

**Vizsga feladatok számítógép-hálózatok tárgyból**

A feladatra 5 pont szerezhető!

*Egy irodaház méretei: 10x50m alapterület, 5 szint. Az egyik hosszabb oldal közepén van a lépcsőház, mellette jobbról a lift. A szinteken a 2m széles hosszanti folyosókról nyílnak az irodák, amelyeket cégek bérelnek; némely cég csak 1-2 szobát, mások egy fél vagy akár egész szintet is.*

**Tervezzen struktúrált hálózatot a fenti irodaházba!** Ha úgy érzi további paraméter(ek)re van szüksége, vegye fel az(oka)t belátása szerint logikusan. A tervezés során térjen ki minden olyanra, amit lényegesnek tart, ne korlátozza magát az alábbiakra, de lehetőleg ezekre is térjen ki:

*A szükséges végpontok becsült száma, elhelyezésük, rendezőszekrény(ek) helye, mérete, patch panelek mérete, száma, a felhasználandó kábel jellemzői (indoklással!), becsült kábelszükséglet, kábelcsatornák méretei, azokból becsült szükséglet, stb.*

A rendelkezésére álló idő nyilván kevés egy rendes tervezéshez, az a lényeg, hogy mutassa be és indokolja meg a főbb döntéseit, rajzolja és írja le nagy vonalakban, hogy hogyan épülne fel a rendszer, az egyes számértékekre pedig adjon realiztikus becslést! (Ezek között nyilván van fontossági sorrend, illetve van, ami kell a tervezéshez, más meg ráér, tehát az is információ, hogy mire ad becslést és mire nem!)

**2 jótanács:**

- rajzoljon!

- ha valamilyen tervezési irányelvhez tartozó számadatra nem emlékszik, akkor ezt jelezze és használjon olyan értéket, amit reálisnak lát!