**TP4**

LAY Julien

21808546

Exercice 14 :

Dans le script :

#!/bin/sh

while [ $# -ne 0 ]

do

if test -f "$1" -a -r "$1"

then

cat "$1"

else

echo "$1 inaccessible" >&2

fi

shift

done

exit 0

Dans le terminal :

sh exo14.sh compter.txt

Exercice 15 :

Dans le script :

#!/bin/sh

#Première partie#

if [ $# -ne 1 -a $# -ne 2 ]

then

echo "Erreur : inverse.sh nom\_fichier1 [nom\_fichier2]" >&2

exit 1

fi

#Seconde partie#

if [ $# -eq 2 ]

then

cp "$1" "$2"

#Appel récursif#

"$0" "$2"

fi

#Troisième partie#

if [ $# -eq 1 ]

then

echo "Un seul paramètre"

nblignes=`cat "$1" | wc -l`

echo "$nblignes"

fi

if [ -f .inv2 ]

then

rm .inv2

fi

if [ -f .inv1 ]

then

rm .inv1

fi

#Quatrième partie#

while test "$nblignes" -gt 0

do

#Cinquième partie#

head -$nblignes "$1" > .inv1

tail -1 .inv1 >> .inv2

#echo "$nblignes"

nblignes=`expr $nblignes - 1`

done

cat "inv1"

echo .inv1

cat "inv2"

echo .inv2

rm .inv1

rm .inv2

Dans le terminal :

sh inverse.sh compter.txt

Exercice 16 :

Dans le script :

#!/bin/sh

menu()

{

echo "\nVous pouvez taper une commande Unix, ou bien :"

echo "\tfin si vous souhaitez quitter l’application"

echo "\trelancer n si vous souhaitez relancer les n dernières commandes"

echo "Votre choix : \c"

}

lire()

{

menu

read commande parametres

until test $commande

do

echo "\nSuivez les instructions SVP !\n" >&2

menu

read commande parametres

done

}

nombre()

{

expr $1 + 0 > /dev/null 2> /dev/null

if [ $? -lt 2 ]

then

return 0

else

return 1

fi

}

relancer\_n()

{

if nombre $1

then

if echo "\c" > "$chemin"/temp2 2> /dev/null

then

nb\_total\_commandes=`grep -c '^\$ ' "$chemin"/temp`

if [ $1 -gt $nb\_total\_commandes ]

then

nb\_commandes=$nb\_total\_commandes

else

nb\_commandes=$1

fi

while [ nb\_commandes -gt 0 ]

do

commande\_a\_relancer=`grep '^\$ ' "$chemin"/temp | tail -$nb\_commandes | head -1 | cut -c3-`

echo "\$ $commande\_a\_relancer" | tee -a $chemin/temp2

eval "$commande\_a\_relancer" > "$chemin"/temp3

cat "$chemin"/temp3 | tee -a "$chemin"/temp2

nb\_commandes=`expr $nb\_commandes - 1`

done

cat "$chemin"/temp2 >> "$chemin"/temp

rm "$chemin"/temp2

return 0

else

echo "Le fichier temp2 n'a pas pu être créé." >&2

return 2

fi

else

echo "\nSuivez les instructions SVP !\n"

return 1

fi

}

chemin=`pwd`

if echo "\c" > "$chemin"/temp 2> /dev/null

then

lire

until [ "$commande" = fin ]

do

if [ "$commande" = relancer ]

then

relancer\_n $parametres

if [ $? -eq 2 ]

then

exit 2

fi

else

echo "\$ $commande $parametres" >> $chemin/temp

eval "$commande" $parametres > "$chemin"/temp3

cat "$chemin"/temp3 | tee -a "$chemin"/temp

fi

lire

done

rm "$chemin"/temp "$chemin"/temp3

exit 0

else

echo "Le fichier temp n'a pas pu être créé." >&2

exit 1

fi

Dans le terminal :

sh exo16.sh