BKSZC Pogány Frigyes Technikum

Silver Edzőterem 

Készítette: Dóczi Milán, Helembai Ádám, Bruder Milán

Tartalom

**Bevezetés:**

[Témaválasztás indoklása 2](#_Toc194402524)

[Célkitűzés 2](#_Toc194402525)

[Kiknek szánjuk a weboldalt 2](#_Toc194402526)

**Fejlesztői dokumentáció:**

[Fejlesztői környezet 3](#_Toc194402527)

[GitHub repository 3](#_Toc194402528)

[Az adatbázis elkészítése 3](#_Toc194402529)

[Bérletek tábla: 4](#_Toc194402530)

[Bérletek tesztadatai: 4](#_Toc194402531)

[Felhasználók tábla: 5](#_Toc194402532)

[A Felhasználók tesztadatai: 5](#_Toc194402533)

[API Útvonalak 6](#_Toc194402534)

[Regisztráció a backend oldalról 7](#_Toc194402535)

[Regisztráció a Frontend oldalról 8](#_Toc194402536)

[Bejelentkezés a backend oldalról 9](#_Toc194402537)

[Bejentkezés a frontend oldalról 10](#_Toc194402538)

[Bérlet vásárlás backend oldalról 11](#_Toc194402539)

[Bérlet vásárlás frontend részről 12](#_Toc194402541)

**Felhasználói dokumentáció:**

[Üdvözöljük Látogatóinkat! 13](#_Toc194402542)

[Szükséges eszközök a weboldal eléréséhez 14](#_Toc194402543)

[Kompatibilis böngészők 14](#_Toc194402544)

[Weboldal címe 14](#_Toc194402545)

[Weboldal használatának bemutatása 15](#_Toc194402546)

[Jegyek és Bérletek 16](#_Toc194402547)

[Galéria 18](#_Toc194402549)

[Bejelentkezés és regisztráció 18](#_Toc194402550)

[Regisztráció 18](#_Toc194402551)

[Bejelentkezés 20](#_Toc194402552)

Bevezetés

### Témaválasztás indoklása

Erre a témakörre azért került a választás, mert fontosnak tartjuk az egészséges életmód fenntartását és a testmozgást. A csapatunk több tagja is rendszeresen látogat sportlétesítményeket ahol erőnléti edzést végez heti rendszerességgel. Ennek okán szerettünk volna egy edzőterem weboldalát megalkotni.

### Célkitűzés

Célunk nem volt más mint, hogy megalkossunk egy olyan weboldalt aminek mintájára később valós sportlétesítmények is tudnak weboldalt fejleszteni maguknak. A projekt során különös figyelmet fordítottunk a letisztult megjelenésre, amely könnyíti a felhasználók és adminisztrátorok tevékenységét a weboldalon. A felhasználók bérleteket tudnak vásárolni és annak állapotát lekérdezni. Az adminisztrátor képes kezelni a felhasználók adatait igény szerint..

### Kiknek szánjuk a weboldalt

A weboldalunkat minden olyan sportszeretőnek ajánljuk, akik egy jól kezelhető edzőtermi weboldalt kívánnak használni.

Fejlesztői dokumentáció

### Fejlesztői környezet

A projektünk elkészítéséhez különböző fejlesztő eszközöket használtunk, amelynek segítségével megalkottuk a weboldalt. Kódszerkesztő gyanánt a Visual Studio Code-ot használtuk. A XAMPP segítségével Apache webkiszolgálót és MySQL adatbáziskezelőt indítottunk, amellyel létre tudtuk hozni az adatbázist és emellett hatékonyan tudtuk kezelni azt.A weboldal NextJS-el készült és a stílusért a Tailwind css felelt.

A Prisma egy objektum-relációs leképező (ORM) eszköz amelyet az adatbázishoz való kapcsolódásra használtunk.

### Futtatás

Git clone segítségével klónozzuk a megfelelő csomagot. A projekt mappájában kiadjuk az npm install parancsot a konzolra és az npm run build paranccsal lebuildeljük ezután az npm run start paranccsal futtatjuk.

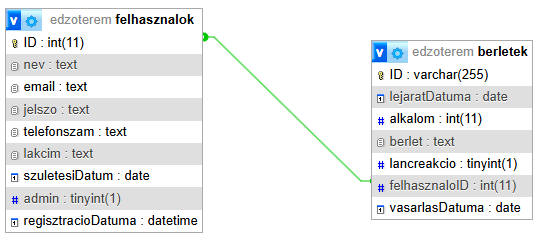
Ezek után az adatbázist beimportáljuk a kapott sql fájlal a MySQL MyAdmin felületbe.

### GitHub repository

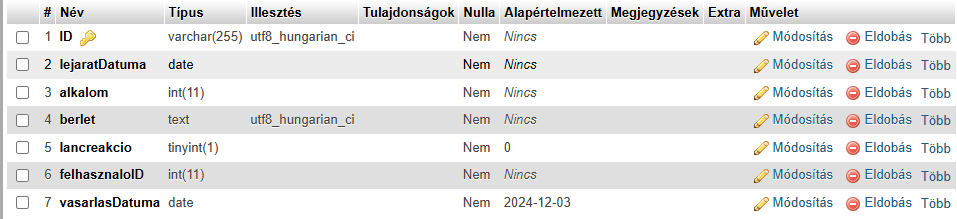
Az alkalmazások kódjai a következő repository-ban érhetők el:  
<https://github.com/MilWaxQ/edzoterem>

Ezt azért hoztuk létre, hogy a közös munka akadálymentes legyen és a verziókezelés is lehetséges legyen.

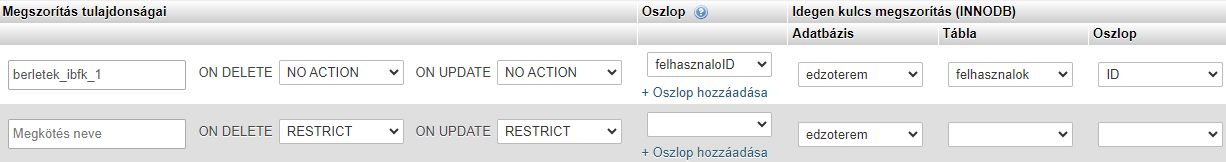
### Az adatbázis elkészítése



### Bérletek tábla:

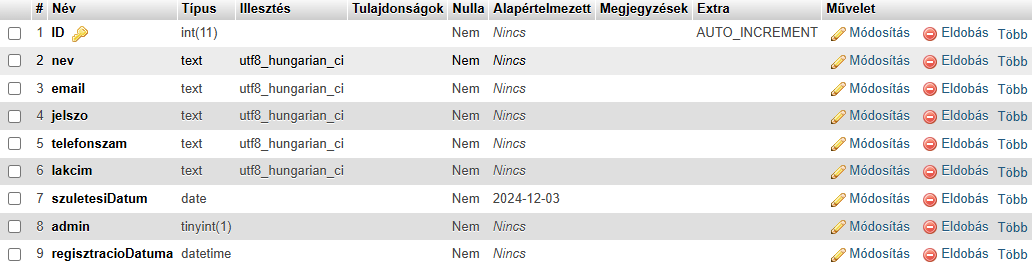
* id(elsődleges kulcs): A bérlet azonosítója
* vasarlasDatuma: A bérlet vásárlásának dátuma
* lejaratDatuma: A bérlet lejáratának dátuma
* alkalom: Hány alkalom van hátra a bérletből(10 alkalmas esetében)
* lancreakio:(Boolean) kedvezményre jogsult- e
* felhasznaloID: A felhasználó azonosítója
* berlet: Bérlet típusa(Havi bérlet, 10 alkalmas bérlet, kedvezményes havi bérlet, negyedévesbérlet, havi páros bérlet, VIP bérlet)

### Bérletek tesztadatai:

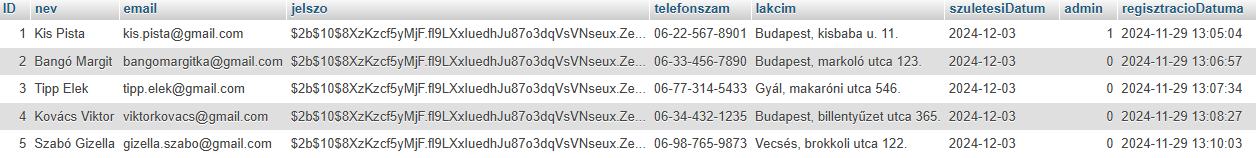
A két táblaközötti kapcsolat referenciákat külső kulcs segítségével valósítottuk meg

### Felhasználók tábla:

* Id (elsődleges kulcs): A felhasználó azonosítója
* nev: A felhasználó neve
* email: A felhasználó email címe
* jelszo: A felhasználó jelszava (titkosítva)
* telefonszam: A felhasználó telefonszáma
* lakcim: A felhasználó lakcíme
* szuletesiDatum: A felhasználó születési dátuma
* regisztracioDatuma: Mikor regisztrált a felhasználó
* admin: (Boolean) admin-e a felhasználó



### A Felhasználók tesztadatai:



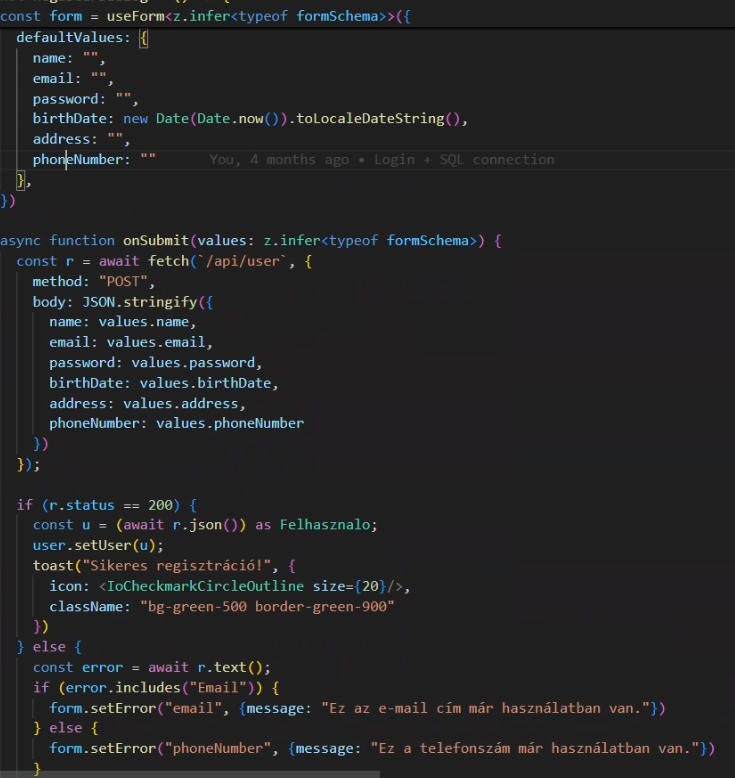
### API Útvonalak

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Útvonal | Kérés típusa | Paraméterek | Válasz |
| /berlet | GET | userID:number | Berlet |
| /berlet | POST | userID:number  title:String | Object |
| /berlet | PATCH | ID:string  alkalom:number | Object |
| /user | GET | email:string  password:string | User |
| /user | POST | name:string  email:string  password:string  birthDate:string  adress:string  phoneNumber:string | User |
| /users | GET | - | User [ ] |

### https://i.imgur.com/yYGLgbE.pngRegisztráció a backend oldalról

A backend JSON formátumban kapja meg a felhasználó adatait. Ezeket az adatokat átalakítja a programnak megfelelő formátumra, illetve a jelszót titkosítja. A try-catch szakaszban a program megpróbálja létrehozni a felhasználó fiókját. Abban az esetben ha a felhasználó fiókja ezekkel a paraméterekkel már létezik, a catch ág ezt elkapja majd visszaad egy hibaüzenetet, amely alapján a felhasználó azonosítani tudja a hibát. Ellenkező esetben, ha a regisztráció sikeres, akkor visszaadja az elkészült fiók adatait.

### https://i.imgur.com/gMKJjVu.pngRegisztráció a Frontend oldalról

formSchema nevű változóval létre hozunk egy sémát, amelynek segítségével később hitelesíti az ürlap adatait.

A frontend elküldi az ürlapba beírt adatokat a backend részére, a válasz alapján tájékoztatja a felhasználót a regisztrációs folyamat sikerességéről.

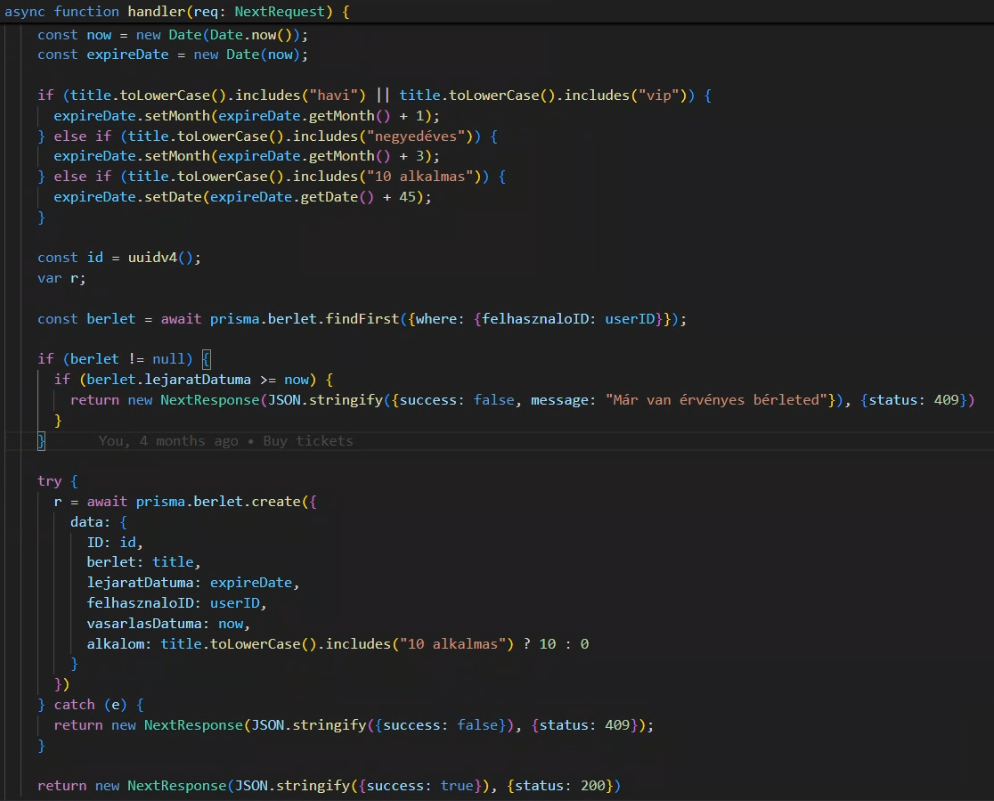
### https://i.imgur.com/5Jm5DrT.pngBejelentkezés a backend oldalról

A backend kinyeri az adatokat a frontendről érkezett kérésből. Ezt követően ellenőrzi, hogy létezik-e felhasználó ilyen paraméterekkel. Ha nem létezik a felhasználói fiók vagy nem egyezik a megadott jelszó, akkor hibaüzenetet küld vissza frontendnek a backend. Egyébként a felhasználói fiók adatai kerülnek elküldésre.

### https://i.imgur.com/uED9Kpk.pngBejentkezés a frontend oldalról

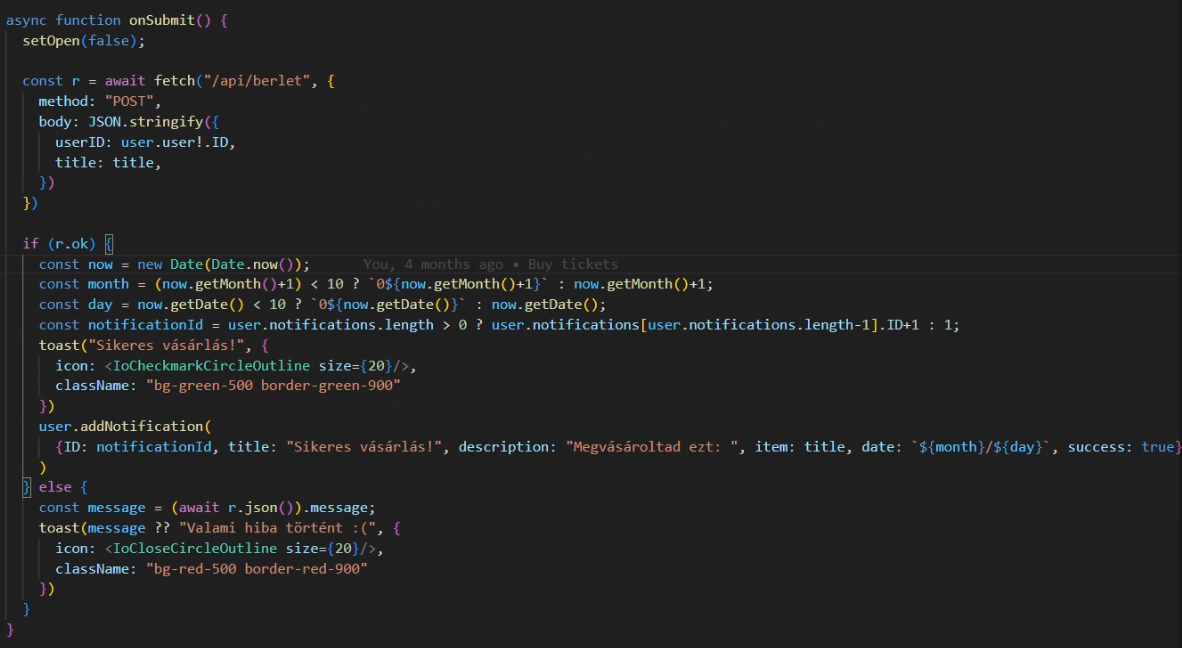
Létrehozunk egy sémát a bejelentkezés űrlaphoz, valamint egy űrlapkezelő objektumot. Az űrlap elküldésekor a frontend továbbítja a backend számára az adatokat. Ha a backend megfelelő választ ad a frontend részére, akkor ebből a válaszból kinyerjük a felhasználó adatait, elmentjük a böngészőben és tájékoztatjuk a felhasználót a sikeres bejelentkezésről, ami után a felhasználó hozzáfér a profijához.

### Bérlet vásárlás backend oldalról

A backend megkapja az adatokat JSON formátumban, majd a lejárati dátumot a bérlet

típusnak függvényében állítja be. Ezt követően generál egy egyedi azonosítót. Ha a felhasználónak már van érvényes bérlete, akkor a backend hibakódot ad a frontendnek, ami segít a felhasználó tájékoztatásában. Ellenkező esetben létrehozza a bérletet az adatbázisban.

### Bérlet vásárlás frontend részről



A frontend elküldi a backend részére a felhasználó azonsítóját (userID) és a megvásárolni kívánt típusát. Ha a backend érvényes adatot kapott a felhasználótól, abban az esetben a sikeres bérlet vásárlásáról értesíti a felhasználót. Ellenkező esetben a felhasználó egy hibaüzenetet kap.

A tesztelés a mellékelt excel dokumentumban található

Felhasználói dokumentáció

### Üdvözöljük Látogatóinkat!

Az alábbi leírás az edzőtermi weboldal használatát és felhasználói feltételeit mutatja be. Itt könnyedén vásárolhatsz edzőtermi bérletet a sportlétesítménybe a regisztráció után. Ezt követően a saját profilon van lehetőség ennek adatait lekérdezni.

Ezenfelül a weboldalon lehetőséged nyílik híreket, közleményeket olvasni az edzőteremről.  
A galériában képeket tudsz megnézni, amelyek reméljük hogy meghozzák a kedvedet egy kis testmozgáshoz a helyszínen!

Köszönjük, hogy a mi szolgáltatásunkat veszed igénybe. Találkozzunk a teremben!

Üdvözlettel,  
A Silver csapata

### Szükséges eszközök a weboldal eléréséhez

A weboldal használatához egy olyan eszközre van szükség mely interneteléréssel rendelkezik:

* Asztali számítógép
* Okostelefon
* Tablet

Ezekkel a weboldal elérhető és annak minden funkciója használható

### Kompatibilis böngészők

Ezekkel a böngészőkkel a weboldal összes funkciója elérhető:

* Brave
* Google Chrome
* Vivaldi
* Safari(IOS és MacOS)

### Weboldal címe

Az edzőterem weboldalhoz az alábbi úton férhetsz hozzá:

1. Nyisd meg egy böngészőt
2. A URL mezőbe írja be az edzőterem webcímét:

### Weboldal használatának bemutatása

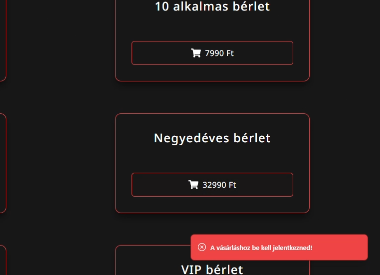
A főoldal több funkció is elérhető

* Jegyek és bérletek vásárlása
* Galéria
* Bejelentkezés és regisztráció

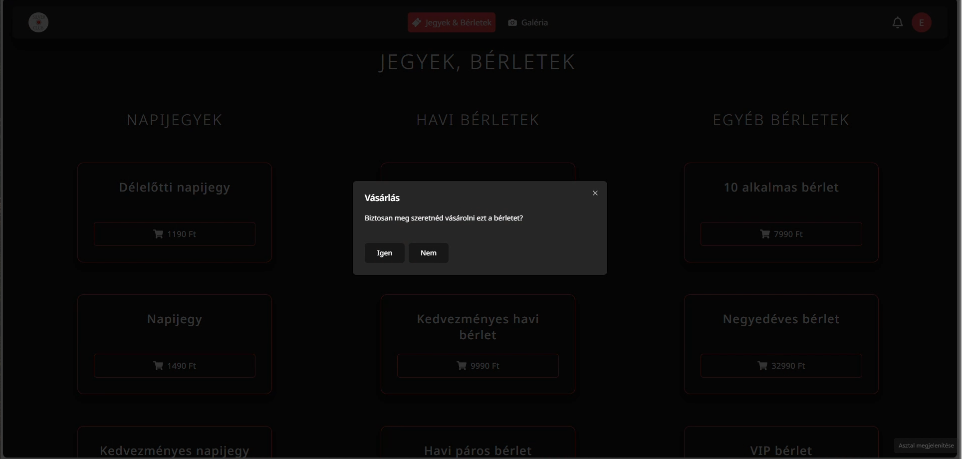
Ezen felül a híreket, közleményeket olvashat főoldalon

### Jegyek és Bérletek

Ebben a menü pontban meg tudod vásárolni a kívánt bérletet(Egy felhasználónak egyidejűleg egy bérlete lehet). Ehhez szükséges, hogy bejelentkezz, mert csak abban az esetben enged bérletet vásárolni a rendszer, ha bevagy jelentkezve

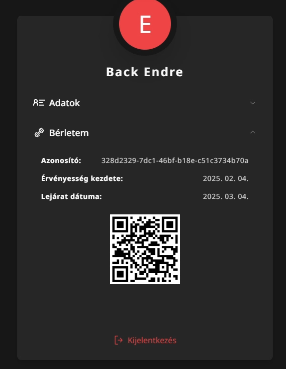


Ammenyiben bejelentkeztünk a kívánt bérletre kattintva felugrik egy ablak, amely megerősítést kér a bérlet vásárlásra.



Sikeres bérlet vásárlás esetén egy felugró ablakban értesít a rendszer a sikeres bérletvásárlásról.

Ezt követően a profilunkban már láthatjuk is a bérletet



### Galéria

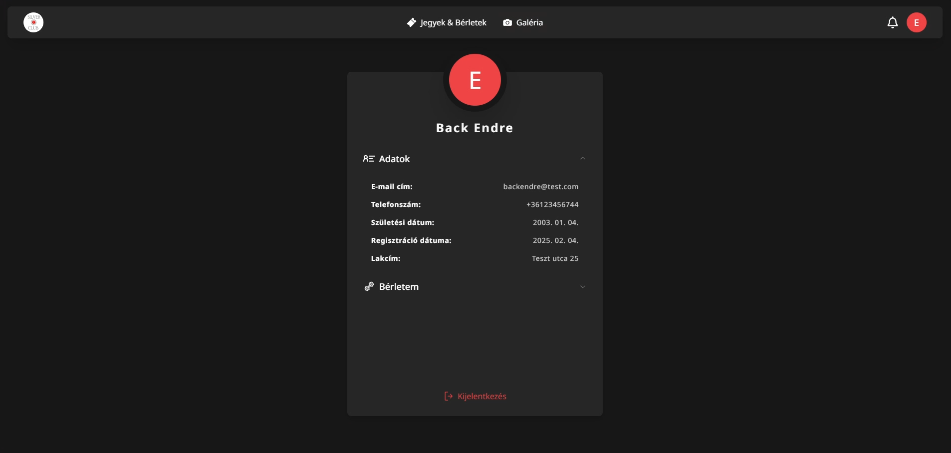
Itt a teremről tudsz képeket megtekinteni ami reméljük meghozza a kedved egy kis testmozgáshoz.

### Bejelentkezés és regisztráció

### Regisztráció

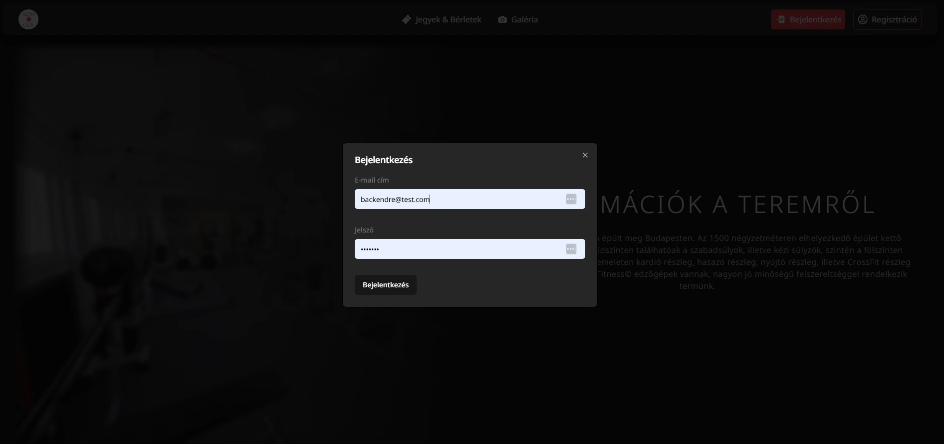
A regisztráció gombra kattintva tudsz felhasználót regisztrálni itt az alábbi adatokat kell megadnod:

* + - Név
    - E-mail cím
    - Jelszó
    - Lakcím
    - Születési dátum
    - Telefonszám

Regisztrációt követően a felső sávban a regisztráció és bejelentkezés gomb helyére kerül a profilunk indikátora illetve mellette megjelenik egy kis csengő ahol az értesítéseket kapod amit a rendszer küld vásárlások esetén.

a profilindikátorra kattintva megjelenik a profil oldal ahol az adatink illetve a megvásárolt bérleteink állapotát tudjuk ellenőrizni. A kijelentkezés gombra kattintva kijelentkezhetünk a profilunkból.

### Bejelentkezés

  
Amennyiben visszatérő felhasználó vagy, abban az esetben a teljes funkcionalitás érdekében érdemes lehet bejelentkezni. Ezt a bejelentkezés gombra kattintva tudod megtenni. A felugró ablakban a meglévő regisztrációs adataid felhasználásával tudsz belépni. Amennyiben a bejelentkezésed sikeresnek bizonyult, akkor egy felugró ablak értesít ennek tényéről