

Pomocni programi i alati

- zad1** Preuzmite datoteku `tutor` s web lokacije `https://personal.oss.unist.hr/~nrggic/linux/tutor` i učitajte je u editor `vi`. Postupite prema uputama iz datoteke.

NAPOMENA: Na ispitu će rješavanje zadatka s editorom `vi` biti vremenski ograničeno. **zad1** na vježbi nije nužno odraditi u cijelosti: ukoliko rješavanje ovog zadatka potraje duže od 35-40 minuta, predajte ono što ste napravili i nastavite s rješavanjem drugih zadataka. Cijeli *tutor* bi u svakom slučaju trebali odraditi kod kuće kao pripremu za ispit.

- zad2** Napišite sljedeći tekst u editoru `nano` i sačuvajte ga u datoteci `program`:

```
INTEGER MAIN()
[
  INTEGER first, second
  printf "Enter two numbers:"
  scanf "%d %d", &first, &second
  printf "%d", first + second
]
```

- zad3** Kopirajte datoteku `program` iz prethodnog zadatka u tekući direktorij i nazovite je `program.c`. Koristeći editor `vi` prepravite programski kôd tako da zadovoljava sintaksu programskog jezika C. Linije neka budu uredno uvučene i razdvojene:

```
int main()
{
    int first, second;

    printf ("Enter two numbers:");
```

```

scanf ("%d %d", &first, &second);

printf ("%d", first + second);
}

```

- zad4** Napravite tri direktorija naziva `dir1` do `dir3` *|bol|*. U svakom direktoriju napravite po pet datoteka naziva `file08` do `file12` *|bol|*. Zapakirajte sve u arhivu `archive.tar.gz` pa obrišite izvorne direktorije.
- zad5** U datoteku `archive_report` spremite sadržaj arhive (listu datoteka) iz **zad4**.
- zad6** Ostanite pozicionirani u tekućem direktoriju pa zapakirajte datoteku `tutor` iz **zad1** u `tutor.tar.gz`. Poruka "Removing leading ..." koju program `tar` možda ispiše nije znak da je došlo do pogreške, već informacija o tome da sprema relativne putanje.
- zad7** Raspakirajte datoteku `/materijali/logs1602.tar` u tekući direktorij. U sljedećem koraku kao *|bol|* od dobivenih datoteka napravite novu arhivu naziva `logs.tar.gz` u kojoj će biti samo datoteke s nastavkom `.log`.
- zad8** Zapakirajte sve direktorije iz `/materijali/atmusers` čiji se naziv sastoji od točno 7 znakova u datoteku `atmusers.tar.gz`.
- zad9** U tekući direktorij kopirajte arhive iz svih prethodnih zadataka *|bol|*. Upute: sve arhive imaju isti nastavak i nalaze se u direktorijima čiji naziv ima standardan oblik.
- zad10** Programom `curl` dohvatite podatke s web stranice `wttr.in/Split`. Prema potrebi prilagodite veličinu terminala tako da podatci budu prikazani tablično. Ponovite upit, ali na terminalu prikažite samo prvih 7 linija web stranice, a povratne informacije i traku napredovanja (engl. *progress meter*) programa `curl` sakrijte: suvišne podatke možete poslati u `/dev/null`, odnosno pokrenuti program u *silent* načinu rada (opcija `-s`). Sređeni izlaz spremite u datoteku `prognoza`.
- zad11** Broj riječi iz datoteke `tutor` s web lokacije `https://personal.oss.unist.hr/~nrggic/linux/tutor` zapišite u datoteku `remote_wc`. *|bol|*

zad12 Dohvatite sve datoteke iz repozitorija `https://github.com/ossunix/hello_world_template.git` i zapakirajte ih u datoteku `repo.tar.gz`.

POVIJEST NAREDBI

Ako želite sačuvati povijest naredbi, možete je poslati na web servis s *pastebin* funkcionalnosti naredbom `sharehistory`. U slučaju da servis ne radi ili ispisuje poruku o greški, pokušajte ponovo malo kasnije.

PREDAVANJE VJEŽBE IZ LABORATORIJA

Vježba se završava naredbom `predajem`. Prije toga, svi zadatci pojedinačno trebaju biti riješeni i predani:

```
$ predajem vjezbu
```

SLANJE ZADATAKA OD KUĆE

Vježba koja nije završena u laboratoriju, može se ponovo odraditi kod kuće i poslati na ocjenjivanje. Vježba se može poslati u roku od 24 sata nakon završetka vježbi, u suprotnom je treba odraditi na nadoknadama. Postupak slanja vježbe opisan je u dokumentu „Upute za rad u laboratoriju” koji je dostupan na sustavu Moodle.