

1. Fejlesztésben résztvevő tagok

- Kiss Róbert
- Bobik Adrián Márk
- Marozsán Norbert
- Némethy Viktor
- Simon Zsolt

2. Információk a fejlesztendő alkalmazásról

Témája:	Személyes pénzügykövető alkalmazás
Verziószáma:	1.0.0.0
Fejlesztési nyelve:	Java
Adattárolási megoldása:	Távoli szerverre történő mentés (MySQL)
Leírás:	A készülő alkalmazás egy a személyes pénzügyeket (kiadásokat, bevételeket) követhető formában megjelenítő mobilapplikáció. Az alkalmazás fejlesztési nyelve a Java. Az alkalmazásban történő adatok tárolásáért egy távoli szerveren futó MYSQL adatbázis lesz a felelős.

3. Az alkalmazás funkcionalitásának leírása

1. Szinkronizáció funkció –

A felhasználó az alkalmazás első használatakor köteles egy felhasználói fiókot létrehozni, amellyel képes lesz az eddig felvitt adatokat újra elérni a mobiltelefonján.

2. Egyenleg és pénznem beállíthatóság –

Az alkalmazás alapértelmezetten 0 Ft összegnek megfelelő kezdőegyenleggel és HUF pénznemmel indít, amelyet a felhasználó a beállítások menüpontban képes megváltoztatni, illetve beállítani.

3. Bevételek és kiadások összesített összegének megtekintése –

Az alkalmazás bejelentkezés utáni kezdőlapján összesítő információk jelennek meg a felhasználó előtt, amelyen láthatja az eddig a rendszerbe felvitt kiadásainak és bevételeinek összesített értékét, illetve a jelenlegi egyenlegét, amelyet befolyásol a kiadások és bevételek összegei.

4. Tranzakciók (kiadások/bevételek) rögzítése, kategorizálása és lekérdezése –

A felhasználó képes az alkalmazáson keresztül a rendszerbe felvinni kiadásokat, bevételeket emellett ezeket a tranzakciókat kategóriákba is helyezheti (Például.:

Vásárlás, Kollégium díj ...stb.). Képes a felhasználó ezeket a tranzakciókat egy szűrőfeltétel megadását követően kategóriákba rendezve megjeleníteni.

4. Az alkalmazás adatbázisának sémája, rövid ismertetője

Az alkalmazáshoz készülő adatbázis kezdeti sémája:

koltsegek user id : bigint(20) name : varchar(25) email : varchar(50) password : varchar(128) # cash_amount : int(10) # cashtype_id : bigint(20) register_date : datetime	koltsegek items id : bigint(20) # usr_id : bigint(20) # category_id : bigint(20) name : varchar(50) date : datetime # cash_ammount : int(10) type : enum('Kiadás','Bevétel')	koltsegek categories id : bigint(20) # categories_id : bigint(20) name : varchar(255) type : enum('NORMAL','SUB')
koltsegek cashtype id : bigint(20) name : varchar(5)		

A felhasználó regisztrálásakor a felhasználó által megadott jelszó automatikusan SHA256 algoritmusú titkosítással fognak bekerülni az adatbázis /user/ táblájába ezzel is védve a felhasználót.

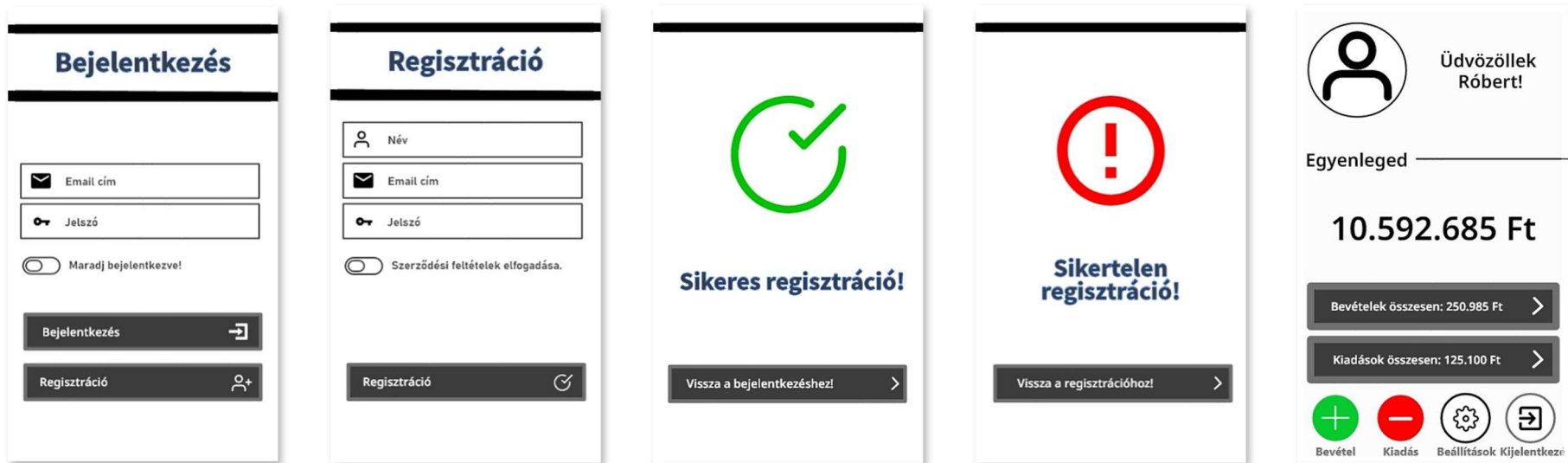
Az /user/ táblában a felhasználó adatai mellett megjelenik a jelenlegi egyenleg, illetve a választott pénznem is, amelyet csak egy ID fog jelölni és hivatkozni fog a /cashtype/ táblára, ahol majd a pénznemek lesznek eltárolva.

Az /items/ táblában találhatjuk majd meg a felhasználó(-k) által rögzítette tranzakciókat (kiadásokat, bevételeket). A táblában megjelenik a tranzakció dátuma, összege, megnevezése, kategóriája, illetve annak a felhasználónak az ID-je aki ezt a tranzakciót végrehajtotta jelen esetben a felhasználó.

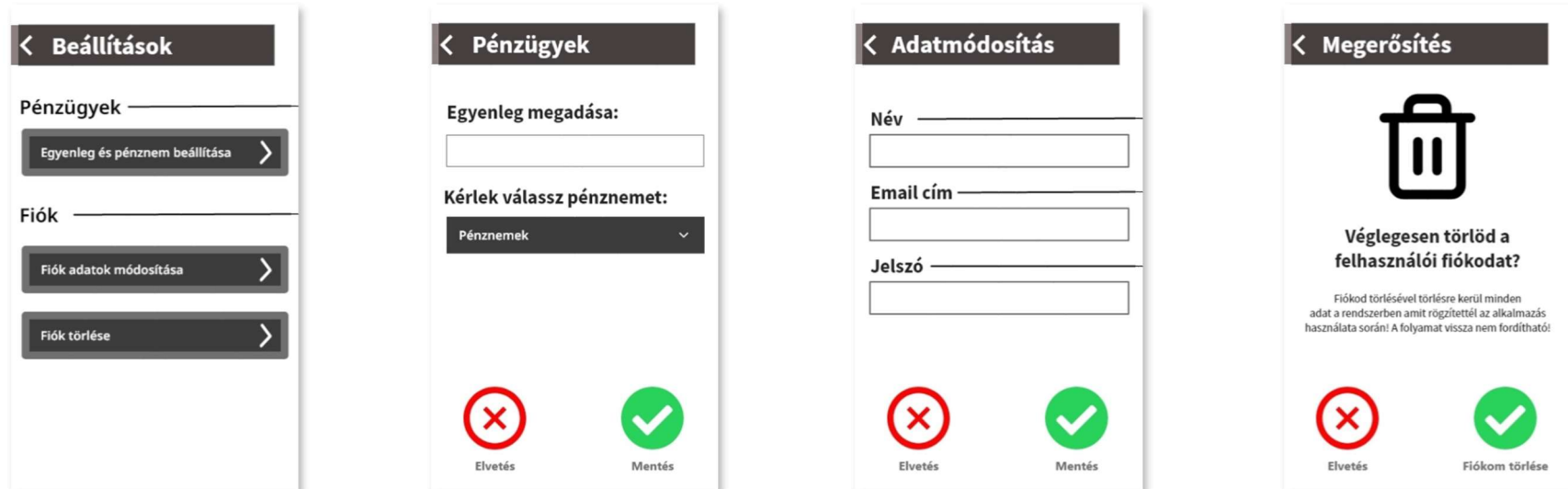
A /categories/ táblában fognak megjeleneni a tranzakciókhoz társítható kategóriák. Ha a felhasználó a tranzakció rögzítésekor nem választ kategóriát akkor az a tranzakció az „Egyéb” kategóriába kerül.

5. Az alkalmazás grafikai megjelenésének kezdeti nézetei

1. Bejelentkezés és regisztrációs felület, és a megjelenő kezdőkép




2. Beállítások menüpont



3. Bevételek és kiadások menüpontok


< Bevétel hozzáadása

Bevétel összege:

Dátum: 2020-01-01 

Kérlek válassz kategóriát:

Kategóriák ▾


Hozzáadás

< Lekérdezés

Dátum:

2020-01-01  -tól

2020-01-01  -ig

Kérlek válassz kategóriát:

Kategóriák ▾



Lekérdezés

< Bevételek

Főkategória 1	100.000 Ft	▲
Alkategória 1	60.000 Ft	▲
Tétel 1	2020/01/01	60.000 Ft
Alkategória 2	40.000 Ft	▲
Tétel 2	2020/01/01	10.000 Ft
Tétel 3	2020/01/01	30.000 Ft
Főkategória 2	50.000 Ft	▲
Alkategória 3	50.000 Ft	▼


< Kiadás hozzáadása

Kiadás összege:

Dátum: 2020-01-01 

Kérlek válassz kategóriát:

Kategóriák ▾


Hozzáadás

< Lekérdezés

Dátum:

2020-01-01  -tól

2020-01-01  -ig

Kérlek válassz kategóriát:

Kategóriák ▾


Lekérdezés

< Kiadások

Főkategória 1	100.000 Ft	▲
Alkategória 1	60.000 Ft	▲
Tétel 1	2020/01/01	60.000 Ft
Alkategória 2	40.000 Ft	▲
Tétel 2	2020/01/01	10.000 Ft
Tétel 3	2020/01/01	30.000 Ft
Főkategória 2	50.000 Ft	▲
Alkategória 3	50.000 Ft	▼