

# Javítóvizsga témakörök

## Hálózatok I. gyakorlat tantárgy

Témakörök felsorolása

### 1) IP-címzés

- a) IPv4 címtartományok alhálózatokra bontása.

### 2) Forgalomirányítók és kapcsolók alapkonfigurációja

- a) Cisco IOS utasítási szintek.
- b) Hoszt név és jelszavak beállítása (CON és VTY vonalak) ENABLE jelszó.
- c) Interfészek konfigurációja, IPv4 és IPv6 címek beállítása.
- d) Kapcsolók VLAN 1 interfészének konfigurációja, alapértelmezett átjáró beállítása.
- e) Kapcsolók portbiztonsági beállításainak konfigurációja.

### 3) Virtuális hálózatok (VLAN-ok) konfigurációja

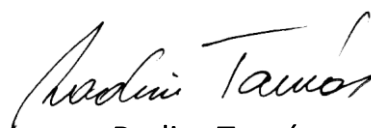
- a) VLAN-ok létrehozása, törlése, interfészek VLAN-hoz rendelése.
- b) Trunk kapcsolatok konfigurációja.
- c) VLAN-ok közötti irányítás megvalósítása, alinterfészek létrehozása forgalomirányítókön.

### 4) Irányítás

- a) Statikus útvonalak létrehozása, alapértelmezett útvonal konfigurációja.

**A felkészüléshez javasolt a *Cisco Packet Tracer* program használata.**

Nagykanizsa, 2019. június 19.



Radics Tamás  
szaktanár