

UNIX operacinių sistemų egzamino temos:

1. UNIX istorija, struktūra, bylų sistemos hierarchija
2. Paprastos UNIX komandos, jų vykdymas, navigacija sistemoje
3. Bylų ir katalogų teisės ir prieigos
4. Standartinė įvestis ir išvestis, konvejeriai (*pipes*)
5. Bylų redagavimas, teksto redaktoriai vi/vim
6. Tinklo, datos bei kiti sistemos nustatymai
7. Procesai, foninė veikseną, nustatyto laiko vykdymas ('cron')
8. Bourne shell pradmenys, ciklai, sąlygos sakiniai
9. Komandinės eilutės įrankiai: 'grep', 'tr', 'sort' ir kt.
10. Įrankis 'sed', jo panaudojimas. Reguliariosios išraiškos
11. Įrankis 'awk', jo panaudojimas.
12. Tinklo paslaugos: DNS, DHCP, NFS
13. Interneto paslaugos: HTTP, FTP, SMTP
14. Sistemos veiksenos ir procesų stebėseną
15. Nuotolinis prisijungimas: 'ssh', 'telnet', jų skirtumai
16. Bylų sistemos: montavimas, klaidų taisymas
17. Vartotojų kvotos, valdymas, ataskaitos
18. RAID sąvokos, lygiai: RAID0, RAID1, RAID5 ir kiti.
19. ZFS bylų sistemos valdymas ir stebėseną
20. "Bonus" klausimas iš atsitiktinės temos*

* - šis klausimas bus skirtas papildomam balui gauti.

Parengė lekt. Simonas Kareiva, simonas@5grupe.lt
2009-11-17