Vaje 2: Linux osnove

Napotki

- V terminalu (ukazni vrstici) ne moremo uporabljati miške.
- Med pisanjem ukazov si za premikanje po vrstici pomagamo s puščicama: `levo`, `desno`.
- S tipko `Insert` spremenimo kazalec med navpično črto ali pravokotnikom.
- `Insert` - tipka `0` na številčnici (številčnica mora biti izklopljena).
- Vklop / izklop številčnice - tipka `num`
- `Ctrl + C` - prekine trenutno izvajanje ukaza in nas vrne na nov poziv terminala.
- Po zgodovini vnešenih ukazov se lahko premikamo s puščicama: `gor`, `dol`.
- Samodopolnjevanje ukazov - tipka `Tab` (tabulator) tj. tipka z dvema puščicama (v levo in desno).
- Ko pišemo ukaze vedno najprej napišemo ukaz, ki ga želimo izvesti, nato dodamo morebitne zastavice za dodatne možnosti ukaza, nazadnje pa sledijo morebitni argumenti, ki jih ukaz zahteva. Posamične izmed teh podatkov ločimo zgolj s presledkom.

Naloge

1. Odprite terminal. Ob odprtju terminala se nahajate v vašem domačem direktoriju.
2. Uporabite ukaz `pwd`.
3. Kakšna je absolutna pot do vašega domačega direktorija?
4. Uporabite ukaz `ls`.
5. Kaj naredi ukaz `ls`?
6. Z ukazom `mkdir` ustvarite nov direktorij z imenom "Vaje".
7. Uporabite ukaz `cd`, da se premaknete v direktorij "Vaje".
8. Z ukazom `pwd` preverite, ali ste se premaknili na pravo mesto.
9. Preizkusite ukaze `cd .`, `cd ..` in `cd` ter opazujte kako se spreminja vaš trenutni direktorij. Razložite delovanje vseh treh ukazov.
10. Kaj predstavljata znaka `.` in `..`?
11. Postavite se v vaš domači direktorij. Iz njega ustvarite direktorij "Mapa" znotraj direktorija "Vaje".
12. Primerjajte oba uporabljena ukaza s katerima ste ustvarili nov direktorij. V čem se razlikujeta in zakaj?

13. Premaknite se v direktorij “Mapa” in v njem ustvarite nov direktorij “Test”. Premaknite se vanj.
14. Iz direktorija “Test” se premaknite direktno nazaj v direktorij “Vaje”.
15. Ugotovite kako lahko z ukazom `rmdir` odstranite direktorij “Mapa” in ga odstranite.
16. Vrnite se v domači direktorij.
17. Ponovno uporabite ukaz `ls`. Nato preizkusite ukaz `ls -a`. Katere dodatne vnose izpiše ukaz in zakaj jih pri prejšnjem ukazu ne vidimo?
18. Uporabite ukaz `man ls` za ogled priročnika o `ls` ukazu. Oglejte si njegovo vsebino. Nato poiščite zastavico `-a`, da preverite vaš odgovor na prejšnje vprašanje.
19. S pomočjo priročnika za ukaz `ls` ugotovite, katere zastavice morate uporabiti za podroben izpis vsebine direktorija, pri katerem so velikosti datotek in direktorijev prikazane v človeku berljivi obliki (npr. KB, MB ali GB) namesto v bajtih.
20. Ponovno ustvarite direktorij “Mapa” znotraj direktorija “Vaje” in se premaknite vanj.
21. Z ukazom `touch` ustvarite tri prazne datoteke “prva.txt”, “druga.txt” in “tretja.txt”.
22. V terminalu preverite, ali so bile datoteke uspešno ustvarjene.
23. Z ukazom `cp` kopirajte datoteko “prva.txt” v datoteko “kopija.txt”.
24. Z ukazom `mv` preimenujte datoteko “tretja.txt” v datoteko “nova.txt”.
25. Preverite katere datoteke so trenutno v direktoriju “Mapa”.
26. Z ukazom `rm` izbrišite datoteki “kopija.txt” in “nova.txt”.
27. V direktoriju “Mapa” ustvarite dva direktorija “Podmapa1” in “Podmapa2”.
28. Premaknite se v direktorij “Podmapa1” in v njem z enim ukazom ustvarite tri direktorije “A”, “B” in “C”.
29. Ostanite v direktoriju “Podmapa1” in z uporabo relativne poti ustvarite nov direktorij znotraj direktorija “Podmapa2” z imenom “D”.
30. Premaknite se v direktorij “Mapa” in datoteko “prva.txt” premaknite v direktorij “A”.
31. Premaknite se v direktorij “B” in datoteko “druga.txt” iz direktorija “Mapa” premaknite vanj.
32. Premaknite se v direktorij “Podmapa1” in datoteko “prva.txt” kopirajte iz direktorija “A” v direktorij “C”.
33. Premaknite se v direktorij “B” in datoteko “druga.txt” kopirajte v direktorij “D”.
34. Preglejte ustvarjeno datotečno hierarhijo in preverite, ali so datoteke shranjene v ustreznih direktorijih.
35. Ponovno se premaknite v direktorij “Mapa” in z ukazom **history > zgodovina.txt** v njej shranite zgodovino vaših ukazov.