

**Vizsga feladatok számítógép-hálózatok tárgyából**

A feladatra 3 pont szerezhető!

Egy cégnél rendszergazdaként dolgozik. A cég jelenleg csak IPv4-et használ. Egyetlen egy fix publikus IP-címe van, ez a 192.1.2.3. A cég hálózata 10 fizikai hálózathoz áll, ezekben a 172.16.1.0/24 – 172.16.10.0/24 tartományokat használják. A hálózat határán egy Linux operációs rendszert futtató gép végzi a NAT-olást.

A főnöke azt a feladatot adta, hogy a hálózat gépei rendelkezzenek IPv6 címmel is és legyenek képesek elérni a külső IPv6 szervereket. A cég internetszolgáltatója nem tud IPv6 elérést biztosítani. A cég gépei és hálózati eszközei képesek az IPv6-ot kezelni.

*Milyen megoldást választ? Milyen IPv6 címtartományokat rendel az egyes fizikai hálózatokhoz? Hogyan kapnak IPv6 címet az egyes állomások? Hogyan fogják elérni a külső IPv6 szervereket?*