# Felhasználói dokumentáció

## Adatbázis

## Backend

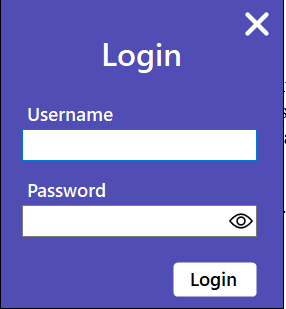
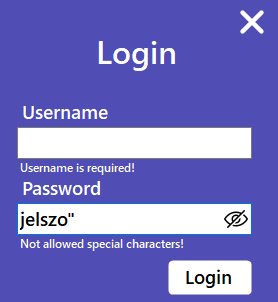
## Frontend

## Asztali alkalmazás (LMS Desktop)

Az asztali alkalmazás az adminisztrátorok és a könyvtárosok felülete, amely lehetővé teszi az adatbázis statisztikáinak megjelenítését, illetve a könyvek, kölcsönzések, foglalások, kategóriák, írók, kiadók és felhasználók megtekintését, hozzáadását, frissítését és törlését.

### Bejelentkezési felület (Login page)

* A bejelentkezéshez szükséges egy felhasználónév, ami nem tartalmazhatja a tiltott karaktereket: \ és ".  
  (Például a következő felhasználónevek érvénytelenek: user\name, "admin".
* A jelszó megadása szintén kötelező, ami nem tartalmazhatja a tiltott karaktereket.
* A rendszer kizárólag adminisztrátoroknak vagy könyvtárosoknak engedélyezi a bejelentkezést
* A jobb felső sarokban lévő X gombra kattintva be lehet zárni a programot.
* A jelszó mezőben található szem ikonra kattintva megtekinthetjük a jelenleg beírt jelszót.
* Végül egy Login gomb, amivel végrehajthatjuk az ellenőrzést és beléphetünk a rendszerbe.
* A jelszó írása közben valós időben láthatjuk a hibákat a felhasználónévvel vagy jelszóval amint azt a 2. ábra is szemlélteti.

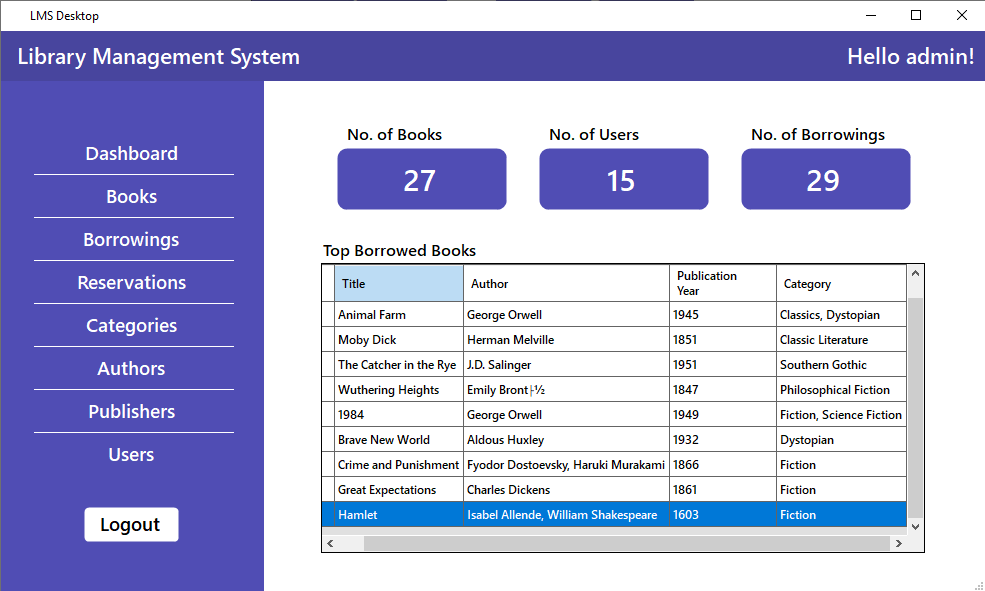
 

ábra 1 ábra 2

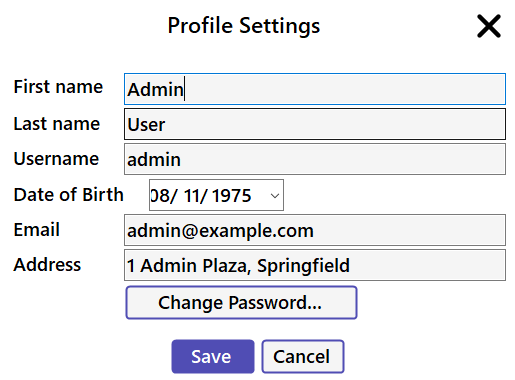
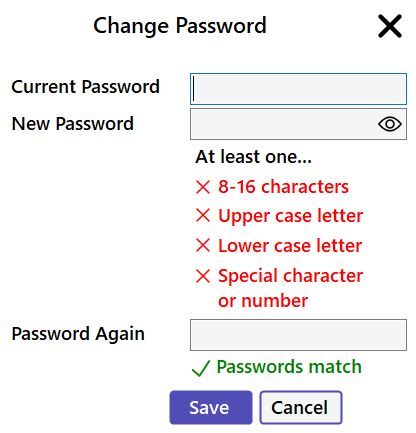
### Műszerfal (Dashboard)

A műszerfal felel az adatbázisban tárolt adatok statisztikáinak kiírására, azaz:

* A jelenleg nyilván tartott könyvek száma
* Az összes felhasználó létszáma
* Minden eddigi kölcsönzés száma
* És a 10 legnépszerűbb könyv kölcsönzések száma alapján – Itt kilistázásra kerül az adott könyv kölcsönzéseinek száma, a könyv címe, szerzője, a kiadás éve és a könyv kategóriája.

A bal alsó sarokban lévő kijelentkezés gomb visszadob a bejelentkezés oldalra, ahol újra szükséges a bejelentkezés. Ezenfelül a jobb felső sarokban szerkeszthetőek a bejelentkezett felhasználó adatai (4. ábra). Ezen a felületen a jelszó változtatása opciót kiválasztva a felhasználónak lehetősége van megváltoztatni a jelszavát, ehhez valós időben megjelenik, hogy mire van még szükség a megfelelő jelszó kiválasztásához (5. ábra).

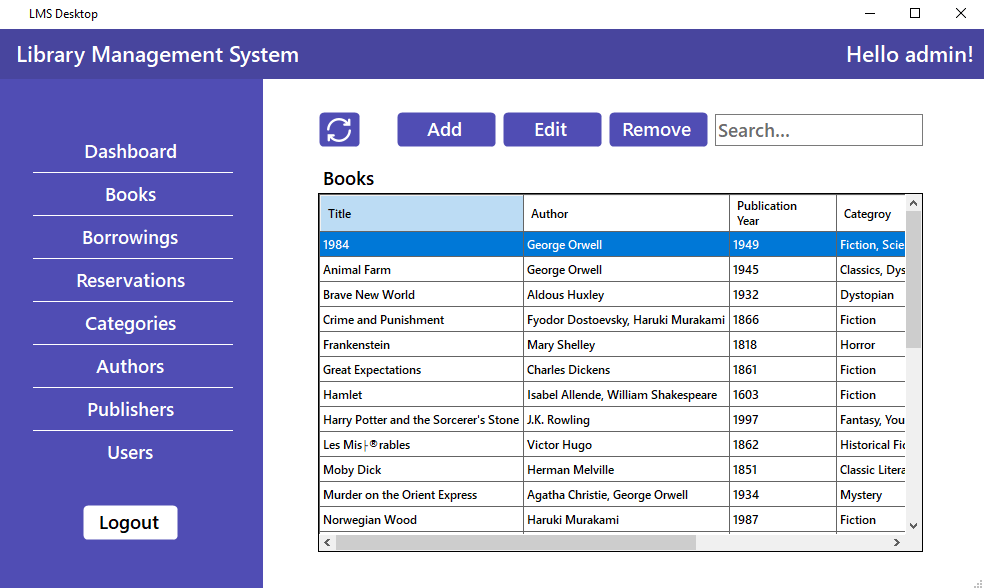
ábra 3

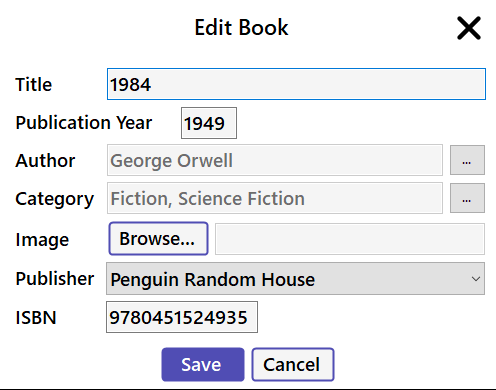
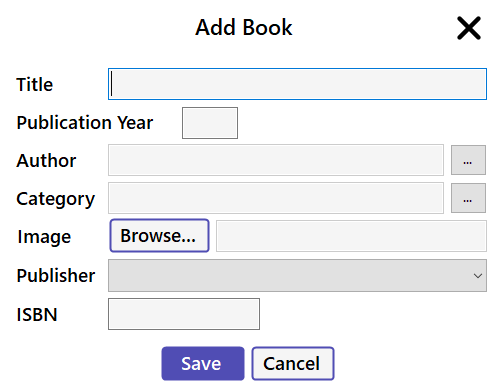
ábra 4 ábra 5

### Könyvek (Books)

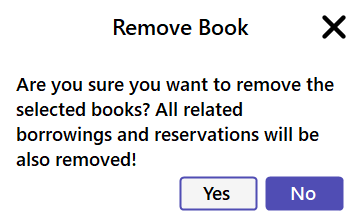
A könyvek oldalon tudjuk kezelni az adatbázisban tárolt könyveket. Az oldal első gombja egy frissítés gomb, melynek megnyomásával az adatbázisból lekérdezésre kerülnek a könyvek ezzel frissítve a táblázatot. Az ezt követő gombbal megnyílik egy ablak (7. ábra), ahol új könyvet tudunk hozzáadni. Majd következik a módosítás gomb, mely megnyit egy ablakot (8. ábra), betölti a kiválasztott könyv adatait és módosíthatjuk a kiválasztott könyvet. Az eltávolítás gombbal pedig akár több könyvet kiválasztva is törölhetjük ezeket az adatbázisból egy megerősítést követően (9. ábra). Továbbá van egy keresőmezőnk, ahol a könyv tulajdonságai alapján tudunk keresni a táblázatban, ezzel könnyebbé téve a könyvek kezelését. Az említett könyvek pedig az imént említett gombok alatti táblázatban kerülnek kilistázásra.



ábra 6



ábra 7 ábra 8



ábra 9

### Kölcsönzések (Borrowings)

# Fejlesztői dokumentáció

## Adatbázis

## Backend

## Frontend

## LMS Desktop (asztali alkalmazás)