

Operacijski sistemi

vaje 9

ukazi

- sort, shuf, uniq, wc
- nl, column, tr
- split, cut, paste, cat, join
- cmp, diff
- xargs, tee

naloge

1. Ali je uporabnik `administrator` prijavljen v sistem ali ne?
2. Izpišite število trenutnih prijav uporabnikov!
3. Za vsakega uporabnika izpišite, kolikokrat je trenutno prijavljen (v kolikih konzolah).
4. Preštejte število datotečnih zapisov v trenutnem imeniku.
5. Permutirajte zaporedje števil od 100-999 in izpišite prvih 5 števil permutiranega zaporedja.
6. Vse male črke niza `Operacijski sistemi` pretvorite v velike.
7. Izpis ukaza `tree`, ki izpiše celotno datotečno strukturo sistema, preusmerite v datoteke po 1000 vrstic. Imena datotek naj bodo oblike `drevo_###`, kjer je `###` trimestna številka.
8. V pomoči ukaza `find` poiščite omembe besede `inode`. Izpišite dve vrstici pred in po vrstici, kjer se nahaja beseda. Vrstice naj bodo oštevilčene.

naloge

9. Za vsako datoteko v imeniku izpišite število vrstic, besed in znakov, ki jih vsebuje.
10. Prepišite ukaz naslednji ukaz tako, da bo uporabljal `xargs`.

```
find / -inum $(stat test.txt -c "%i") -exec rm -i {} \;
```
11. Primerjajte datoteki `server.conf` in `server.conf.bak`. Če sta njuni vsebini enaki, izbrišite `server.conf.bak`. Če je brisanje uspešno, izpišite ustrezno sporočilo.
12. Izpišite vsebino datoteke `/etc/passwd` tako, da bodo stolpci poravnani.
13. Izpis prejšnjega ukaza izpišite na zaslon, shranite v datoteko `uporabniki.txt`, poleg tega pa tudi v datoteko `uporabniki_arhiv.txt`.
14. Ustvarite naključno geslo s pomočjo generatorja psevdonaključnih števil. Geslo naj bo sestavljeno iz dvajsetih alfanumeričnih znakov.