

## Feladat a webprogramozói pályázathoz

**Fogalmazzon meg legyen szíves egy megvalósítási munkatervet az alábbiakra a következő szempontok szerint:**

1. Van elképzelésük arra, hogy miként valósítsák meg az alábbi elképzeléseket. (Nyilván ne küldje el a pályázatát, ha az a véleménye, hogy ezt így nem lehet.)
2. Egy vázlatos elképzelés arra vonatkozóan, hogy ennek a munkának milyen mérföldkövei, lépései vannak. Ezeket írja le legyen szíves. Itt ne olyan általánosságok legyenek, mint:
  1. megbeszéljük a projektet
  2. kivitelezzük
  3. teszteljük.

Ezek természetesen magától értetődnek, de mi arra volnánk kíváncsiak, hogy a szakmai kihívásokra van-e elképzelése.

3. Egy bármilyen hozzávetőleges elképzelés arra vonatkozóan, hogy ennek milyen munkaigénye lehet időben, hány programozó kell hozzá. *Nem kérünk árajánlatot!*

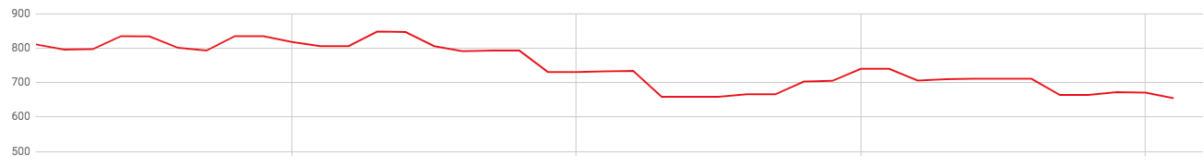
**Cél:** egy vállalatirányítási rendszer létrehozása, amely rögzíti a cég összes folyamatát, és kommunikációját.

**Hogy nézzen ez ki:**

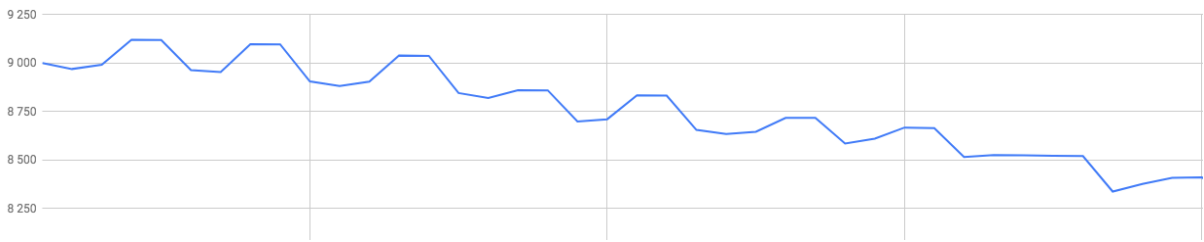
1. A rendszer alapjául szolgáló táblák száma legyen kevés, és könnyen áttekinthető.
2. Az űrlapok, amelyekben az adatok olvashatók és bevihetőek, legyenek szabadon szerkeszthetőek. Azaz a cég erre feljogosított munkatársai tetszőlegesen hozhassanak létre űrlapokat és rajtuk mezőket, lehetőleg tetszőlegesen kiválasztott helyen az űrlapon. (Bármely olyan tábla felhasználásával, ahol a cég számára fontos adatok lehetnek.)
3. Az űrlapok esztétikusak legyenek. Grafikusan is szerkeszthetőek legyenek a munkatársak által: tudjanak bele képeket, videókat rakni, és lehessen az űrlapnak háttérképe.
4. A táblák adataiból a munkatársak tetszőlegesen lekérdezéseket tudjanak képezni bármely adatra megfogalmazott feltételekkel.
5. A lekérdezések szerkesztése legyen rugalmas. Két lekérdezés között lehessen definiálni a következő műveleteket, és megkapni ezen műveletek eredményét egy újabb lekérdezésként:
  - a. metszet
  - b. unió
  - c. különbség.
6. A lekérdezések eredményét tudjuk ábrázolni vonaldiagramon. (Ezek általában valaminek a változását ábrázolják az időben, tehát az x tengely az idő.)
7. Lehessen definiálni ügyfajtákat és konkrét ügyeket. Legyen lehetőség hozzárendelni a konkrét ügyekhez az ügyfajtára jellemző kimeneteket. (Pl. egy értékesítési beszélgetéshez azt, hogy az ügyfél megrendelte a terméket. Vagy azt, hogy nem kérte a terméket.)
8. Legyen lehetőség egymás alatt megjelenő vonaldiagramokon megtekinteni, hogy az ügyek kimenetei, hogy álltak az időben. Példa:

**Ügy:** x termék értékesítése.

**Grafikonok:**



x terméket megrendelők 2020. szeptember



x terméket nem kérők 2020. szeptember