

Evaluare nr 3
Utilizarea sistemelor de operare in retea

```
sysadmin@localhost:~$ mkdir ApareciAurica
sysadmin@localhost:~$ cd ApareciAurica
sysadmin@localhost:~/ApareciAurica$ mkdir Sarcinal
sysadmin@localhost:~/ApareciAurica$ cd Sarcinal
sysadmin@localhost:~/ApareciAurica/Sarcinal$ touch avg.sh
sysadmin@localhost:~/ApareciAurica/Sarcinal$ nano avg.sh
```

```
#!/bin/bash
```

```
if [ "$#" -ne 3 ]; then
    echo "Usage: $0 <numar1> <numar2> <numar3>"
    exit 1
fi
```

```
numar1=$1
numar2=$2
numar3=$3
```

```
if [ "$numar1" -le 0 ] || [ "$numar2" -le 0 ] || [ "$numar3" -le 0 ];
then
    echo "Toate numerele trebuie să fie pozitive."
    exit 1
fi
```

```
media=$((($numar1 + $numar2 + $numar3) / 3))
```

```
echo "Media aritmetică a numerelor $numar1, $numar2 și $numar3 este:
$media"
```

```
sysadmin@localhost:~/ApareciAurica/Sarcinal$ chmod +x avg.sh
sysadmin@localhost:~/ApareciAurica/Sarcinal$ ./avg.sh 1 2 3
Media aritmetică a numerelor 1, 2 și 3 este: 2
sysadmin@localhost:~/ApareciAurica/Sarcinal$ ./avg.sh 10 15 20
Media aritmetică a numerelor 10, 15 și 20 este: 15
sysadmin@localhost:~/ApareciAurica/Sarcinal$ ./avg.sh -1 2 3
Toate numerele trebuie să fie pozitive.
```