Tartalom

[Weboldal célja: 1](#_Toc195893440)

[Rendszerkövetelmények: 1](#_Toc195893441)

[Weboldal futtatása: 1](#_Toc195893442)

[Felhasználói: 2](#_Toc195893443)

[1. Kezdőlap (Home) 2](#_Toc195893444)

[2. Felhasználói hitelesítés 2](#_Toc195893445)

[3. Könyvek böngészése és szűrése (Books) 2](#_Toc195893446)

[4. Felhasználói irányítópult (Dashboard) 3](#_Toc195893447)

Frontend Dokumentáció

## Weboldal célja:

Az **LMS** (*Library Management System*) nevű webes könyvtári kölcsönzéseik megtekintésére és könyvek lefoglalására nyújt lehetőséget a felhasználók számára.

## Rendszerkövetelmények:

* Modern webböngészők: Google Chrome, Mozilla Firefox, Brave, Opera, Microsoft Edge, Safari
* Képernyőfelbontás: reszponzív, alkalmazkodik a kijelző felbontásához

## Weboldal futtatása:

A frontend webszervert futtatásának első lépése az *npm install*-t, a szükséges node module-ok telepítéséhez, majd ezt követően a *%/LMS/Website/React* mappában kiadni az npm run dev parancsot vagy mindezek helyett használható *%/LMS/Website/* mappában található *set\_up\_and\_start\_website.bat* fájl a weboldal futtatáshoz.

## Felhasználói:

# Kezdőlap (Home)

* A kezdőlap a weboldal belépési pontja, ahol a felhasználók áttekinthetik, hogy hány könyv van az adatbázisban, hány felhasználó regisztrált és hány kölcsönzés történt összesen, továbbá a legtöbb 5 kikölcsönzött könyvet.
* Innen érhetők el a fejlécen található bejelentkezési, regisztrációs és könyvböngészési oldalak.

# Felhasználói hitelesítés

A weboldal biztosítja a felhasználók biztonságos hitelesítését és hozzáférését.

* Bejelentkezés (Login): A regisztrált felhasználók bejelentkezhetnek a fiókjukba.
* Regisztráció (Register): Új felhasználók regisztrálhatnak a rendszerbe.
* Regisztráció véglegesítése (Finalize Registration): Előregisztrált felhasználók véglegesítése.
* Email megerősítés (Verify): A két fajta regisztráció során a felhasználók email címének megerősítése szükséges.
* Jelszókezelés:
  + Elfelejtett jelszó (Forgot Password): Lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy új jelszót kérjenek emailben.
  + Jelszó módosítása (Change Password): Az emailben kapott linken keresztül a felhasználó megváltoztathatja a jelszavát.

# Könyvek böngészése és szűrése (Books)

* A felhasználók böngészhetik az elérhető könyvek listáját, amely szűrhető különböző kategóriák alapján:
  + Szerző
  + Kiadó
  + Kiadási év
  + Kategória
* A keresősáv segítségével a felhasználók könyvcím vagy szerző alapján kereshetnek könyvekre.
* A találatok kártyák formájában jelennek meg, amelyek tartalmazzák a könyvcímét, szerzőjét és kategóriáját, ezen felül egy *Reserve* gombot, amelyre rákattintva a felhasználó letudja foglalni a könyvet.

# Felhasználói irányítópult (Dashboard)

A bejelentkezett felhasználók számára elérhető az irányítópult, amely a következő funkciókat tartalmazza.

* Kölcsönzések (Borrowings): A felhasználó által kölcsönzött könyvek listája.
* Foglalások (Reservations): A felhasználó által lefoglalt könyvek listája.
* Profil (Profile): A felhasználó személyes adatai.

Az irányítópult csak a bejelentkezett felhasználók számára érhető el, és a hozzáférést a *PrivateRoute* komponens biztosítja.

# Hibakezelés

* 404-es hibaoldal (NotFound): Ha a felhasználó olyan oldalra navigál, amely nem létezik, egy 404-es hibaoldal jelenik meg.