

Praktikum iz operativnih sistema

Drugi test

Vreme izrade: 30 minuta

Ukupno: 3 poena

- 1). [0.5 poena] Dat je fajl **file.txt** sa sledećim dozvolama:

-rw-r--r-- 1 mika mika 0 Dec 27 21:09 file.txt

Da li korisnik **mika** ima dozvolu da obriše fajl fajla.txt? Zašto?

Može da briše fajl zato što kao vlasnik poseduje dozvolu Write. - tačan odgovor 0.5 poena

Može zato što je vlasnik - polutačan odgovor 0.25 poena

- 2). [0.5 poena] Čemu služi *Pipeline*?

Pipeline služi da omogući da standardni izlaz komande sa leve strane znaka pipe (|) postaje standardni ulaz komande sa desne strane znaka. Izlaz leve komande postaje ulaz desne komande.

- 3). [1 poena] Šta je rezultat sledećih komandi (opisati)?

grep c*s\$ /temp/testfile

Komanda ispisuje sve redove iz fajla /temp/testfile koji u sebi sadrže slovo "c", nakon čega može da se nađe bilo koji karakter (nula ili više puta) i završavaju se sa "s".

- 4). [1 poena] Napisati **regularni izra** zkoji pronađi sve foldere i fajlove koje sadrže informacije o putovanjima. Naziv fajla ili foldera koji u sebi sadrži te informacije počinju sa datumom u formatu **YYYY-MM-DD** ili **DD-MM-YYYY** (Y, M i D su celi brojevi), nakon toga sledi znak „_”, nakon čega sledi string koji se sastoji malih i velikih slova, brojeva i znak „-“, a fajl mora da se završava ekstenzijom “.travel” ili “.velnes”. Dužina naziva fajla mora da bude između 20 i 30 karaktera.

Napomena: nije potrebno ispitivati ispravnost datuma. Na primer 45-32-2220 je validan početak fajla sa putovanjima.

**^([0-9]{4} \- [0-9]{2} \- [0-9]{2} | [0-9]{2} \- [0-9]{2} \- [0-9]{4}) _ [a-zA-Z0-9\-\-]{2,12} \.(travel|velnes)\$
^(\d{4} \- \d{2} \- \d{2} | \d{2} \- \d{2} \- \d{4}) _ [a-zA-Z0-9\-\-]{2,12} \.(travel|velnes)\$**