

HÁZI FELADAT

Programozás alapjai 3.

Felhasználói dokumentáció

Toronyi Zsombor

S8F7DV

2024. november 25.

Tartalom

BankApp Projekt	2
Program feladata:	2
Bemenetek, kimenetek:	2

BankApp Projekt

Program feladata:

A banki alkalmazás célja egy egyszerű, grafikus felhasználói felületen keresztül biztosítani a következő funkciókat:

1. Felhasználói regisztráció
2. Bejelentkezés
3. Számlák kezelése (nyitás, fagyasztás, zárolás, törlés)
4. Pénzügyi műveletek (befizetés, pénzfelvétel, átutalás)
5. Tranzakciók megjelenítése és nyilvántartása.

A program a háttérben adatbázist használ az adatok kezelésére, így minden információ megőrzésre kerül a felhasználók és számlák újraindítás utáni elérhetősége érdekében.

Bemenetek, kimenetek:

- A program grafikus felhasználói felületet biztosít, amelyen keresztül minden funkció elérhető és irányítható. Az adatok a Banking.db adatbázisban tárolódnak.

Felhasználói felület:

A program indítása után a következő képernyők érhetők el:

1. Bejelentkezési felület

- Email mező: A felhasználó email címét kell megadni.
- Jelszó mező: A felhasználó jelszavának beírása szükséges.
- Bejelentkezés gomb: A megadott adatok ellenőrzése után sikeres bejelentkezés esetén a program a főoldalra irányít.
- Regisztráció gomb: Új felhasználó regisztrációját kezdeményezi.

2. Regisztrációs felület

- Email mező: Az új felhasználó email-címének megadása.
- Jelszó és jelszó megerősítése mezők: A jelszó megadása és annak ellenőrzése.
- Regisztráció gomb: Az adatok mentése az adatbázisba, és automatikus belépés a főoldalra sikeres regisztráció esetén.

3. Főablak:

- Számla kiválasztása
 - A felhasználó számlái közül egy lenyíló menüben választhat.
 - A kiválasztott számla adatai megjelennek.
- Egyenleg
 - Az aktuálisan kiválasztott számla egyenlege látható.
- Tranzakciók
 - Egy táblázat mutatja az összes tranzakciót, amelyben a kiválasztott számla érintett.
 - Az adatok: küldő számlaszám, fogadó számlaszám, összeg, megjegyzés, dátum.
- Számla műveletek:
 - Befizetés
 - Az összeg megadása egy beviteli mezőben.
 - A befizetés gomb lenyomása után az összeg hozzáadódik a számlához, és egy tranzakció rögzítésre kerül.
 - Pénzfelvétel
 - Az összeg megadása egy beviteli mezőben.
 - A pénzfelvétel gomb lenyomása után az összeg levonódik a számláról, amennyiben elegendő egyenleg áll rendelkezésre.
 - Átutalás
 - A cél számlaszám, az összeg és egy opcionális megjegyzés megadása.
 - Az átutalás gomb lenyomása után az összeg átkerül a megadott számlára, és a tranzakció rögzítésre kerül.
 - Új számla nyitása
 - Egy új számla hozható létre, amely automatikusan megjelenik a számlák között.
 - Számla fagyasztása
 - A számla lezárásra kerül, és semmilyen pénzügyi művelet nem végezhető rajta, amíg a fagyasztás aktív.
 - Számla fagyasztásának feloldása
 - A számla fagyasztása feloldható, és újra elérhetővé válnak a pénzügyi műveletek.
 - Számla törlése
 - Egy megerősítést kérő üzenet jelenik meg.
 - Ha a felhasználónak csak egy számlája van, annak törlése után a felhasználói profil is törlődik.

Tranzakciók rögzítése:

Minden tranzakció (befizetés, pénzfelvétel, átutalás) az adatbázisban tárolódik a következő adatokkal: Tranzakció azonosító, küldő számla, fogadó számla, összeg, megjegyzés, dátum.