

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. Iskola igazgató - Admin
2. Osztályfőnök -
3. Szülők

Igények

Szülő

- Regisztráció
- Bejelentkezés
- Tárca
 - Tárcák megjelenítése, amikhez van hozzáférése
 - Egyenleg tárcánként
- Tranzakció
 - Tranzakció felvitele tárcába
 - Tranzakciók megjelenítése, amihez van hozzáférése
 - Tranzakció módosítása, csak saját tranzakcióra értendő
 - Tranzakció törlése, csak saját tranzakcióra értendő

Osztályfőnök

- Regisztráció
- Bejelentkezés
- Tárca
 - Engedély megadása tárcához
 - Tárcák megjelenítése, amikhez van hozzáférése
 - Egyenleg tárcánként
- Tranzakció
 - Tranzakció felvitele tárcába
 - Tranzakciók megjelenítése, amihez van hozzáférése
 - Tranzakció módosítása, saját osztálya összes tranzakcióira értendő
 - Tranzakció törlése, saját osztálya összes tranzakcióira értendő
 - Negatív tranzakció (pénzkivétel)

Iskolaigazgató

- Regisztráció
- Bejelentkezés

- Tárca
 - Tárca létrehozása
 - Engedély megadása tárcához
 - Összes tárca listázása
- Tranzakció
 - Tranzakció felvitele tárcába
 - Tranzakciók megjelenítése, összes
 - Tranzakció módosítása, bármely
 - Tranzakció törlése, bármely
 - Negatív tranzakció (pénzkivétel)
- Jogosultság
 - Tanári jogosultság adása felhasználónak

Use-casek

Szülő

- Regisztráció
- Bejelentkezés
- Tárca megtekintése (akár többhöz is tartozhat)
- Tranzakció felvitele
- Azokban a tárcákban láthatja az összes tranzakciót, amelyekben ő is benne van
- Egyenleg megtekintése

Osztályfőnök

- Tárcákhoz kapcsoló
 - Tud tárcát szerkeszteni
 - Egyenleg megtekintése
- Tranzakcióhoz kapcsolódó
 - Tranzakciót tud törölni
 - Tranzakciót tud szerkeszteni
 - Tud negatív tranzakciót végrehajtani
- Szülőkhöz kapcsolódó
 - Hozzáférés adása tárcához
 - Láthatja a tárcáihoz tartozó szülők tranzakcióit

Iskolaigazgató

- 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
 - rank - enum: user | teacher | headmaster
 - 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
----------	---------	-------

wallets

<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>	<div>+</div> <div>Add new wallet</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
- Az **Add new wallet** elemre kattintva feljön a modal amiben új tárcát adhatunk a rendszerhez ha jogunk van hozzá
- A felső menüsorban a Walletra vagy a Usersra eljuthatunk a megfelelő oldalra

Tárca

wallet 1

Ballance:
\$250

Edit

Add new transaction

Users with access

User 1 X

User 2 X

User 2 X

Transactions

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

Itt látszanak egy tárca tranzakciói, hogy ki fizetett be és mikor. Láthatjuk azt is kinek van jogosultsága 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
- A **Users with access** szekcionál az egyes felhasználók oldalaira tudunk eljutni, vagy akár törölhetjük is a hozzáférését a tárcához
- 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

Új tárca létrehozása

Add new wallet

Name

Description

Save

Ezen az screen-en hozhatunk létre új tárcát.

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 felhasználók társához rendelése lesz lehetséges.

Tárca szerkesztése

Edit wallet

Wallet 1

This is a wallet description...

Save

Add user to wallet

start typing...

User 1
User 2
User 3
User 4

Add to wallet

Users with access

User 1 ✕

User 2 ✕

User 3 ✕

User 4 ✕

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

Akciók:

- Edit wallet szekció
 - itt szerkeszthetjük a Tárca nevét és leírását
- Add user to wallet szekció
 - Ebben a szekcióban adhatunk hozzáférést más felhasználóknak az adott tárcához. A modulban van egy autocomplete komponens amibe gépelve megtalálhatjuk a kívánt felhasználók, akit miután kiválasztunk az **Add to wallet** gombra kattintva hozzáférést kap a tárcához.
- Users with access szekció
 - Ebben a szekcióban jelennek meg azok a felhasználók akiknek hozzáférése van a tárcához, A hozzáférést törölhetjük az x-re kattintva. Előtte Confirmation modul fog megjelenni hogy biztos-e benne.

Felhasználó tranzakciói

Mywallet

WalletsUsers

User 1

Rank: Parent

Wallets with access

Wallet 1X

Wallet 2X

Wallet 3X

Transactions

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

Itt láthatjuk a felhasználó tranzakcióit. Láthatjuk mi a felhasználó rangja, mely tárcák tartoznak hozzá.

Akciók:

- Ha van hozzá jogosultságunk törölhetjük a felhasználó hozzáférését az adott tárcához, előtte fel fog ugrani egy Confirmation modal és rákérdez biztosan akarjuk-e.
- 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

Users list

Search:

start typing...

Name	wallets	Rank	Access
User 1	<div>wallet 1wallet 2</div>	<div>Teacher</div>	<div>Add</div>
User 2	<div>wallet 1</div>	<div>Parent</div>	<div>Add</div>
User 3	No acces to any wallet	<div>Parent</div>	<div>Add</div>

Itt láthatjuk a felhasználók listáját, és hogy mely tárcákhoz vannak jogosultsága illetve a rangja. Itt egyszerűen hozzá adhatunk felhasználót egy tárcához, vagy kereshetünk a felhasználók között.

Akciók:

- Az add to wallet gombra kattintva megjelenik a modal amiben tárcákat rendelhetünk egy-egy felhasználóhoz
- 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 - Tárca hozzárendelése felhasználóhoz

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

Grant acces to wallet(s) ✕

wallets

☒

wallet 1

☒

wallet 2

☐

wallet 3

☐

wallet 4

Save

Ezt a modalt a Users lista oldalról tudjuk elérni. Ebben a modalban fel lesz sorolva az összes tárca és a checkbox-ot bepipálva jelölhetjük ki mely tárcákhoz adunk hozzáférést a felhasználónak.

Modal - Új tranzakció / Tranzakció szerkesztése

Add new transaction

Amount

\$

Description

Save

Ebben a modalban hozhatunk létre új tranzakciót. Illetve szerkeszthetjük a tranzakciót
Ha osztályfőnökök vagy igazgatók vagyunk adhatunk meg negatív értéket is akkor majd csökkeni fog a balance.

Form validáció:

- Amount - number
- Description kötelező

Routing

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

Context

Auth Context

- Be van a lépve 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



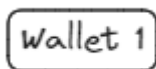
Új tárca komponens

Rákkattintva elnavigálunk a tárca létrehozása oldalra



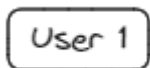
Wallet gomb

Rákattintva eljuthatunk a tárca oldalára.



User gomb

Rákattintva eljuthatunk a felhasználó oldalára



Wallet gomb törlés ikonnal

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



User gomb törlés ikonnal

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

