

ISP0040 2. laboratoorse töö ülesanded:

Üldine: info traadita võrgu nime (SSID) ja kasutatava kanali kohta saab laboris juhendajalt.

1. Koostage traadita arvutivõrk kasutades selleks vaid kahte arvutit
 1. Häälstage arvutite traadita võrgukaardid kasutades võrgukaardi häälestuse utiliiti. (võrgu skeem on joonisel 1.)
 2. Seadistage mõlema arvuti IP seaded.
 3. Moodustage ühes arvutis jagatud kataloog.
 4. Demonstreerige jagatud kataloogi kasutamist teisest arvutist.
2. Ühendage kolm arvutit internetiga läbi traadita ruuteri.
 1. Ühendage 1 arvuti ruuteriga traadiga ühenduse kaudu sobiva kaabliga. (võrgu skeem on joonisel 2.)
 2. Seadistage arvuti IP seaded.
 3. Logige sisse ruuteri seadistuse veebileidesse.
 4. Häälstage traadita ruuteri välisühenduse ja traadita võrgu seaded.
 5. Ühendage 2 ülejäänud arvutit ruuteriga traadita võrgu kaudu ning häälestage nende IP aadressid.
 6. Demonstreerige internetiühenduse toimimist.
3. Kasutage traadita sides krüpteeritud ühendust ja piirake ühe arvuti õiguseid.
 1. Võtke aluseks ülesandes 2 tehtud ühendusseaded. (võrgu skeem on joonisel 2.)
 2. Häälstage ruuter ja arvutid kasutama WPA krüpteeringut.
 3. Piirake ruuteri häälestusliidese kaudu ühe arvuti õiguseid nii, et see ei pääseks kahele vabalt valitud URL aadressile ja et sellele arvutile oleks interneti teenustest lubatud vaid veebi sirvimine.
4. Ühendage arvutid internetiga läbi kahe kaskaadühenduses oleva ruuteri.
 1. Ühendage arvutid ja ruuter sobivate kaablitega. (võrgu skeem on joonisel 3.)
 2. Häälstage arvutite IP aadressid.
 3. Häälstage ruuterid.
5. Häälstage ruuterid "läbipaistvaks"
 1. Ühendage arvutid ja ruuterid (võrgu skeem on joonisel 4.)
 2. Häälstage arvutite ja ruuterite IP seaded.
 3. Häälstage ruuterid nii, et igast ühendatud arvutist pääseks otse igasse teise ühendatud arvutisse.
 4. Demonstreerige tulemust ping tööriista abil.



