



MYSPACE

Dokumentáció

Danyi Kristóf Milán
GQOKMW

Tartalom

Bevezető	2
Login / Register	2
SideBar	3
Home	3

Bevezető

A Myspace egy minimalista social platform akar lenni, amin kiegészítésképpen a saját hobbihoz kapcsolódó dolgok vannak.

4 fő oldal található

- Home
- Blog
- Dictionary
- Fyralath

Emellett felhasználóként tudunk regisztrálni és bejelentkezni, ami fontos mert így nyithatja meg sok funkcióját az oldalnak.

Login / Register

A Login komponens egy egyszerű bejelentkezési lapot jelenít meg, felhasználónevet, jelszót kér. API hívást küld a szerveremre, amely adatbázisban megkeresi a felhasználót, abban az esetben ha nem találja, egy hibaüzenettel értesíti róla a felhasználót.

A Register komponens hasonló a Loginhoz, itt minden field ellenőrizve van, az email cím stuktúrája regex-el, egyező jelszó-jelszó újra pár, a felhasználó neve nem lehet túl hosszú. Választhatunk születési dátumot, valamint nemet. Ha hiba fordul elő, akkor erről piros üzenettel, a hibát specifikálva értesítjük a felhasználót

SideBar

A navigációhoz egy sidebar-t használunk, a képernyő bal oldalán helyezkedik el, és linkek segítségével segítenek navigálni az oldalon, valamint a sidebar alján láthatjuk milyen néven vagyunk bejelentkezve (vagy nem jelentkezve be), emellett kreatívítás hiányában egy felírat, aminek a színét magunk választhatjuk.

A sidebar-on a gombok hover effekttel vannak ellátva, valamint React Hook segítségével tartom számon, hogy jelenleg melyik oldalon van a felhasználó, és ezzel a gombok stílusát állítom, jelezve a sidebar-on is hogy jelenleg hol vagyunk.

Home

A Home oldalon landolunk amikor először megnyitjuk az oldalt, ez a weboldal root-ja. Van róla egy rövid tájékoztató az oldal készítőjéről, az oldal funkcióiról, valamint egy elérhetőség az oldal készítőjéhez.

Blog

Ha ellátogatunk a blog lapra, ott egy második sidebar-hoz hasonló módon megtekinthetjük más emberek posztjait, itt Vannak felsorolva főcímmel, alcímmel, poszt tulajdonosával és a poszt létrehozásának dátumával együtt. Kattintással megtekinthetjük a posztot, és az oldal fő testében ez meg is fog jelenni. Bejelentkezés nélkül megnézhetjük őket, de a posztok tetején lévő Posts gombra ha rávisszük az egeret, egy animált gombot látunk, amely Add Post-á alakul. Ha nincs bejelentkezve a felhasználó, akkor a Login-ra dobja, ha be van, akkor egy kis felületre, ahol megadhatjuk a posztunk címét, alcímét és tartalmát.

Dictionary

Mostanában ütköztem a problémába, hogy angol kutatási papírokra kell hivatkozni, de az én papírom magyarul van, és gyakran nem találtam megfelelő fordítást szakszavakra. Ezt orvosolja a dictionary, amelyen az én kedvenc tudományos ágaimhoz lehet szakszavakat fordítással együtt feltölteni. Kiválasztjuk a szakterületet, és a már jelen lévő fordításokat táblázatos stílusban láthatjuk, a táblázat alján az Add translation gombbal a területet kiválaszthatva meg is adhatjuk az angol-magyar fordítást. Természetesen szabadon megtekinthető, de fordítás hozzáadásához be kell legyünk jelentkezve.

Fyralath

A kedvenc játékomban, a World of Warcraft-ban újonnan meg lehet szerezni egy legendás baltát. Ennek a baltának nincs egy konkrét ára, hanem kalandjaink során sok kicsi komponensből tudjuk megszerezni. Ezeknek a sok kicsi komponensek árának nyomonkövetésére szolgál ez az oldal, így elkerülve a sok manuális keresés és összeadást, táblázatos módon láthatjuk minden komponens árát, és hogy mennyi kell belőle. A komponensek és a balta nevei "tooltip"-ek, amelyekre ha ráhúzzuk az egeret több információt kapunk róluk, kattintással pedig a www.wowhead.com oldalra visz, ahol még ennél is több információt.

Emellett az előző időben nyomon tartottam a balta árát, adatbázisban eltároltam, és az oldal megnyitásakor lekérem, és függvény formájában nyomon tudjuk követni a balta árának változását

useAPI.js

A useAPI.js felel a backend és frontend összeköttetéséért. A backenden definiált endpointokhoz híven, az adatlekéréseket és az adatfeltöltéseket itt valósítom meg. Úgyanúgy ezekben a függvényekben formázom a bejövő és kimenő adatot, ez a fájl ezeknek a megvalósításoknak az összessége

Backend

2 különböző backend-el dolgozok, ugyanis a Fyralath már korábban használatban volt, de nem volt arca, így lehetőséget adtam a nyers adatok megszépítésére ezen a felületen.

A felhasználókat, posztokat és fordításokat C#-al kezelem és tárolom, a baltához tartozó részek egy python FastApi backend.

Minden adatot MongoDB-ben tárolok, a C# backend csak egyszerően egy API-t futtat és a backendel kommunikál, a python backend viszont a Blizzard (World of Warcraft kiadója) API-jával is kommunikál, lekéri az adatokat, kiválogatja az adatokat és a szerveren cache-eli, így a komponens betöltésekor az adat szinte azonnal készen áll.

Saját szerveremen hostolom, a domainemet még régebben (ezért nem egyezik az oldal nevével) vásároltam Cloudflare-en. Mindent konténerizáltam docker segítségével, Nginx webszerveret használtam.

Az oldalam megtekinthető a <https://www.examgen.pro/> cím alatt.