

Könyvgyűjtemény

Leibi

Előkészületek

- Csak a `main.js` fájlban dolgozzon!
- A **HTML szerkezet** három fő részből áll:
 - **Fejléc (header)** – Az oldal címét tartalmazza.
 - **Fő tartalom (main)** – Itt jelennek meg a könyvkártyák.
 - **Lábléc (footer)** – A készítő neve látható itt.
- A könyvek adatai a `books` tömbben találhatók, amely minden könyvhöz az alábbi adatokat tartalmazza:

```
{
  id: szám,           // Egyedi azonosító
  title: "Cím",       // A könyv címe
  author: "Szerző",   // A szerző neve
  image: "kep.jpg",   // A borítókép fájlneve
  read: boolean       // Olvasottsági állapot (true = olvasott)
}
```

Fejléc beállítása

- Hozzon létre egy `h1` elemet, amely tartalmazza az oldal címét: *"Könyvgyűjtemény"*.
- Lásd el ezt az elemet a következő osztályokkal:
 - `'text-3xl', 'font-bold', 'text-center', 'text-white', 'p-4', 'bg-gray-800'`
- Helyezze be a fejléc elembe.

Fő tartalom beállítása

- Hozzon létre egy `div` elemet a könyvek számára, amely:
 - Azonosítója: `book-container`
 - Osztályai: `'grid', 'gap-6', 'p-6', 'max-w-4xl', 'mx-auto', 'grid-cols-1', 'md:grid-cols-3'`
- Helyezze el ezt a `div`-et a `main` elembe.

Lábléc beállítása

- Hozzon létre egy `p` elemet, amely tartalmazza a készítő nevét: *"Készítette: [név]"*.
 - Lásd el ezt az elemet a következő osztályokkal:
 - `'text-center', 'p-4', 'bg-gray-800', 'text-gray-200'`
 - Helyezze be a lábléc elembe.
-

Könyvek megjelenítése

`renderBooks()` függvény

- Kérje le a `book-container` azonosítójú elemet és tárolja egy változóba.
- Iteráljon végig a `books` tömbön, és minden könyvhöz készítsen egy **kártyaelemet**.

Kártya felépítése

1. **Tároló (`div`) létrehozása**
 - Osztályai: `'bg-gray-800', 'p-4', 'rounded', 'shadow', 'flex', 'flex-col', 'items-start'`
 - Tárolja az `id` értékét `data-id` attribútumként.
2. **Borítókép (`img`) létrehozása**
 - Az `src` értéke: `"img/"` + az aktuális könyv képe
 - Az `alt` attribútuma a könyv címe legyen.
 - Osztályai: `'w-full', 'h-48', 'object-cover', 'rounded'`
3. **Szöveg (`div`) létrehozása**
 - Osztályai: `'flex', 'flex-col'`
 - **Cím (`span`)**
 - A könyv címe jelenjen meg.
 - Osztályai: `'text-lg', 'font-semibold', 'text-white'`
 - Ha a `read` értéke `true`, adja hozzá a `'line-through'` osztályt.
 - **Szerző (`span`)**
 - A szerző neve jelenjen meg.
 - Osztályai: `'text-gray-200'`
4. **Gombok (`div`) létrehozása**
 - Osztályai: `'flex', 'gap-2', 'mt-2'`
 - **"Elolvasva" gomb**
 - Szövege: `"Elolvasva"`
 - Osztályai: `'bg-green-600', 'text-white', 'p-2', 'rounded', 'hover:bg-green-700', 'transition'`
 - `data-id` attribútuma a könyv azonosítója legyen.
 - **"Törlés" gomb**
 - Szövege: `"Törlés"`
 - Osztályai: `'bg-red-600', 'text-white', 'p-2', 'rounded', 'hover:bg-red-700', 'transition'`
 - `data-id` attribútuma a könyv azonosítója legyen.

5. Helyes sorrendben illessze be az elemeket a kártyába, majd a `book-container`-be.
-

Könyv törlése

`deleteBook(id)` függvény

- Kérje le a `book-container` elemet.
 - Keresse meg a törlendő kártyát a `data-id` attribútum alapján.
 - Ha megtalálta, távolítsa el a DOM-ból.
-

Olvasottsági állapot módosítása

`toggleRead(id)` függvény

- Keresse meg az adott `data-id` attribútummal rendelkező kártyát.
- A kártyán belül keresse meg a címet (`text-lg` osztállyal).
- Ellenőrizze, hogy tartalmazza-e a `line-through` osztályt:
 - Ha igen, távolítsa el.
 - Ha nem, adja hozzá.