

3. laboratorijska vježba

Napredno korištenje operacijskog sustava Linux

Robert Vežnaver

26. ožujka 2012.

Pričica

John svom prezimenjaku Sherlocku svako malo treba poslati više datoteka povećeg sadržaja putem e-pošte. Oboje imaju GMail račun međutim, usluga ima ograničenje od 25 MB po privitku. Srećom, Holmesi su vrsni Linuxaši i dosjetili su se načina kako zaobići ograničenje.

Zadatak

Napisati Bash skriptu koja će za zadani direktorij izračunati njegovu veličinu i napraviti dovoljno veliku ext4 particiju koja se sastoji od jednog logičkog volumena.

Logički volumen zauzima 100% volumenske grupe, a volumenska grupa se sastoji od više fizičkih volumena (ovisno o veličini direktorija). Svaki fizički volumen je loopback uređaj napravljen od datoteke veličine 25 MB.

Dobivenu ext4 particiju treba montirati i u nju prebaciti zadani direktorij.

Primjer ulaza

```
./skripta test
```

Primjer izlaza

Direktorij "test" ima 25 MB.

Napravljena su dva loopback fizička volumena (datoteke):

disk0.vol

disk1.vol