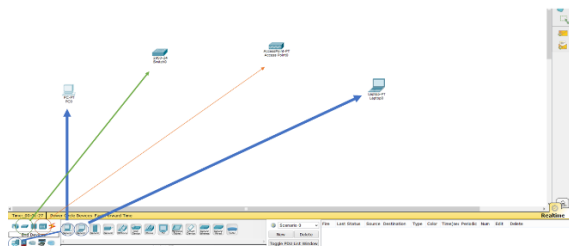


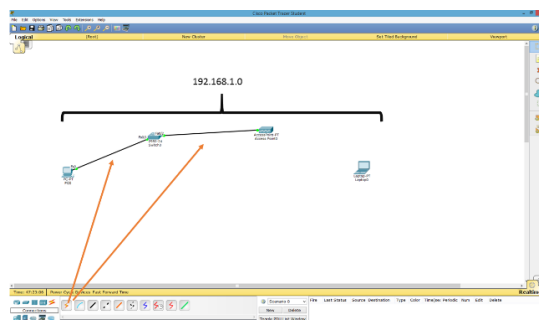
Számítógép-hálózatok gyakorlat – Packet Tracer

Vezetéknélküli hálózat

Ezen a gyakorlaton egy vezetéknélküli eléréssel is rendelkező kis hálózatot fogunk összerakni. Első lépésként kövessük az alábbi ábrán látottakat.



Válasszuk ki az eszközöket



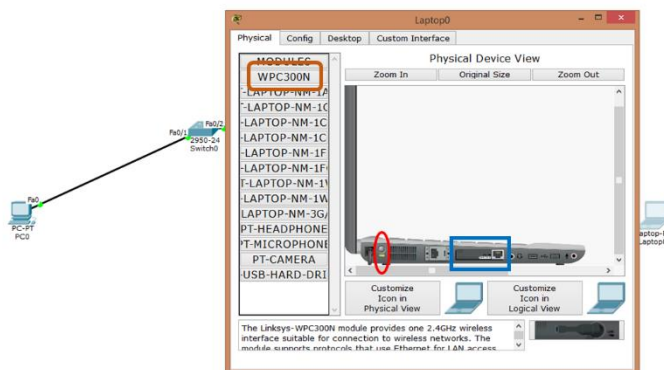
és kapcsoljuk össze az első hármat!

Megjegyzés: A Ctrl gomb lenyomva tartása mellett választva a Kapcsolatok közül az első típust, az Esc gomb megnyomásáig tudunk kapcsolatokat kialakítani eszközök között.

Konfiguráljuk be az eszközöket a megadott hálózati címnek megfelelően.

- a PC-nek (bal oldalon) állítsunk be 192.168.1.1-es IP-t (és az ennek megfelelő hálózati maszkot)
- az AP-nek az 1-es portjánál állítsuk be az SSID-t („wifihalo”), a csatornát hagyjuk a 6-oson, és válasszuk a WPA2-PSK hitelesítést és adjunk meg egy jelszót („12345678”).
- a laptop konfigurálásánál figyeljünk meg, hogy nincs a gépben vezetéknélküli hálózathoz csatlakozó eszköz!

Laptop konfigurációja



A vezetéknélküli eszköz telepítéséhez kapcsoljuk ki a laptopot (piros), majd távolítsuk el a vezetékes kapcsolat kialakítására alkalmas csatlót (kék) a gépről megragadva és a modulok

közé dobva az eszközt. Ezután válasszuk ki a WPC300N-es modult (barna) és illesszük a megüresedett konnektorba, szintén Drag & drop-pal. Kapcsoljuk vissza az eszközt (piros).

Menjünk a fizikai nézetből a Config fülre, a Wireless0 port konfigurációjánál,

- állítsuk be az SSID-t („wifihalo”)
- a hitelesítésnél válasszuk az előbbieken beállított WPA2-PSK-t és adjuk meg a jelszót.
- az IP címnél a Static-ot választva adjuk meg a 192.168.1.2-es értéket és 255.255.255.0 alhálózati maszkot.

Tesztelés

Realtime módban kattintsunk a „boríték” ikonra és kattintsunk a PC-re majd a laptopra. Az alsó Status Bar-on Successful-t kell kapnunk, ha rendben lezajlott a kommunikáció. Próbáljuk ki a laptop → PC irányt is!