

# Otvoreni operativni sistemi

Marko Dimitrijević

## Informacije o sistemu i korisnicima

- Opšte informacije (**date, cal**)
- Informacije o sistemu (**uname, uptime**)
- Informacije o korisnicima (**whoami, w, who, id, finger, last**)
- Informacije o hardveru (**lspci, lsusb**)

## Opšte informacije – cal

- Kalendar se može ispisati komandom **cal**:

### **cal**

- Opcije:
  - cal -3** - ispisuje prethodni, tekući i naredni mesec
  - cal -m** - ispisuje kalendar, ponedjeljak prvi dan u nedelji
  - cal -y** - ispisuje kalendar za celu godinu

## Opšte informacije – date

- Ispisuje datum i vreme - **date**:

### **date**

- Opcije:

**date -d now** - trenutno vreme i datum

**date -d yuesday** - jučerašnji datum

**date -d sunday** - datum naredne nedelje

**date -d "1975-08-30"** - datum 30.08.1975.

**date -s DATE** - setuje sistemsko vreme i datum (**root**)

## Opšte informacije – date

- Ispisuje datum i vreme - **date**:

**date + "format\_string"**

- Format ispisa:

<b>%a, %A</b>	- dan, skraćeno ili pun
<b>%b, %B</b>	- mesec, skraćeno ili pun
<b>%d</b>	- dan u mesecu
<b>%m</b>	- mesec u godini
<b>%Y</b>	- godina
<b>%H, %I, %k, %l</b>	- sat (00-23, 01-12, 0-23, 0-12)
<b>%M</b>	- minut (00-59)
<b>%S</b>	- sekunde (00-59)

## Informacije o sistemu – uname

- Informacije o sistemu se mogu videti komandom **uname**:

### **uname**

- Opcije:

<b>uname -a</b>	- sve informacije
<b>uname -r</b>	- verzija kernela
<b>uname -m</b>	- hardverska platforma
<b>uname -o</b>	- operativni sistem

## Informacije o sistemu – uptime

- Informacije o aktivnosti sistema se mogu videti komandom **uptime**:

**uptime**

## Informacije o korisnicima – whoami

- Informacije o korisničkom nalogu sa kojim radite se može videti komandom **whoami**:

**whoami**



## Informacije o korisnicima – id

- Informacije o korisničkom nalogu se može videti komandom **id**:

**id user\_name**

- Opcije:
  - id -g** - efektivna grupa
  - id -G** - sve grupe
  - id -n** - imena korisnika/grupa umesto broja
  - id -u** - efektivni user

## Informacije o ulogovanim korisnicima – who

- Informacije o ulogovanim korisnicima se može videti komandom **who**:

**who**

- Opcije:

**who -u**

- ulogovani korisnici

**who -b**

- informacija o poslednjem pokretanju sistema

**who -t**

- poslednja izmena sistemskog vremena

**who -r**

- runlevel

## Informacije o ulogovanim korisnicima – w

- Informacije o ulogovanim korisnicima i njihovim aktivnostima se može videti komandom **w**:

**w**

```
00:53:44 up 70 days, 46 min, 2 users, load average: 0.02, 0.02, 0.00
USER      TTY      FROM          LOGIN@      IDLE        JCPU        PCPU WHAT
root      pts/0    178.220.75.4  00:17      1:41        0.06s      0.00s man w
root      pts/1    178.220.75.4  00:22      0.00s      0.08s      0.00s w -i
```

## Informacije o korišćenju sistema – last

- Informacije o korišćenju sistema se može videti komandom **last**:

**last [-N] [USER]**

- Opcije:
  - last -t YYYYMMDDHHMMSS** - informacija o logovanju u određeno vreme
  - last -F** - puno vreme logovanja/izlogovanja

## Informacije o korisniku – finger

- Informacije o korisniku se može videti komandom **finger**:

**finger USER[@hostname]**

## Informacije o hardveru – **lsusb**, **lspci**

- Informacije o PCI magistrali i USB uređajima se mogu videti komandama **lspci** i **lsusb**:

**lspci**, **lsusb**