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
 - o Tranzakció felvitele tárcába
 - o Tranzakciók megjelenítése, tárcáján belüli tranzakciókat láthat
 - o Tranzakció módosítása, csak saját tranzakciót módosíthat
 - o Tranzakció törlése, csak saját tranzakciót törölhet

Iskolatitkár

- Regisztráció
- Bejelentkezés
- Tárca
 - Új tárca létrehozása
 - Engedély megadása tárcához
 - o 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-casek

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, amelyikben 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
 - o Tranzakciót tud szerkeszteni
 - Tud negatív tranzakciót végrehajtani
 - Láthatja az összes tárca összes tranzakcióját

Adatok

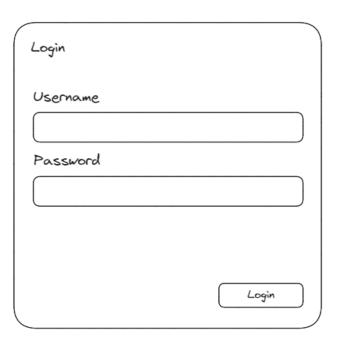
- User
 - o id !ld
 - o username !string
 - o password !string
 - o wallets [walletId]
- Transaction
 - o id !ld
 - o amount !number
 - o description !string
 - createdBy <-> user.id
 - o createdAt !date
 - walletId <-> wallet.id

- Wallet
 - o id !ld
 - o name !string
 - o description string

Screenek

Bejelentkezés

MyWallet	ier
----------	-----



Akciók:

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

Regisztráció

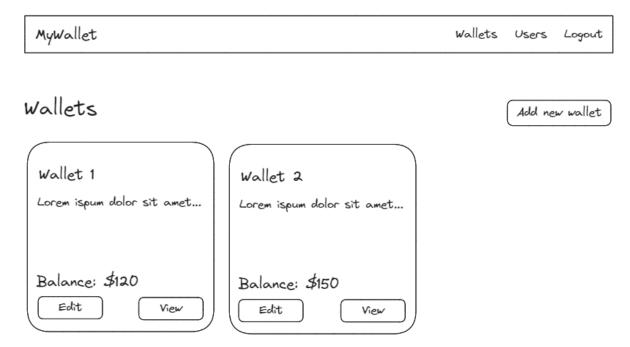
MyWallet



Akciók:

- Form validáció:
 - o username megfelel a formai követelményeknek
 - o Jelszavak egyezzenek meg
 - o 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

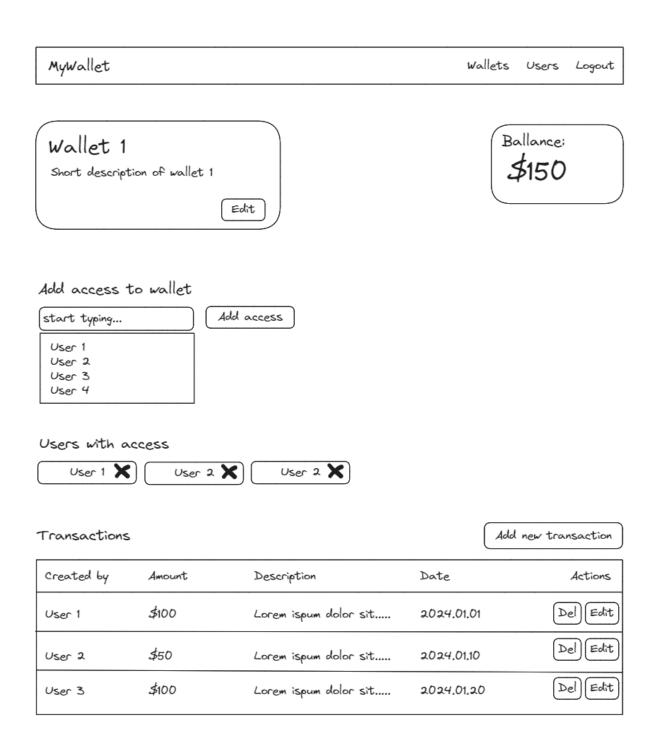


Itt látszanak azok a tárcák amihez van jogosultságunk. A **Ballance** a tárca össz értékét jelöli.

Akciók:

- A View gombra kattintva megtekinthetik az adott tárca tranzakcióit.
- Az Edit gombra kattintva redirektelünk a Tárca szerkesztése oldalra <u>csak admin</u> 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



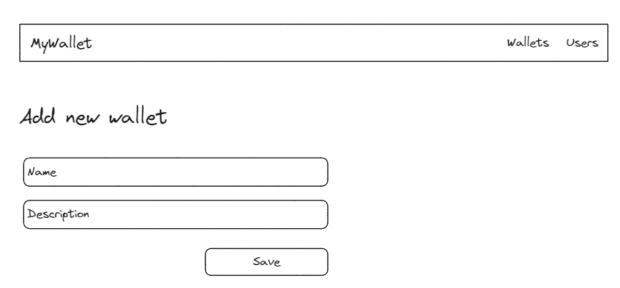
Itt látszanak egy tárca tranzakciói, hogy ki fizetett be és mikor. Láthatjuk azt is kinek van jogosultsága a tárcához. Továbbá adhatunk jogosultságot a tárcához.

Akciók:

- Az Add new transaction gombra kattintva felugrik egy modal amiben új tranzakciót adhatunk meg.
- Az Edit gombra kattintva redirektelünk 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. <u>Csak az admin</u> <u>van hozzá jogosultsága</u>
- 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



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

MyWallet Wallets Users Lo	gout
---------------------------	------

Edit wallet

Wallet 1			
This is a wallet description			
	Save		
Add access to user		-	
User 1 User 2 User 3 User 4	Add access	J	
Users with access			
User 1 🗙 User	2 🗙	User 3 🗶	User 4 🗶
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 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. <u>Csak az admin</u> van hozzá jogosultsága

Felhasználó tranzakciói



User 1



Transactions

Amount	Wallet	Description	Date	Actions
\$100	Wallet 1	Lorem ispum dolor sit	2024.01.01	Del Edit
\$50	Wallet 2	Lorem ispum dolor sit	2024.01.10	Del Edit
\$100	Wallet 3	Lorem ispum dolor sit	2024.01.20	Del Edit

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



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

Akciók:

• A search mezőbe gépelve tudjuk szűkíteni a felhasználók listáját

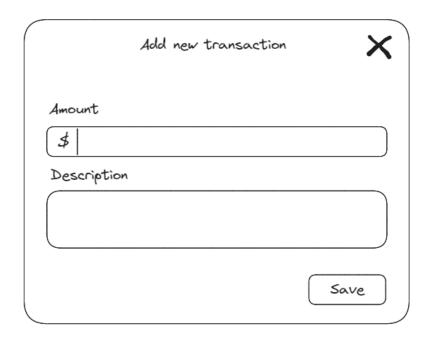
Modal - Confirmation





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

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



Ebben a modalban hozhatunk létre új tranzakciót. Illetve szerkeszthetjük a tranzakciót Ha aaz admin / iskolatitkár jelentkezik be akkor negatív értéket is megadhat, ekkor csökkeni 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 gomb törlés ikonnal

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



User gomb törlés ikonnal

A törlés ikonra kattintva töröljük a hozzáférést a tárcához.

