

Könyv megosztó és olvasó weboldal

Rövid tudnivalók:

A projektünk (Jancsovics Dominik és Tóth Marcell) egy olyan weboldal szolgáltatást szeretne megvalósítani, amely lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy könyveket olvassanak/osszanak meg online. Ezeket a könyveket pdf formátumba lehet majd megtekinteni.

A fő célja a webszolgáltatásnak, hogy bárki bármilyen témájú/kategóriájú könyvet gyorsan el tudjon érni otthonról anélkül, hogy el kelljen hagyniuk azt.

Mint ahogy említettem ezek a könyvek különböző kategóriákba lesznek sorolva műfaj szerint. Ilyen például a western, action meg a classic.

Lehet majd olvasó clubokat létrehozni, ahol meglehet adni a club érdeklődési körét (milyen típusú könyv iránt van ott érdeklődés), ezek mellett személyre majd személyre is lehet szabni a clubokat, például egy borítót adni neki, és szabályokat beállítani.

A könyv olvasásához egy széleskörű kényelmi eszközzel ellátott palettát kívánunk hozzáadni, aminek a célja a jobb olvasási élmény. Ilyen funkciók például a nagyító, amivel ki lehet emelni az éppen olvasott sort és a teljes képernyő funkció, ami képes minden figyelmet elterelő objektumot eltávolítani az olvasásra szánt idő erejéig.

A munkamegosztás a következőképpen alakult ki:

Jancsovcics Dominik felel a **Backend** és a weboldal főbb mechanizmusaiért, például a könyv feltöltésért, a club létrehozásért, a bejelentkezési rendszerért, a regisztrációs rendszerért és a profil módosításáért. Ehhez NodeJS, REST API és JavaScript nyelveket használ.

Tóth Marcell a **Frontend** tervezésért és a felhasználóbarát felületért felelős, amit CSS, Bootstrap és JavaScript segítségével valósít meg.

Technológiák:

- A **HBS** a weboldal megjelenítését végzi el, előnye a HTML-lel szemben, hogy adatokat jelenít meg betöltéskor.
- A **JavaScriptet** főként animációkhoz és a vizuális élmény fokozásához használjuk.
- Míg a **CSS** és a **Bootstrap** a designra összpontosít.
- A **jQuery** dinamikus adat lekérdezéseket tesznek lehetővé.
- A **NodeJS** meg a **REST API** a backend oldali adatkezelésre szolgál.