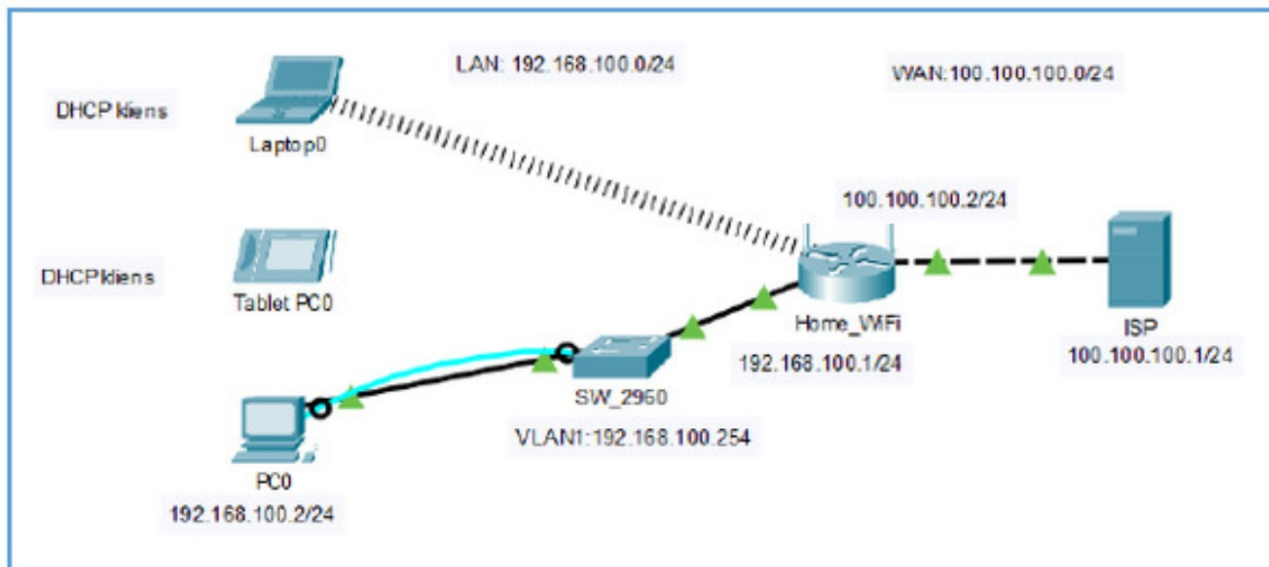


Gyakorló alapvizsga feladat

Leírás



Feladatok:

1. Hozzon létre egy fájlt SAJATNEV néven a szimulációs program segítségével. Továbbiakban ebben a fájlban dolgozzon!
2. Válassza ki a feladatban megadott készülékeket és helyezze el őket a munkalapon!
3. Kösse össze a készülékeket a topológiának megfelelően!
4. Állítsa be a szerveren a 100.100.100.1/24 statikus IP címet!
5. Állítsa be a szerveren a 100.100.100.2 átjáró címet!
6. Engedélyezze a szerveren a DNS szolgáltatást!
7. Vegye fel az alapvizsga.hu DNS rekordot a szerveren, amely a 100.100.100.1 címre oldódik fel!
8. A HTTP szolgáltatásban töröljön minden fájlt és tölts fel a GITHUB oldalon található három fájlt. (index.html, styles.css, script.js)
9. Állítsa be PC0-n statikusan a 192.168.100.2/24 IP címet!
10. Állítsa be az átjáró IP címét 192.168.100.1-re!
11. A DNS szerver legyen az ISP szerver!
12. Állítsa be, hogy a tablet és a laptop DHCP-vel kapjon IP címet!
13. Állítsa be a WiFi router Internet portjának IP címét statikusan 100.100.100.2/24-re!
14. Állítsa be a WiFi router átjárójának IP címét 100.100.100.1-re!

15. A WiFi router LAN oldali IP címe legyen 192.168.100.1/24!
16. Engedélyezze a WiFi routeren a DHCP-t!
17. A WiFi router DHCP címkészletében állítson be a 192.168.100.100 címtől kezdődően 5 db IP címet!
18. A DNS szerver legyen az ISP IP címe!
19. A WiFi hálózat SSID-je legyen HomeLAN!
20. Tiltsa le az SSID szórását!
21. Állítsa be a WiFi hálózat biztonságát WPA2 Personal típusúra!
22. A WiFi jelszó legyen HomePassw!
23. Amennyiben több antenna is rendelkezésre áll, vagy kapcsolja ki a többi vagy mindegyiken gondoskodjon a biztonságról!
24. Állítsa be a Laptop0 és a Tablet PC0 csatlakozási profiljában a csatlakozáshoz szükséges jellemzőket!
25. Csatlakoztassa a Laptop0-t a WiFi hálózathoz!
26. A HomeLAN WiFi hálózathoz csak a Laptop0 tudjon csatlakozni, ehhez alkalmazzon MAC cím szűrést!
27. Készítsen GUEST hálózatot a Tablet számára.
28. A Guest wifi jelszava HomeGuest legyen,
29. Gondoskodjon arról, hogy a Guest hálózat kliensei ne érjék el a lokális hálózat erőforrásait.
30. Állítsa be a switch készüléknevét SW_2960-re!
31. Állítsa be, hogy a neve legyen "Maganalohaz"!
32. Állítsa be a switch VLAN 1 távfelügyeleti IP címét 192.168.100.254/24 -re!
33. Állítsa be a switch átjáróját 192.168.100.1 -re!
34. Állítsa be a switch CLI jelszavát alapvizsgacli -re!
35. Állítsa be a switch enable üzemmódjának jelszavát alapvizsgaena -ra!
36. Állítson be a switch eszközön napi üzenetet „Alapvizsga belepes!”
37. Mentse el a beállításokat, hogy áramtalanítás után is megmaradjon a konfiguráció!
38. Állíts át a Homerouter jelszavát 'admin'-ről a „MyRouter123” jelszóra.
39. Mentse el a Laptop eszközre a router konfigurációt.
40. Tesztelje a hálózati kapcsolatokat ping segítségével.