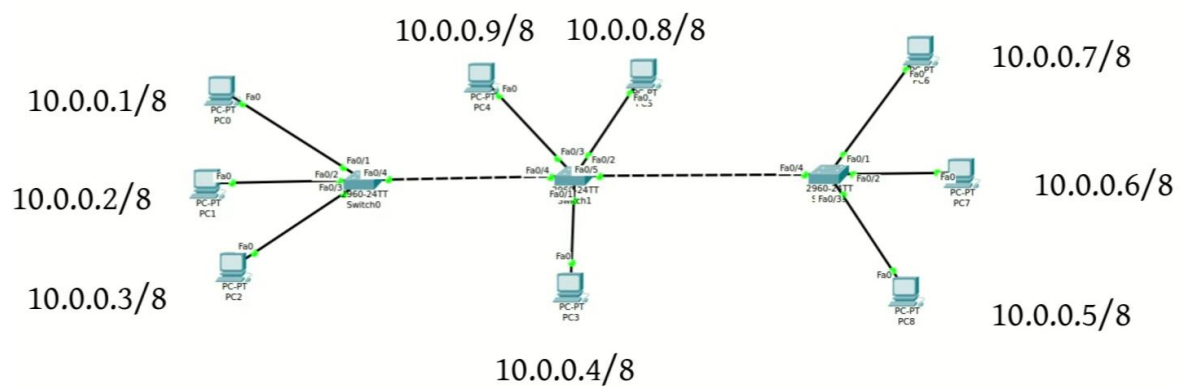
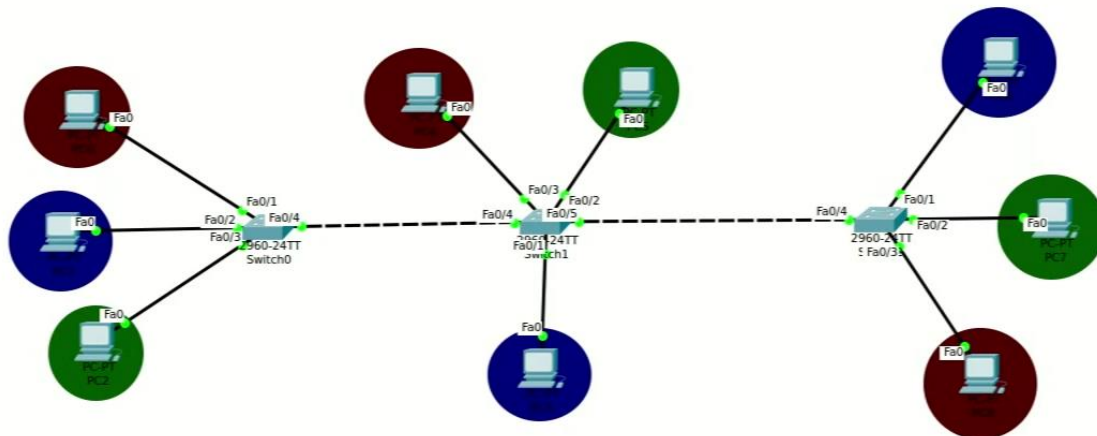


## VLAN kialakítása

10.0.0.0/8



10.0.0.0/8 hálózat



## Használt parancsok

switch: 2960-24TT

*virtual local area network*

*switchek konfigurálása*

szokásos parancsok:

**en**

**conf term**

1. lépés: feltölteni a switchek adatbázisait a szükséges vlanokkal

bordó - 10-es vlan

kék - 20-as vlan

zöld - 30-as vlan

**vlan** parancs szám

majd **name** parancs név pl.: v10

exit

2. lépés: access / trunk mód beállítása

trunk mód – olyan portra állítjuk, ami az összes vlant átengedi

- másik switch felé néző portokra állítjuk jellemzően

access mód - egy konkrét vlan tud továbbítani az ilyen módra beállított porton

**interface** fa0/1

**switchport mode access**

**switchport access vlan** szám

exit

minden portnál meg kell várni, hogy beállítások után narancssárgára váltott pötty átváltson zöldre

**switchport mode trunk** a switchek közötti portokra

Tesztelés:

PINGelni a 10.255.255.255 broadcast címet. A cél, hogy csak az azonos szín alatt látszó eszközök lássák egymást, kommunikáljanak egymással.