Moodul 3 Side ja võrgud

1. Käivita veebilehitsejaga sessioon vabalt valitud aadressile ja tuvasta millist lokaalset portide vahemikku kasutatakse andmeühenduse jaoks.
2. Kasutades võrguutiliite kuva või tuvasta järgmised seaded (Linux ja Windows):
   1. Määratud Ipv4 ja Ipv6 aadressid ja vastav võrgumask või prefiks
   2. kui palju pakette on saadetud UDP ja TCP protokollide abil
   3. ruutimistabel
   4. kontrolli ruutimisteed vabalt valitud aadressile
3. Mitmendal TCP/IP mudeli tasemel töötab UDP ja mitmendal tasemel IP protokoll
4. Mõned näited OSI mudeli rakendusetaseme protokollidest.
5. Millised on pakettkommutatsiooni erinevad variandid?
6. Kuidas jagada Ipv4 võrguaadress 10.10.10.0 /24 64-ks erinevaks alamvõrguks
7. Arvuta võrguaadress kui IP aadress on 131.107.189.41 /20. Milline on selle võrguaadressi korral broadcast aadress?
8. Kuidas jagada aadress 10.10.10.0 /24 kolmeks alamvõrguks, kus hostide arv on vastavalt 100, 50, 25.
9. Millised aadressid on Ipv4 protokolli puhul kasutusel privaatsete aadressidena.
10. Nimeta Ipv6 aadresside erinevad variandid
11. Nimeta Ipv4 aadresside erinevad variandid
12. Miks on Ipv6 protokoll parem kui Ipv4 (leia vähemalt 8 omadust)?
13. Kuidas on võimalik luua Ipv6 ühendus üle Ipv4 võrgu?