* Să se afişeze pentru o maşina Unix login-ul şi numărul utilizatorilor care au fost logaţi în sistem într-un interval orar al unei date (aceşti parametri vor fi specificaţi în linia de comandă). (hh:mm-hh:mm 10-oct-2002). Data se poate specifica în orice format. Se va folosi eventual comanda *last*.

last -F>dr.txt

timp1=`echo $1|awk 'BEGIN{FS="-"};{print $1}'`

timp2=`echo $1|awk 'BEGIN{FS="-"};{print $2}'`

ora1=`echo $timp1|awk 'BEGIN{FS=":"};{print $1}'`

min1=`echo $timp1|awk 'BEGIN{FS=":"};{print $2}'`

ora2=`echo $timp2|awk 'BEGIN{FS=":"};{print $1}'`

min2=`echo $timp2|awk 'BEGIN{FS=":"};{print $2}'`

zi=`echo $2|awk 'BEGIN{FS="-"};{print $1}'`

luna=`echo $2|awk 'BEGIN{FS="-"};{print $2}'`

an=`echo $2|awk 'BEGIN{FS="-"};{print $3}'`

awk -v zi=$zi -v luna=$luna -v an=$an -v ora1=$ora1 -v min1=$min1 -v ora2=$ora2 -v min2=$min2 'BEGIN{count=0};{split($7,a,":");split($13,b,":");if ($8==an && $14==an && $5==luna && $11==luna && $6==zi && $12==zi)

if( (a[1]==ora1 && a[2]>=min1)||(a[1]>ora1))

if( (b[1]==ora2 && b[2]<=min2)||(b[1]<ora2))

print $1,count+=1};END{print count}' dr.txt

FISIERUL dr.txt arata asa:

mbindea pts/5 82.208.133.143 Thu Apr 27 10:12:35 2017 - Thu Apr 27 10:13:10 2017 (00:00)

ovrabie pts/5 82.208.133.143 Thu Apr 27 10:11:43 2017 - Thu Apr 27 10:12:09 2017 (00:00)

rroba pts/5 82.208.133.143 Thu Apr 27 10:10:04 2017 - Thu Apr 27 10:11:06 2017 (00:01)