

# 1. laboratorijska vježba

## Napredno korištenje operacijskog sustava Linux

Robert Vežnaver

10. ožujka 2012.

### Pričica

Ron je sistem administrator u kompaniji Jeremy d.d. On ima mnogo računala i teško mu je popamtiti specifikacije svakoga od njih. S obzirom na to da Ron koristi isključivo terminal pri radu na računalu, dosjetio se genijalne zamisli. Pri svakoj prijavi (logiranju) na računalu kao root korisnik pokrenuti će mu se skripta koja ispisuje glavne informacije o računalu.

### Zadatak

Napisati Bash skriptu koja će pri prijavi *root* korisnika ispisati:

- koliko dugo je računalu upaljeno
- inačicu kernela
- model procesora
- ukupnu količinu radne memorije
- ukupnu količinu swap memorije
- broj tvrdih diskova
- za svaki tvrdi disk informaciju o modelu i veličini
- model grafičke kartice

*Napomena:* količina RAM i swap memorije mora biti zaokružena na najbližu potenciju broja 2 i biti izražena u MB. Veličina tvrdih diskova može biti izražena po volji, no preferirano je u GB.

### Primjer ulaza

Zadatak nema ulaza. Sve informacije se prikupljaju iz okruženja.

## Primjer ispisa

```
uptime: 19 days, 20:36
kernel: 2.6.32-5-686
proc:   Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.00GHz
RAM:    1024 MB
swap:   4096 MB
disks:  2
  | 1 : SAMSUNG SV2002H 20 GB
  | 2 : Hitachi HDS723030ALA640 3000 GB
video:  S3 Inc. 86c764/765 [Trio32/64/64V+]
```