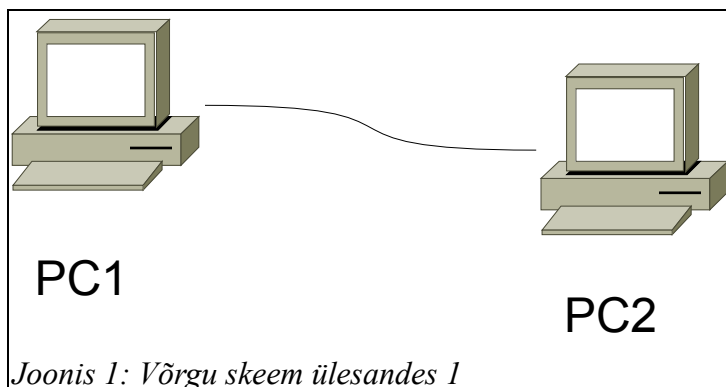


## ISP0040 1. laboratoorse töö ülesanded:

- 1 Koostage arvutivõrk kahest arvutist. Demonstreerige võrgu toimimist.
  - 1.1 Ühendage arvutid sobiva kaabliga. (võrgu skeem joonisel 1.)
  - 1.2 Seadistage mõlema arvuti IP aadressid, arvuti- ja tööruhma nimed.
  - 1.3 Moodustage ühes arvutis jagatud kataloog.
  - 1.4 Demonstreerige jagatud kataloogi kasutamist teisest arvutist.
- 2 Ühendage kolm arvutit internetiga läbi traadiga ruuteri.
  - 2.1 Ühendage arvutid ja ruuter sobivate kaablitega. (võrgu skeem joonisel 2.)
  - 2.2 Seadistage arvutite IP aadressid.
  - 2.3 Logige sisse ruuteri seadistuse veebiliidesesse.
  - 2.4 Häälstage ruuter.
  - 2.5 Demonstreerige internetiühenduse toimimist.
- 3 Muutke ruuteri turvaseadeid.
  - 3.1 Ühendage arvutid ja ruuter sobivate kaablitega. (võrgu skeem joonisel 2.)
  - 3.2 Keelake ligipääs kahele enda poolt vabalt valitud veebiaadressile.
  - 3.3 Lubage ligipääs keelatud aadressitele ühele “privilegeeritud” arvutile sisevõrgus.
- 4 Häälstage ruuter nii, et välisvõrgust näeks sisevõrgus olevalt veebiserverit.
  - 4.1 Ühendage arvutid ja ruuter nii, et üks arvuti on WAN pordis. (võrgu skeem on joonisel 3.)
  - 4.2 Häälstage arvutite võrguseadistused.
  - 4.3 Koostage ühes arvutis (PC1) töötavas Apache veebiserveris lihtne veebileht oma nimedega.
  - 4.4 Häälstage ruuter nii, et kõigist ruuteri külge ühendatud arvutitest näeb koostatud veebilehte, ruuter peab olema häälstatud nii, et WAN pordis olevast arvutist ei saa LAN pordis olevat arvutit “pingida”
- 5 Häälstage ruuter “läbipaistvaks”
  - 5.1 Ühendage arvutid ja ruuter nii, et üks arvuti on WAN pordis. (võrgu skeem on joonisel 3.)
  - 5.2 Koostage ühes arvutis töötavas Apache veebiserveris lihtne veebileht oma nimedega. Kasutage sama lehte, mille koostasite ülesandes 5.
  - 5.3 Häälstage ruuter nii, et kõigist arvutitest õnnestub näha koostatud veebilehte ning kõiki arvuteid “pingida”.



Joonis 1: Võrgu skeem ülesandes 1

