Könyv áruház

**Ötlet:** Készítsünk egy olyan webes alkalmazást, ahol a felhasználók kereshetnek könyvek között, részletes információkat kaphatnak róluk, és akár vásárlási lehetőséget is biztosítunk.

# Adatbázis (MySQL)

## **könyvek** tábla

* + id (auto inkrementáló sorszám)
  + cím
  + szerző
  + kiadó
  + kiadási év
  + ISBN
  + leírás
  + borítókép (fájl elérési útja)
  + ár
  + készleten (logikai érték: igen/nem)

## felhasználók tábla

* + id (auto inkrementáló sorszám)
  + felhasználónév
  + email
  + jelszó (hash-elve)
  + cím
  + telefonszám

## rendelések tábla

* + id (auto inkrementáló sorszám)
  + felhasználó\_id (idegen kulcs a felhasználók táblára)
  + könyv\_id (idegen kulcs a könyvek táblára)
  + mennyiség
  + dátum

**Backend Express.js API**

* **Könyvek:**
  + **GET /books:** Minden könyv lekérdezése
  + **GET /books/:id:** Egy konkrét könyv lekérdezése az azonosítója alapján
  + **POST /books:** Új könyv hozzáadása
  + **PUT /books/:id:** Létező könyv módosítása
  + **DELETE /books/:id:** Könyv törlése
* **Felhasználók:**
  + **POST /users:** Új felhasználó regisztrálása
  + **POST /users/login:** Bejelentkezés
* **Rendelések:**
  + **POST /orders:** Új rendelés feladása
  + **GET /orders/:userId:** Egy felhasználó összes rendelésének lekérdezése

**React frontend**

* **Főoldal:** Keresőmező, népszerű könyvek listája
* **Könyv részletek:** A könyv adatai, vásárlási gomb
* **Kosár:** A kosár tartalmának megjelenítése, rendelés feladása
* **Felhasználói profil:** Személyes adatok módosítása, rendelések megtekintése
* **Bejelentkezés/regisztráció:** Felhasználói fiók kezelése

**További funkciók**

* **Kategóriák:** A könyveket kategóriák szerint lehet szűrni.
* **Vélemények:** A felhasználók értékelhetik a könyveket és írhatnak véleményeket.
* **Ajánlások:** A rendszer személyre szabott ajánlásokat tehet a felhasználóknak.
* **Fizetési integráció:** Kapcsolat egy fizetési szolgáltatóval (pl. Stripe).
* **Admin felület:** A könyvtárak kezelése, statisztikák.