

LABORATORUL 2

1.Sa se scrie un script shell care aduna numerele date ca parametrii in linia de comanda.

```
#!/bin/bash

n1=$1;
n2=$2;

rez=$(( $n1+$n2 ));

echo "$n1 + $n2 = $rez";
```

2.Sa se scrie un script shell care scrie numerele in ordine descrescatoare incepand de la n dat ca parametriu in linia de comanda,folosind while.

```
#!/bin/bash

n=$1;

while (( $n>0 )) ; do
    echo "$n";
    n=$(( $n-1 ));
done
```

3.Sa se inverseze cifrele unui numar (254 -> 452).

```
#!/bin/bash

n=$1;
rez=0;

while (( $n>0 )) ; do
    rez=$(( $rez*10+$n%10 ));
    n=$(( $n/10 ));
done

echo "$1 -> $rez";
```

4.Scrieti un script care afiseaza data curenta,ora,numele utilizatorului si directorul curent.

```
#!/bin/bash

echo "$(date) : $USER : $(pwd)"
```

5.Scrieti un script care determina daca o comanda contine caracterul "*".

```
#!/bin/bash

string=$1;

if [[ $string == "*" ]] ; then
    echo "DA"
else
    echo "NU"
fi
```

6.Scrieti un script care afiseaza numerele lui Fibonacci.

```
#!/bin/bash

n=$1;

i=0;
j=1;
suma=0;

for (( k=0; k<$n; k++ )) ; do
    suma=$(( $i+$j ));
    i=$j;
    j=$suma;
    echo "$suma";
done
```

7.Scrieti un script care transforma litere mari in litere mici pentru nume de fisiere primite ca parametru.

```
#!/bin/bash

file=$1;

if [[ ! -e $file ]] ; then
    echo "Fisierul nu exista!";
else
    echo "$file" | tr '[:upper:]' '[:lower:]';
fi
```