

IGÉNYSPECIFIKÁCIÓ

Költségvetés vezető alkalmazás

1. Áttekintés

Egy asztali alkalmazás, melynek segítségével csapatok/családok könnyen vezethetik kiadásait és bevételeiket. A szoftver táblázatban jelzi az egyes kiadásokat/bevételeket. Az egyes felhasználók (főnök/alkalmazott, szülő/gyerek) más-más jogosultságokkal rendelkeznek. Van aki minden számlára rá láthat és szerkesztheti. Van viszont olyan felhasználó, aki csak korlátozott jogokkal rendelkezik. A jogokat a az admin jogokkal rendelkező felhasználó kezeli.

2. A rendszer funkciói

2.1. Kliens Oldal

2.1.1. Felhasználói fiók létrehozása.

2.1.2. Számlák létrehozása felhasználó fiókokon belül.

2.1.3. Egy felhasználó ablakban a költségvetés vezetése, kiadási/bevételi adatok felvitele.

2.1.4 Budget-ek készítése, azok vezetése és nyomon követése.

2.1.5 Különböző pénzügyi statisztikák lekérése (átlagos bevétel/kiadás, hónapra, évre lebontva).

2.2. Szerver Oldal

2.2.1. Adatbázis tárolása.

2.2.2. A kliens oldali lekéréshez szükséges adatok kiszámítása és továbbítása a kliens felé.

3. Nem funkcionális követelmények

3.1. Felhasználóbarát intuitív kezelőfelület.

3.2. Dinamikus használhatóság.

3.3. Gyors futamidő.

4. Interfészek

4.1. Bal oldalon egy hasámban a navigációs menü, mellette lévő részben a kezelőfelület

4.2. Az alkalmazás önmagában vezérli a kommunikációt és az adatok bevitelére nincs szükség speciális hardver interface-re

5. Az alkalmazás működésének áttekintése

5.1. Kliens Oldal

5.1.1. A felhasználó számára egy C# WPF asztali alkalmazás grafikus felület biztosítja az adatok megtekintésére és módosítására szolgáló interface-t.

5.1.2. Az adatok továbbítását a szerver oldal felé a .NET framework használatával.

5.2. Szerver Oldal

5.2.1 SQL adatbázis használata az adatok tárolására.

5.2.2 Az adatok továbbítása a kliens oldal felé.