**Vállalat neve:** **InnoTech Solutions Kft.**

**A hálózat funkciói és céljai**

1. **Telephelyek összekötése:**
   * 4 különálló telephely található az ország különböző városaiban.
   * Minden telephely routeren keresztül van összekötve a központi szerverközponttal.
   * Ez biztosítja, hogy az alkalmazottak bárhonnan biztonságosan elérhessék a központi adatokat.
2. **Központi szerverhely:**
   * Az adatközpontban több szerver található (fájl-, web- és levelezőszerver).
   * Itt történik az adatok tárolása, biztonsági mentése és a központi adminisztráció.
3. **Helyi hálózatok (LAN):**
   * Minden telephelyen több switch osztja szét a hálózatot a munkaállomások, nyomtatók és egyéb eszközök között.
   * Az irodákban vezetékes és vezeték nélküli hálózat is elérhető.
4. **Nyomtatók és megosztott eszközök:**
   * Minden telephelyen központi nyomtatók működnek, amelyeket az összes felhasználó elérhet.
   * A fájlmegosztás és dokumentummegosztás központi szerverhez kapcsolódik.
5. **Biztonság:**
   * Minden telephelyen különböző vlanok vannak az egyes fejlesztési részeknek
   * Routerek tűzfallal védik a belső hálózatot az illetéktelen behatolásoktól.
   * A központi szervereken biztonsági mentések készülnek.
6. **Skálázhatóság és jövőbeli bővítés:**
   * A hálózat struktúrája lehetővé teszi új telephelyek csatlakoztatását.
   * A központi szerverpark további gépekkel és szolgáltatásokkal bővíthető.