

IGÉNYSPECIFIKÁCIÓ

Költségvetés vezető alkalmazás

1. Áttekintés

Egy asztali alkalmazás, melynek segítségével csapatok/családok/cégek könnyen vezethetik kiadásait és bevételeit. A szoftver táblázatban jelzi az egyes kiadásokat/bevételeket, különféle statisztikákat lekérdezésére alkalmas, melyek segítségével csökkenthetőek a költségek és maximalizálható a profit, illetve így folyamatos nyomonkövetésre is lehetőség van. Az egyes felhasználók (főnök/alkalmazott, szülő/gyerek) más-más jogosultságokkal rendelkezik, különféle szerepkörök kialakítása lehetséges, melyeket egy groupon belül a létrehozó oszt ki. Van aki minden számlára rá láthat és szerkesztheti. Van viszont olyan felhasználó, aki csak korlátozott jogokkal rendelkezik. A jogokat az admin jogokkal rendelkező felhasználó kezeli.

2. A rendszer funkciói

Kliens Oldal

- Felhasználói fiók létrehozása (felhasználónév, jelszó, jelszó megerősítés, a jelszó legalább 8 karakter hosszú kis és nagybetű, szám)
 - Bejelentkezés a felhasználó fiókba (regisztrált felhasználónév és jelszó azonosítása után).
- Csoportok létrehozása .
 - felhasználók hozzárendelése csoportok.
 - különböző role-k létrehozása.(ezek hozzárendelése a felhasználókhoz.)
- Számlák létrehozása felhasználó fiókokon belül.
 - Egy felhasználó ablakban a költségvetés vezetése, kiadási/bevételi adatok felvitele (dátum,megnevezés,érték).
 - Budget-ek készítése, azok vezetése és nyomon követése.
 - Tulajdonságok (megnevezés,típus,egyéb opcionális tulajdonság [pl:kártyaszám,számlaszám], pénznem, kezdőérték/kezdő tőke
- Lekérdezések
 - Különböző pénzügyi statisztikák lekérése (átlagos bevétel/kiadás, hónapra, évre lebontva).
 - Grafikonok

Szerver Oldal

- Adatbázis tárolása.
- A kliens oldali lekéréshez szükséges adatok kiszámítása és továbbítása a kliens felé.

3. Nem funkcionális követelmények

- Felhasználóbarát intuitív kezelőfelület.
- Dinamikus használhatóság.
- Gyors futamidő.

4. Interfészek

- Bal oldalon egy hasámban a navigációs menü, mellette lévő részben a kezelőfelület
- Az alkalmazás önmagában vezérli a kommunikációt és az adatok bevitelére nincs szükség speciális hardver interface-re

5. Az alkalmazás működésének áttekintése

Kliens Oldal

- A felhasználó számára egy C# WPF asztali alkalmazás grafikus felület biztosítja az adatok megtekintésére és módosítására szolgáló interface-t.
- Műveletek elvégzése
- Az adatok továbbítását a szerver oldal felé a .NET framework használatával.

Szerver Oldal

- Oracle SQL adatbázis használata az adatok tárolására.
- Az adatok továbbítása a kliens oldal felé.