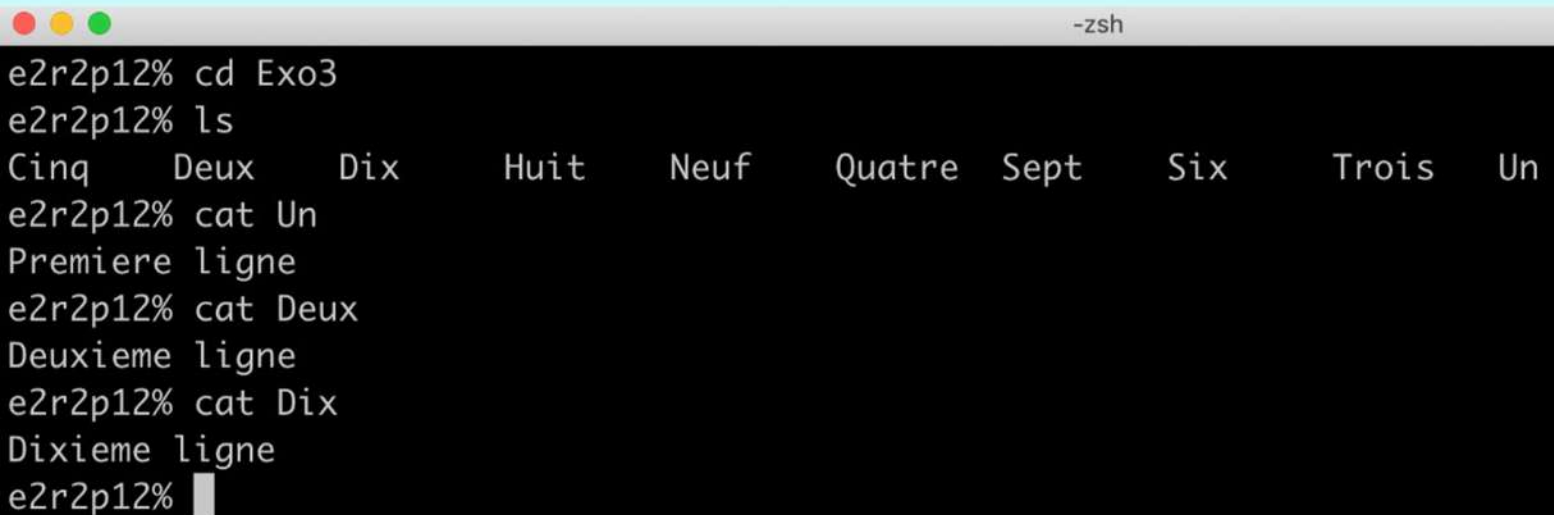
EXERCICE 3

on exécute notre script:



```
e2r2p12% bash exerc3.sh
e2r2p12% ls
Exo3                                exerc3.sh
e2r2p12% █
```

Le résultat est :



```
-zsh
e2r2p12% cd Exo3
e2r2p12% ls
Cinq      Deux      Dix      Huit      Neuf      Quatre    Sept      Six      Trois     Un
e2r2p12% cat Un
Premiere ligne
e2r2p12% cat Deux
Deuxieme ligne
e2r2p12% cat Dix
Dixieme ligne
e2r2p12% █
```

EXERCICE 4

Notre script shell qui réalise les opérations demandées.

```
REPO=$(date +"%Y%m%d")
test -e $REPO
if [ $? != 0 ]
then
mkdir $REPO
fi
cp Exo3/* $REPO
rm Exo3/*
for file in $REPO/*
do
cat $file >> ~/Gros_fichier.$
echo $file >> ~/$0.$
done
~
```

Le résultat est :

```
-zsh
e1r4p7% ls
Exo3          exerc3.sh      exerc4.sh
e1r4p7% bash exerc4.sh
e1r4p7% ls
20220531      Exo3          exerc3.sh      exerc4.sh
e1r4p7%
```

```
-zsh
e1r4p7% cd 20220531
e1r4p7% ls
Cinq      Deux      Dix      Huit      Neuf      Quatre    Sept      Six      Trois
e1r4p7% cat Un
Premiere ligne
e1r4p7% cat Cinq
Cinquieme ligne
e1r4p7%
```

EXERCICE 5

Notre script shell qui permet d'afficher la liste des fichiers du répertoire /etc accessibles en lecture.

Le résultat est :

```
e1r4p7% bash exerc5_1.sh
/etc/afpovertcp.cfg
/etc/aliases
/etc/apache2
/etc/asl
/etc/asl.conf
/etc/auto_home
/etc/auto_master
```

Notre script shell qui permet d'afficher la liste des fichiers du répertoire /etc accessibles en écriture

Le résultat est :

```
e1r4p7% bash exerc5_2.sh
e1r4p7%
```

```
for FILE in /etc/*
do
  if test -w $FILE
  then
    echo $FILE
  fi
done
```

```
for FILE in /etc/*
do
  if test -r $FILE
  then
    echo $FILE
  fi
done
```

EXERCICE 6

Notre script shell "table" qui permet d'afficher des tables de multiplication..

```
for x in $(seq 0 $2)
do
echo $x " x "$1" = "$(expr $x "*" $1 )
done
```

Le résultat est :

```
e1r4p7% bash table.sh 5 10
0 x 5 = 0
1 x 5 = 5
2 x 5 = 10
3 x 5 = 15
4 x 5 = 20
5 x 5 = 25
6 x 5 = 30
7 x 5 = 35
8 x 5 = 40
9 x 5 = 45
10 x 5 = 50
e1r4p7%
```