

**Brief:** Egy csoport szeretné a pénzügyi tranzakcióit egy online rendszerben tárolni úgy, hogy külön tárcákat hoznak létre, ezeket a tárcákat megoszthatják egymással, hogy más is felvihesse ugyanabba a tárcába a tételeit.

## Szereplők

1. Szülők
2. Iskolatitkár - Admin

## Igények

### Szülő

- Regisztráció
- Bejelentkezés
- Tárca
  - Tárcák listázása, ami(k)hez van hozzáférése
  - Engedély adása tárcához
  - Egyenleg tárcánként
- Tranzakció
  - Tranzakció felvitele tárcába
  - Tranzakciók megjelenítése, tárcáján belüli tranzakciókat láthat
  - Tranzakció módosítása, csak saját tranzakciót módosíthat
  - Tranzakció törlése, csak saját tranzakciót törölhet

### Iskolatitkár

- Regisztráció
- Bejelentkezés
- Tárca
  - Új tárca létrehozása
  - Engedély megadása tárcához
  - Hozzáférés megvonása
  - Tárcák listázása, összes (amikhez van hozzáférése, mivel csak ő tud létrehozni tárcát, így hozzáfér az összes tárcához)
  - Tárca törlése
  - Egyenleg tárcánként
- Tranzakció
  - Tranzakció felvitele tárcába
  - Tranzakciók megjelenítése, tárcáján belüli tranzakciókat láthat
  - Tranzakció módosítása, bármely
  - Tranzakció törlése, bármely
  - Negatív tranzakció (pénzkivétel)

## Use-cases

### Szülő

- Regisztráció
- Bejelentkezés
- Tárca megtekintése (akár többhöz is tartozhat)
- Hozzáférés adása Tárcához
- Tranzakció felvitele
- Tranzakció szerkesztése, csak sajátot
- Tranzakció törlése, csak saját
- Azokban a tárcákban láthatja az összes tranzakciót, amelyekben ő is benne van
- Egyenleg megtekintése

### Iskolatitkár

- Tárcákhoz kapcsoló
  - Összes tárca listázása
  - Tud tárcát törölni
  - Tud tárcát szerkeszteni
  - Tud tárcát létrehozni
  - Egyenleg megtekintése
- Szülőkhöz kapcsolódó
  - Listázza az összes felhasználót
  - Hozzáférés adása tárcához
  - Hozzáférés megvonása tárcától
- Tranzakcióhoz kapcsolódó
  - Tranzakciót tud törölni
  - Tranzakciót tud szerkeszteni
  - Tud negatív tranzakciót végrehajtani
  - Láthatja az összes tárca összes tranzakcióját

## Adatok

- User
  - id - !Id
  - username - !string
  - password - !string
  - wallets - [ walletId ]
- Transaction
  - id - !Id
  - amount - !number
  - description - !string
  - createdBy <-> user.id
  - createdAt - !date
  - walletId <-> wallet.id

- Wallet
  - id - !Id
  - name - !string
  - description - string

## Screenek

### Bejelentkezés

MyWallet	Register
----------	----------

Login

Username

Password

Login

#### Akciók:

- A sikeres username, jelszó páros megadásával, a loginra kattintva bejelentkezünk az applikációba.
- A felső menüsorban a Registerre kattintva a Register oldalra jutunk.

### Regisztráció

### Register

Username

Password

Password again

☒ Accept term of use

Register

**Akciók:**

- Form validáció:
  - username megfelel a formai követelményeknek
  - Jelszavak egyezzenek meg
  - GDPR checkboxot el kell fogadni
  - A register gombra kattintva ha form validáció sikeres egyből be is jelentkezik a felhasználó
- A felső menüsorban a Loginra kattintva a Login oldalra jutunk.

## Tárcák listája

MyWallet	Wallets	Users	Logout
----------	---------	-------	--------

### wallets

[Add new wallet](#)

<div>Wallet 1</div> <div>Lorem ipsum dolor sit amet...</div> <div>Balance: \$120</div> <div><a href="#">Edit</a> <a href="#">View</a></div>	<div>Wallet 2</div> <div>Lorem ipsum dolor sit amet...</div> <div>Balance: \$150</div> <div><a href="#">Edit</a> <a href="#">View</a></div>
---	---

Itt látszanak azok a tárcák amihez van jogosultságunk. A **Balance** a tárca össz értékét jelöli.

#### Akciók:

- A **View** gombra kattintva megtekinthetik az adott tárca tranzakcióit.
- Az **Edit** gombra kattintva redirectelünk a Tárca szerkesztése oldalra - csak admin láthatja ezt a gombot
- Az **Add new wallet** elemre kattintva redirectelünk egy oldalra ahol létre tudjuk hozni az új tárcát - csak admin láthatja ezt a gombot
- A felső menüsorban a Walletra vagy a Usersra eljuthatunk a megfelelő oldalra, a Logoutra kattintva kijelentkezhetük az applikációból

## Tárca

Mywallet

WalletsUsersLogout

Wallet 1

Short description of wallet 1

Edit

Ballance:

\$150

Add access to wallet

start typing...

Add access

User 1  
User 2  
User 3  
User 4

Users with access

User 1

User 2

User 2

Transactions

Add new transaction

Created by	Amount	Description	Date	Actions
User 1	\$100	Lorem ispum dolor sit.....	2024.01.01	<div>Del</div> <div>Edit</div>
User 2	\$50	Lorem ispum dolor sit.....	2024.01.10	<div>Del</div> <div>Edit</div>
User 3	\$100	Lorem ispum dolor sit.....	2024.01.20	<div>Del</div> <div>Edit</div>

Itt látszanak egy tárca tranzakciói, hogy ki fizetett be és mikor. Láthatjuk azt is kinek van jogosultsága a tárcához. Továbbá adhatunk jogosultságot a tárcához.

#### Akciók:

- Az **Add new transaction** gombra kattintva felugrik egy modal amiben új tranzakciót adhatunk meg.
- Az **Edit** gombra kattintva redirectelünk a Tárca oldalára ahol szerkeszthetjük a tárca adatait, illetve felhasználókat rendelhetünk a tárcához
- **Add access to user** szekcióban adhatunk hozzáférést más felhasználóknak az adott tárcához. Az input mezőbe gépelve megtalálhatjuk a kívánt felhasználók, akit miután kiválasztunk az **Add access** gombra kattintva hozzáférést kap a tárcához.

- A **Users with access** szekcionál láthatjuk mely usereknek van még hozzáférése a tárcához. Az **X**-re kattintva törölhetjük az adott user hozzáférését a tárcához. Előtte fel fog ugrani egy Confirmation modal és rákérdez biztosan akarjuk-e. Csak az admin van hozzá jogosultsága
- A táblázatban a **Del** gombra kattintva törölhetjük az egyes tranzakciót, előtte fel fog ugrani egy Confirmation modal és rákérdez biztosan akarjuk-e. Szülő csak az általa létrehozott tranzakciókat törölheti. Admin bármelyik tranzakciót törölheti.
- A táblázatban az **Edit** gombra kattintva fel fog ugrani egy modal amiben az adott tranzakció részleteit szerkeszthetjük. Szülő csak az általa létrehozott tranzakciókat törölheti. Admin bármelyik tranzakciót törölheti.

## Új tárca létrehozása

MyWallet	Wallets	Users
----------	---------	-------

### Add new wallet

Ezen az screen-en hozhatunk létre új tárcát. Csak adminnak van hozzá jogosultsága.

#### Form validáció:

- Name - kötelező kitölteni
- Description - opcionális

#### Akciók:

- A save gombra kattintva lefut a validáció, ha rendben van, létrejön az új tárca. A tárca létrehozója már hozzá lesz rendelve a tárcához. Redirektelünk a Tárca szerkesztése screen-re ahol további felhasználókat tudunk a tárcához rendelni.

## Tárca szerkesztése

## Edit wallet

Wallet 1

This is a wallet description...

Save

## Add access to user

start typing...

User 1  
User 2  
User 3  
User 4

Add access

## Users with access

User 1 X

User 2 X

User 3 X

User 4 X

## Danger zone

Delete wallet

Ezen a screen-en szerkeszthetjük a tárcát. Adhatunk hozzáférést más felhasználóknak. Egyes felhasználók hozzáférését törölhetjük is. Illetve törölhetjük a tárcát is ha adminok vagyunk.

### Akciók:

- **Edit wallet** szekcióban szerkeszthetjük a tárca nevét és leírását
- **Add access to user** szekcióban adhatunk hozzáférést más felhasználóknak az adott tárcához. Az input mezőbe gépelve megtalálhatjuk a kívánt felhasználót, akit miután kiválasztunk az **Add access** gombra kattintva hozzáférést kap a tárcához.
- A **Users with access** szekciónál láthatjuk mely usereknek van még hozzáférése a tárcához. Az **X**-re kattintva törölhetjük az adott user hozzáférését a tárcához. Előtte



fel fog ugrani egy Confirmation modal és rákérdez biztosan akarjuk-e. Csak az admin van hozzá jogosultsága

Felhasználó tranzakciói

MyWallet

walletsUsersLogout

User 1

wallets with access

wallet 1wallet 2wallet 3

Transactions

Amount	wallet	Description	Date	Actions
\$100	wallet 1	Lorem ipsum dolor sit.....	2024.01.01	<div>DelEdit</div>
\$50	wallet 2	Lorem ipsum dolor sit.....	2024.01.10	<div>DelEdit</div>
\$100	wallet 3	Lorem ipsum dolor sit.....	2024.01.20	<div>DelEdit</div>

Itt láthatjuk a felhasználó tranzakcióit illetve mely tárcák tartoznak hozzá.

Akciók:

- A **Wallets with access**-ben található gombokra kattintva el tudunk jutni az egyes tárcákhoz
- A táblázatban a **Del** gombra kattintva törölhetjük az egyes tranzakciót, előtte fel fog ugrani egy Confirmation modal és rákérdez biztosan akarjuk-e. Szülő csak az általa létrehozott tranzakciókat törölheti.
- A táblázatban az **Edit** gombra kattintva fel fog ugrani egy modal amiben az adott tranzakció részleteit szerkeszthetjük. Szülő csak az általa létrehozott tranzakciókat szerksztheti.

Felhasználók listája

## Users list

Search:

Name
User 1
User 2
User 3

Itt láthatjuk a felhasználók listáját. Itt egyszerűen kereshetünk a felhasználók között.

### Akciók:

- A search mezőbe gépelve tudjuk szűkíteni a felhasználók listáját

### Modal - Confirmation

X

Are you sure to perform delete action?

Yes

No

Ez a modal akkor fog megjelenni ha egy törlés műveletet akarunk végrehajtani itt az **Yes**-re kattintva megtörténik a törlés művelet.

## Modal - Új tranzakció / Tranzakció szerkesztése

MyWallet

walletsUsers

Add new transaction

Amount

\$

Description

Save

Ebben a modalban hozhatunk létre új tranzakciót. Illetve szerkeszthetjük a tranzakciót  
Ha aaz admin / iskolatitkár jelentkezik be akkor negatív értéket is megadhat, ekkor csökkenni fog a Balance.

Form validáció:

- Amount - number
- Description kötelező

## Routing

/	Tárcák lista oldal
/register	Regisztrációs oldal
/login	Bejelentkező oldal
/users	Felhasználók lista oldala - Csak admin férhet hozzá
/wallet/:id	Egy tárca aloldala
/wallet/new	Tárca létrehozás oldala - Csak admin férhet hozzá
/wallet/edit/:id	Tárca szerkesztése oldal - Csak admin férhet hozzá
/user/:id	Egy felhasználó aloldala
/*	404 oldal

## Context

### Auth Context

- Be van a lépve a felhasználó vagy sem
- Admin a felhasználó vagy sem
- Mely tárcák tartoznak hozzá
- Ha nincs jogosultsága az adott routehoz akkor redirect- el a tárcák listájára

### Modal Context

- melyik modalt látjuk
- modalhoz tartozó propokat

## Components

### AppBar



### Tárca kártya

Az Edit gombra kattintva elnavigálunk a Tárca szerkesztése oldalra, A View gombra kattintva elnavigálunk a Tárca oldalára.



### Wallet gomb

Rákattintva eljuthatunk a tárca oldalára.

wallet 1

Wallet gomb törlés ikonnal

Rákattintva eljuthatunk a tárca oldalára. A törlés ikonra kattintva pedig töröljük a hozzáférést a tárcához.

wallet 2 ✕

User gomb törlés ikonnal

A törlés ikonra kattintva töröljük a hozzáférést a tárcához.

User 2 ✕