

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 (amihez 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>EditView</div>	<div>Wallet 2</div> <div>Lorem ipsum dolor sit amet...</div> <div>Balance: \$150</div> <div>EditView</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 redirektelünk a Tárca szerkesztése oldalra - csak admin láthatja ezt a gombot
- Az **Add new wallet** elemre kattintva redirektelünk 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.

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

Bejelentkezett felhasználó tranzakciói

MyWallet

WalletsUsersLogout

User 1

Wallets with access

Wallet 1

Wallet 2

Wallet 3

Transactions by wallets

	Wallet	Num of transactions	Sum of transactions																
^	Wallet 1	3	\$250																
History																			
<table><tr><th>Amount</th><th>Description</th><th>Date</th><th>Actions</th></tr><tr><td>\$100</td><td>Lorem ipsum dolor sit.....</td><td>2024.01.01</td><td><div>Del</div><div>Edit</div></td></tr><tr><td>\$50</td><td>Lorem ipsum dolor sit.....</td><td>2024.01.10</td><td><div>Del</div><div>Edit</div></td></tr><tr><td>\$100</td><td>Lorem ipsum dolor sit.....</td><td>2024.01.20</td><td><div>Del</div><div>Edit</div></td></tr></table>				Amount	Description	Date	Actions	\$100	Lorem ipsum dolor sit.....	2024.01.01	<div>Del</div> <div>Edit</div>	\$50	Lorem ipsum dolor sit.....	2024.01.10	<div>Del</div> <div>Edit</div>	\$100	Lorem ipsum dolor sit.....	2024.01.20	<div>Del</div> <div>Edit</div>
Amount	Description	Date	Actions																
\$100	Lorem ipsum dolor sit.....	2024.01.01	<div>Del</div> <div>Edit</div>																
\$50	Lorem ipsum dolor sit.....	2024.01.10	<div>Del</div> <div>Edit</div>																
\$100	Lorem ipsum dolor sit.....	2024.01.20	<div>Del</div> <div>Edit</div>																
v	Wallet 2	1	\$50																

Itt láthatjuk a bejelentkezett felhasználó tranzakcióit illetve mely tárcánkénti bontásban. A kis nyilacskára kattintva láthatjuk az egyes tranzakciókat részletesen. Lehetőségünk van módosítani, vagy törölni az egyes tranzakciókat

Akciók:

- A **Wallets with access**-ben található gombokra kattintva el tudunk jutni az egyes tárcákhoz
- A kis nyilacskára kattintva lenyílik a tárcához tartozó tranzakciók listája.
- A táblázatban a **Del** gombra kattintva törölhetjük az egyes tranzakciót, előtte fel fog ugrani egy Confirmation modal és rákérdez biztosan akarjuk-e.

- A táblázatban az **Edit** gombra kattintva fel fog ugrani egy modal amiben az adott tranzakció részleteit szerkeszthetjük.

Felhasználók listája

MyWallet

walletsUsersLogout

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

MyWallet	wallets	Users
----------	---------	-------

X

Are you sure to perform delete action?

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

Add new transaction

Amount

\$

Description

Save

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

Form validáció:

- Amount - number
- Description - opcionális

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
/my-transactions	A bejelentkezett felhasználó tranzakciói
/*	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

Toast / Snackbar context

- Snackbarok segítségével jelenítjük, ha az egyes felhasználó interakcióknál hiba történik, vagy sikeres lezajlik a művelet

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

User gomb törlés ikonnal

A törlés ikonra kattintva töröljük a hozzáférést a tárcához.

User 2 ✕