**revi.bio**

**- Termék backlog -**

* Projekt ötlet:  
  A projekt témája egy Link-In-Bio oldal, mini-cms rendszer, ahol a felhasználók kedvük szerint állíthatnak össze olyan egyéni weboldalt, ami azt a célt szolgálja, hogy a különböző közösségi médiákban fenntartott profiljukhoz hozzárendeljenek egy egységes őket bemutató minioldalt.
* Projekt célja:  
  A projekt célja az előbb említett oldal megteremtése, ami eltér a többi piacon lévő weboldaltól / alkalmazástól, diverzitásában, személyre szabhatóságában és felhasználói elérésében, lefedettségében.
* Fogalmak:
  + Visitor

Egy nem bejelentkezett felhasználó. Regisztrálni, bejelentkezni és más felhasználók által elkészített Bio oldalakat tud megtekinteni. A dashboardhoz nem fér hozzá.

* + User

Egy bejelentkezett felhasználó. Egy Visitorból User lesz, amint bejelentkezik. Minden jogosultsága megvan, ami egy Visitornak van, de ezek mellett hozzáfér a dashboard teljességéhez az adminisztrációs felületen kívül. Kijelentkezéskor elveszti a jogait és visszaváltozik Visitorrá.

* + Admin

Egy olyan User, akinek van hozzáférése az adminisztrációs felülethez.

* + Bio

Userek által elkészített minioldalak. Egy bio oldal arra szolgál, hogy a felhasználót, vagy bármi más entitást (pl. Vállalkozás) bemutassanak. Egy Bio Widgetekből és Bio beállításokból áll, amiket a felhasználó az Editorban tud kezelni. Egy Bionak legalább 1db Widgetet kell tartalmaznia.

* + Widget

Információt és interakciót tartalmazó dobozok egy Bion. Minden widgetnek külön célja (típusa) van. (pl. Gallery widget: képek bemutatása; Profile widget: Felhasználó bemutatása) Egy felhasználó szabadon szúrhat be és módosíthat Widgeteket a saját Biojára az Editorban. Widgeteknek widget-specifikus beállításai lehetnek. Minden különböző típusú widgetnek különböző variációi lesznek, amik közül majd a felhasználó tud választani, hogy melyiket használja fel. A widgetekhez használt modul saját fejlesztésű.

* + Dashboard

A weblapon található bejelentkezés után elérhető nem bio oldalaknak (overview, bios, settings, inbox, stb.) az összessége. Ezekkel az oldalakkal a felhasználó kezelni tudja a Biojit, a beállításait, és a rendszerüzeneteit.

* + Adminisztrációs felület

A dashboardhoz tartozó oldal, amit csak Admin érhet el. Ezen az oldalon a Userek és azok által készített Biok kezelése történik (Keresés, törlés).

* + Report

Oldalak jelentéséhez nem kell semmilyen jogosultság, de amikor jelent valaki egy oldalt azt az oldalt 1 nap múlva tudja legközelebb jelenteni.

Jogosultságok:

Oldalak:

* / (Home page)
  + Első benyomás
  + Rövid leírás a revi.bio oldalról
  + Navigálási lehetőség az authentikációs műveletekre
* /auth/register
  + Regisztráció
  + Jelentkezzen be automatikusan regisztráció után
  + Overview oldalra navigál
* /auth/login
  + Bejelentkezés
  + Overview oldalra navigál
* /dash/overview (statisztika)
  + Általános statisztika
  + Navigálási pont, a részletesebb statisztikák megtekintésére
* /dash/settings
  + Felhasználói adatok módosítása, törlése
* /dash/bios
  + A felhasználó által készített bio oldalak listája (maximum 5 oldal felhasználónként)
* /dash/editor/:id
  + Komplex bio oldal szerkesztő
  + Widgetek hozzáadása, atháthelyezése, szerkesztése, törlése
  + Bio oldal beállításainak szerkesztése
* /dash/inbox
  + A felhasználó számára küldött rendszer, admin üzenetek listája, megtekintése
  + Levéltár műveletek (olvasottnak, olvasatlannak jelölés, értesítések be-kikapcsolása, üzenetek törlése)
* /admin
  + Adminisztrációs felület (csak adminok férnek hozzá)
  + Felhasználók listázása, kitiltása
  + Bio oldalak keresése, tiltása
* /:id
  + Bio oldal lekérése es megjelenítése

Globális bio beállitás lehetőségek:

* Border radius
* Opacity
* Blur
* Tint
* Fill
* Hug

Felhasználói beállítás lehetőségek:

* Email
* Jelszó
* Profilkép

Widget lehetőségek (típusok):

* Markdown
* Gallery
* Discord status
* Youtube embed
* Link

Stack:

* NestJS (typescript): api
* Vue3: frontend
* MongoDB: adatbázis
* Redis?: key-value adatbázis cachingre
* Docker: konténerizáció, hogy könnyebben tudjuk konzisztens környezetben futtatni az applikációt

Milyen problémára megoldás ez a szoftver:

* Ha van 30 oldal, ahova fel vagyunk regisztrálva (pl discord, reddit, telegram), mindenhol van egy bio szekció, amit fel lehet tölteni, amivel csak akarod. Ha mindenhol ugyanazt a szöveget akarod bionak, egyenkent a 30 regisztrált szolgáltatás mindegyikébe be kell jelentkezni es frissíteni a biot. Ha csak egy linket raksz be, ami nem változik, de elvezet egy oldalra, ahol kifejezheted magad, egyedül azt az oldalt kell módosítanod. -> bio módosítása különböző oldalakon
* Többi link in bio szolgáltatás nem néz ki elég jól
* Bioba (200 szavas text field kb) nem tudod eléggé kifejezni magad

Amit akarunk csinálni:

* Menő widget alapú link in bio szolgáltatás
* Bárki felregisztrálhat es csinálhat magának legalább 1db oldalt
* Könnyen használható komplex site editor
* Statisztika, hogy lasd kik mennek fel az oldaladra

Tervek:

Oldalak leírása regisztrációtól kezdve végig haladva, mint felhasználó

Az oldal első megnyitásakor a home oldal fogadja a felhasználókat, ahol megismerheti rövid leírás alapján a revi.bio-t, és(/vagy) tovább léphet a bejelentkezésre, vagy a regisztrációra.

Regisztrációnál a felhasználónak meg kell adnia felhasználónevet, emailt, jelszót.   
Elvárások:

* Nemregisztrált e-mail cím
* Minimum 8 karakter hosszú, számmal, kis és nagybetűvel, speciális karakterrel ellátott jelszó
* Jelszó és jelszó ellenőrzésben megegyező jelszavak

Miután megadta ezeket az adatokat kap egy visszaigazoló emailt a megadott címre, amivel megerősíti, hogy ő regisztrálta a fiókot. Miután megerősítette a regisztrációt az oldal bejelentkezteti a felhasználót.

Bejelentkezésnél meg kell adnia az emailt és az aktuális jelszavát. Bejelentkezést követően az overview oldalra navigál. Itt lesz kilistázva a felhasználó összes bio oldala. Ezen az oldalon tud létrehozni újat és át navigálni a sajátjaira. A listázott oldalaknál a bio-hoz kiválasztott háttér és profilkép, megadott név és tag, átlag megtekintési statisztika (látogatókban értve), szerkesztés, törlés gomb jelenik meg.

A szerkesztő oldalon teljes mértékben úgy látszik majd az oldal ahogyan az, a véglegesen fog kinézni. A felhasználó egy toolbarból fogja tudni kiválasztani az oldala elemeit (profilkép, háttér, stb). Ez a toolbar az oldal alján fog elhelyezkedni. A toolbarban lesznek a widgetek beillesztésére szolgáló ikonok (widgets menü, módosítás, törlés, pozícióváltó nyilak). A widgets menü tartalmazni fogja az összes olyan widgetet, amit hozzá lehet adni az oldalhoz, ilyenkor egy példányt hozunk létre. Egy widget többször is szerepelhet az oldalon. Példányosítás során a felhasználó tudja módosítani a hozzáadott widget példány pozícióját az oldalon, színét, áttetszöségét, keret lekerekítettségét, stb. Igény szerint ezeket később is meg lehet változtatni, esetleg magát a példányt is lehet törölni. A widget példányok egy függőleges oszlopban lesznek elrendezve egymás alatt. A Bio-t a felhasználó feloszthatja több (maximum 3) tabre. A tabek közt az oldal alján lévő tabselectorral tud választani.

A bio szerkesztésekor 2-3 perces auto-save lesz, de a felhasználónak lehetősége lesz elmentenie manuálisan is.

Statisztika oldal

A globális statisztikái között a felhasználó látja majd, hogy idősávokra osztva mennyien nézték meg az oldalait, melyik országból vannak a megtekintők, melyik linkjeire mennyien kattintottak, mennyi az összes megtekintés, mennyi időt töltöttek ott átlagosan. Ezeket az adatokat a felhasználó igény szerint exportálhatja.