

Prva laboratorijska vježba

Osnove korištenja operacijskog sustava Linux

October 12, 2014

Prvi zadatak

- Stvorite direktorij **LAB1** i premjestite se u njega.
- Stvorite novi direktorij **source** i u njemu prazan file **empty**.
- U direktorij **source** kopirajte sadržaj direktorija **/etc** i direktorija **/var**.
Napomena: Koristite jednu naredbu.
- Ispišite zauzeće direktorija **source** u mjernim jedinicama potencijama broja 10.
- U direktoriju **LAB1** stvorite simboličku poveznicu **target** na direktorij **source**.
- Premjestite se u direktorij **target** (bez dereferencije poveznice) i ispišite adresu trenutnog direktorija.
*Napomena: Ispis adrese trenutnog direktorija mora dati **LAB1/target**.*
- Vratite se u direktorij **LAB1** i premjestite se u direktorij **source** koristeći poveznicu **target**. Koristite dereferenciranje poveznice.
*Napomena: Ispis adrese trenutnog direktorija mora dati **LAB1/source**.*
- Koristeći poveznicu **target** odredite veličinu direktorija **source**.
- Koristeći naredbu **touch** stvorite praznu datoteku **source/novi** s istim vremenom izmjene (**mtime**) kao i **source/empty**.
- Izbrišite sve stvorene direktorije i datoteke u direktoriju **LAB1**.
- Izbrišite prazan direktorij **LAB1**.

Drugi zadatak

Kreirati datoteku Top10 sadržaja:

Linux Mint 17

Ubuntu 14.04

Debian GNU/Linux 7.0

Mageia 4
Fedora 20
openSUSE 13.1
Arch Linux
CentOS 7.0-1406
PCLinuxOS 2014.07
Slackware Linux 14.1
FreeBSD

Sve točke se odnose na rad s tom datotekom. Kreiranje datoteke i upisivanje u nju nisu dio zadatka.

- Obrisati sve redove koji sadrže imena distribucija bez brojeva
- Brojeve verzija prebaciti na početak retka
- Sva slova staviti u lower case
- Zatim sve samoglasnike prebaciti u upper case
- Tako dobivenu datoteku sortirati po veličini broja na početku retka (ne abecedno!)

Treći zadatak

- Ispisati sve datoteke u /var/log direktoriju i poddirektoriju koje imaju log ili dat ekstenziju, s njihovom apsolutnom putanjom. Ispis preusmjeriti u datoteku /tmp/tmp_ispis
- Pokrenuti naredbu `calendar -f /usr/share/calendar/calendar.lotr -A 365` i ispisati retke u kojima se spominje Gandalf, kao i prethodni i sljedeći redak (npr. ako se riječ Gandalf pojavljuje u 10. liniji, trebate ispisati 9., 10. i 11. liniju).
- Pokrenuti istu naredbu kao i za prethodni zadatak te sve linije gdje se Gandalf spominje na kraju retka nadopisati na kraj datoteke /tmp/tmp_ispis.