

Praktika su failų sistemos medžių

1. Ar egzistuoja failas **/bin/cat**? O kaip dėl **/bin/dd** ir **/bin/echo**. Koks šių failų tipas?
2. Koks yra Linux branduolio failo (-ų) (vmlinu*) dydis **/boot** ?
3. Sukurkite katalogą **~/test**. Tada paleiskite šias komandas:
 - a. `cd ~/test`
 - b. `dd if=/dev/zero of=zeros.txt count=1 bs=100`
 - c. `od zeros.txt`

'dd' komanda vieną kartą (count=1) nukopijuos 100 baitų dydžio bloką (bs=100) iš failo **/dev/zero** į **~/test/zeros.txt**. Ar galite apibūdinti **/dev/zero** funkcionalumą?

4. Dabar paleiskite šią komandą:
 - a. `dd if=/dev/random of=random.txt count=1 bs=100 ; od random.txt`

'dd' vieną kartą (count=1) nukopijuos 100 baitų dydžio bloką (bs=100) iš failo **/dev/random** į **~/test/random.txt**. Ar galite apibūdinti **/dev/random** funkcionalumą?

5. Paleiskite šias dvi komandas ir pažiūrėkite į pirmąjį kiekvienos išvesties eilutės simbolį.
 - a. `ls -l /dev/sd* /dev/hd*`
 - b. `ls -l /dev/tty* /dev/input/mou*`
6. Naudokite **cat**, kad parodytumėte **/etc/hosts** ir **/etc/resolv.conf**. Kaip manote, kokia šių failų paskirtis?
7. Ar yra kokių nors failų **/etc/skel/** ? Taip pat patikrinkite, ar nėra paslėptų failų.
8. Parodykite **/proc/cpuinfo**. Kokios CPU architektūros yra jūsų „Linux“?
9. Parodykite **/proc/interrupts**. Koks šio failo dydis ? Kur saugomas šio failo turinys?
10. Ar galite įeiti į **/root** katalogą ? Ar yra (paslėptų) failų?
11. Ar **ifconfig**, **fdisk**, **parted**, **shutdown** ir **grub-install** yra **/sbin** ? Kodėl šios dvejetainės programos yra **/sbin**, o ne **/bin** ?
12. Ar **/var/log** yra failas, ar katalogas ? O kaip dėl **/var/spool**?
13. Atidarykite dvi komandų langus (Ctrl-Shift-T gnome-terminale) arba 'text-only' terminalus (Ctrl-Alt-F1, Ctrl-Alt-F2; išeiti iš TTY - Ctrl-Alt-F7) ir abiejuose pateikite whoami. Tada pabandykite, su **echo** komanda, perduoti tekstą iš vieno terminalo į kitą terminalą.