

PMF KRAGUJEVAC

INSTITUT ZA MATEMATIKU I INFORMATIKU

OPERATIVNI SISTEMI I - PRVI KOLOKVIJUM - I GRUPA

10. decembar 2010. god.

Test

- t1.** Čemu služi parametar `-d` komande `ls`? Navesti primer. U kojem direktorijumu se nalazi komanda `ls`?
- t2.** Napisati komandu kojom se pomoću `awk`-a iz izlaza komande `mount` izvlače samo tipovi fajl sistema i štampaju jedan ispod drugog? Dat je primer izlaza komande `mount`:

```
PRIMER. [milos@hal9000 ~$] mount
/dev/sda5 / ext4 rw,errors=remount-ro,commit=0 0 0
/dev/sda6 /home ext3 rw,commit=0 0 0
```

- t3.** Data je jedna linija fajla `/etc/passwd`:
`daemon:x:1:1:daemon:/usr/sbin:/bin/sh`
Navesti značenje svakog od 7 polja.
- t4.** Objasniti razliku između hard linkova i simboličkih linkova? Šta mora da bude zadovoljeno da bi bio obrisani fajl koji ima više od jednog hard linka?
- t5.** Koji proces pokreće sve ostale procese u sistemu prilikom *boot* procedure? Koji je njegov PID?
- t6.** Objasniti razliku u primeni jednostrukih, dvostrukih i obrnutih navodnika u `bash`-u. Navesti primere.
- t7.** Šta rade sledeće komande:

- (a) `who -H`
- (b) `usermod -d /home/pera mika`
- (c) `A=10; B=4; echo "$A/$B" | bc -l`
- (d) `chmod -R 655 /home/student/OS[1-3]*`
- (e) `df -h /dev/sdb2`
- (f) `which gcc`
- (g) `file micko.mpg`