

Vizsga feladatok számítógép-hálózatok tárgyból

A feladatra 5 pont szerezhető!

Egy cég megkapta a 196.123.156.0 C osztályú IP cím tartományt. A tervek szerint a cégnek kezdetben 7db egyenként 10-12 gépet tartalmazó és egymással kapcsolatban lévő (fizikai) hálózata lesz. Ezek száma a későbbiekben várhatóan növekedni fog, de az egyes hálózatokra kötött gépek számában nem várható növekedés. A hálózatot irodai feladatokra szánják.

Készítse el cég hálózatának vázlatos topológiáját, adja meg a ma javasolható kábelezést és aktív eszköz választást. Adja meg az IP cím kiosztást is a vonatkozó konvenció (mely alhálózatokat nem osztjuk ki) figyelembe vételével. Adja meg az egyes hálózatok címén kívül a netmask, broadcast, gateway címeket is!