

## Felhasználói dokumentáció

A projekt egy banki szoftvert minimális szinten imitáló konzolos alkalmazás. Funkcionalitásai közé tartozik a felhasználó beléptetése, regisztrálása, rendszer alaphelyzetbe állítása, tranzakciótörténet visszanezése, új indítása és felhasználónév/jelszó cserélése. Az alkalmazás az adatait csv fájlokban tárolja.

A program több esetben opciók közül választást vár. Ilyenkor a választott számjegyet írja be és nyomjon Enter-t.

### Indítás

A programot (amennyiben le van fordítva) indítsa el az indítófájjal. Amennyiben nincs, használja az alábbi parancssort:

```
gcc -o main main.c screens.c filesystem.c user.c transaction.c utils.c && ./main
```

### Fejléc

Az alkalmazás rendelkezik egy fejléccel. Ez az app neve, az aktuális időpont, illetve bejelentkezve láthatjuk a nevünket és az egyenlegünket is.

### Nyitóoldal

A nyitóoldalon található 4 menüpont:

- Sign in - Ezt megadva a bejelentkező oldalra jut
- Sign up - Ezt megadva a regisztrációs oldalra jut a felhasználó
- Exit - Ezzel kiléphetünk az alkalmazásból
- Reset application - Ezzel minden adatot alaphelyzetbe állíthatunk

### Belépési oldal

Ezen az oldalon 2 adatot vár tőlünk az alkalmazás, a felhasználónevet (username) és a jelszavat (password). Ezeket helyesen megadva bejutunk a fő oldalra, máskülönben hibaüzenettel visszadob mindet a nyitóoldalra.

### Regisztrációs oldal

Ezen az oldalon tudunk új felhasználót regisztrálni. Ugyanazt a két adatot kell megadnunk, mint a bejelentkezésnél, most viszont mivel regisztrálunk, ha a felhasználónév már létezik, hibaüzenettel visszadob. Amennyiben nem létezik, a megadott adatokkal létrejön egy új felhasználó, és úgy dob vissza a nyitóoldalra.

## Főoldal

Bejelentkezve ez a főoldalunk. Innen 4 menüpontunk van:

- Account history - számlatörténetünket láthatjuk itt
- New transaction - új tranzakciókat hozhatunk itt létre
- Account settings - számlabeállításokat tudunk is véghez vinni:
  - Felhasználónév csere
  - Jelszó csere
- Log out - Ezzel kijelentkezhetünk, ilyenkor visszakerülünk a nyitóoldalra.

## Számlatörténet

Ezen az oldalunk kilistázza az alkalmazás az összes tranzakciónkat, majd egy entert nyomva visszamehetünk a nyitóoldalra.

## Új tranzakció

Itt hozhatunk létre új tranzakciót. Ilyenkor az app kilistázza nekünk az összes felhasználó adatát, és 2 adatot vár tőlünk:

- Először a célfelhasználó azonosítóját
  - Hibás megadás esetén újra próbálkozhatunk
- Másodjára pedig a kívánt összeget
  - Hibás megadás esetén szintén újra próbálkozhatunk

Amennyiben sikerül a tranzakció, láthatjuk is az új egyenlegünket, illetve ha visszamegyünk a számlatörténetre, ott is részleteket láthatunk róla.

## Számlabeállítások

Ezen a menüpontot 2 opciónk van:

- Felhasználónevet változtatni
  - Ilyenkor megadjuk az új felhasználónevet, és visszadob a főoldalra
- Jelszót cserélni
  - Ilyenkor megadjuk az új jelszavat, és szintén visszadob a főoldalra

## Hiba esetén

Amennyiben bármi hiba lép fel, mindenképpen próbálja meg a nyitóoldalon található *Reset application* menüpontot, hátha attól helyrejön.

Írta: Pór Gergő