



Mérési Utasítás

CISCO SWITCH, VLAN

1. mérés

1. Állítson össze egy olyan mérési környezetet – Valamely Cisco switch felhasználásával –, melyben bemutatja a VLAN-ok működését! Használja a tárgy honlapján szereplő mérési segédleteket!
 - a) Console kábel segítségével végezze el az alap konfigurációt!
 - b) Definiáljon három VLAN-t: ***vlanxa***, ***vlanxb***, ***vlanxc*** (ahol *x* a csoportazonosító) és rendeljen mindegyikhez **2-2 portot**! A portokat 100M/FDX üzemmódra állítsa be!
 - c) Kössön 1-1 PC-t először azonos VLAN-hoz rendelt portokra, majd pedig két különböző VLAN-hoz tartozó portra!
 - d) Próbáljon meg kapcsolatot létesíteni a két gép között pl.: *ping*, *ftp*, *stb.* segítségével! Mit tapasztalt?
 - e) Állítsa be switchének a 192.168.100.19<sw-szám> IP-t, majd telnet segítségével lépjen be a switch konfigurációs menüjébe. (pl.: sw: Cisco2950-48p-5 → 192.168.100.195)
 - f) Dokumentálja a mérést jegyzőkönyvben!
 - g) Állítsa vissza a kiindulási állapotot!