**Termék Backlog**

**Fejlesztők:**

* Kulimák Máté
* Mojzes Ervin
* Csanádi Kevin

**A weboldal neve:**

Eventify

**Cél:**

A projektünk célja egy olyan weboldal megalkotása, ahol a felhasználók eseményeket tudnak létrehozni. Ezekre az eseményekre mindenkinek lehetősége van feliratkozni. Fontos, hogy minden létrehozott „event” kizárólag Magyarországra vonatkozik. A célunk ezzel a weboldallal az, hogy megkönnyítsük az emberek életét azzal, hogy eseményeket tudnak találni és ezáltal ki tudnak szakadni a négy fal közül.

**Az oldal:**

Az oldalunk egy Angular keretrendszerben íródott HTML weboldal. A formázáshoz Bootstrappet használtunk. Node.js futtatókörnyezetben npm csomagkezelőt alkalmaztunk. Verziókövetéshez GitHub-ot, projektmenedzsmenthez pedig Jira-t használtunk. A projekt fejlesztése agilis módon Scrum keretrendszerben történt. Az oldal használhatósága három felé oszlik, melyek a következők:

* Látogató (nem bejelentkezett/regisztrált felhasználó)
* Aktív felhasználó (regisztrált fiókkal rendelkezik)
* Adminiszrátor (alap esetben a projekt három fejlesztője)

**Látogatói funkciók:**

**Regisztráció**

* Az oldal használatához először is szükségünk lesz egy fiókra, ebben a regisztráció ablakunk nyújt segítséget.
* Sikeres regisztrációhoz a következőkre lesz szükség: létező e-mail cím, jelszó, felhasználónév, regisztráló típusa magánszemély vagy cég.
* A megadott e-mail címnek érvényesnek kell lennie (azaz egy létező emailt kell használnunk) ezt megerősítő emaillel lehet igazolni.
* A jelszó minimális hossza 8 karakter, maximális hossza pedig 16 karakter. Ezek mellett tartalmaznia kell kis és nagy betűt, számot, illetve speciális karaktert is.
* A felhasználónév, ami egy saját választott név ez fog megjelenni azokál eseményeknél amire a felhasználó feliratkozik vagy létrehoz. Maximális karakterhossza: 20.
* A sikeres regisztráció a visszaigazoló email megerősítése után történik, ezután a bejelentkezés oldalra irányítjuk a felhasználót
* Regisztráció során a felhasználónak lehetősége van alapértelmezett helyszín megadására. Ez a későbbiekben azt a célt szolgálja, hogy ha eseményeket keres, akkor a megadott hely alapján kínálja fel az oldal a lehetőségeket.
* Ha cégként regisztrál meg kell adni a pontos helyszínt, ahol a létesítmény megtalálható és hogy milyen típusú eseményeket fog majd létrehozni ez később a profil oldalon bővíthető lesz, ezután az eseményei alapértelmezetten ezen a helyszínen fognak megjelenni

**Felhasználói funkciók:**

**Bejelentkezés**

* Kizárólag regisztráció után lesz lehetőség az oldalra való belépésre.
* Amennyiben a bejelentkezés sikeres, üzenet formájában a felhasználó tudomásra adjuk. Illetve automatikusan átirányítjuk az események oldalra.
* A bejelentkezéshez szükséges: email cím és jelszó.

**Saját esemény létrehozás**

* Minden felhasználónak lehetősége van saját esemény létrehozására.
* Az esemény kategóriáját egy előre megadott listából lehet kiválasztani.
* Kötelezően megadandó adatok:
  + Esemény kategóriája
  + Esemény időtartama (mettől meddig tart)
  + Esemény helye és ideje
* Az „Esemény helye” vármegyékre, azon belül pedig pontos címekre utal (irányítószám, utca, házszám).
* A helyszíneket egy előre meghatározott listából lehet kiválasztani, egy adott vármegye kiválasztása után csak abba a vármegyébe tartozó városok fognak megjelenni, egy város kiválasztása után az irányítószám mező automatikusan kitöltődik. Az utca nevét és a házszámot a felhasználónak kell kitölteni.
* Az „ideje” pedig az esemény pontos dátumát takarja.
* A létrehozott események térkép nézetben is megtekinthetők lesznek

**Saját esemény törlése**

* Minden felhasználónak lehetősége van az általa létrehozott esemény törléséhez. Ezt egy törlés gomb segítségével teheti meg.

**Mások által létrehozott eseményre való feliratkozás**

* Egy „Közelgő események” nevű menüpontban a felhasználó látni fogja az aktív eseményeket melyekre, ha rákattint megtekintheti azok részleteit. Itt tud majd feliratkozni arra az eseményre, amely számára szimpatikus és szívesen részt venne rajta. Emellett a felhasználónak lehetősége van kategóriák, helyszín és időpont szerint szűkíteni a keresést.

**Profil kezelés**

* „Profilom” menüpontban a felhasználó megtekintheti a saját adatait, az általa létrehozott és feliratkozott eseményeket, illetve itt tudja a jelszavát és felhasználónevét módosítani.

**Értékelések**

* Egy felhasználó nevére kattintva megjelenik egy felugró ablak, ahol egytől ötig csillagokkal lehet értékelni egy felhasználót, az értékelés elküldése után egy táblában rögzítjük.
* Egy már lezárult esemény az elkövetkező egy hétben lehet majd véleményezni és értékelni, az eseményt a saját profilon megtalálható listából lehet majd elérni.

**Felhasználó profilok megtekintése**

* A navbarban megtalálható keresősávban lehet felhasználókra keresni.
* Egy felhasználói profilla kattintva látható lesz az ahoz a felhasználóhoz tartozó átlag értékelések és az általa létrehozott események

**Admin funkciók**

**Felhasználó felfüggesztés (deaktiválás)**

* Ha egy felhasználó viselkedésével vagy tevékenységével megsérti az oldal szabályzatának valamelyik pontját, akkor egy admin számonkérés nélkül deaktiválhatja fiókját. Ennek feloldását a későbbiekben kérvényezheti.

**Bármelyik esemény törlése**

* Amennyiben egy esemény nem felel meg az előírtaknak az adminoknak jogukban áll törölni azt

**Jogosultság adás, elvétel**

* Minden admin tud a sima felhasználóknak „admin” jogosultságot adni, de el is tudja venni azt.

**Az oldal felépítése**

Az oldal megnyitásakor egy landing page lesz látható. Középen az oldal neve, alatta egy motiváló szöveg, ami ösztönöz a regisztrációra és egy gomb található amire kattintva a regisztráció oldalra navigáljuk a látogatót.

A weboldal tetején egy navigációs sáv fog elhelyezkedni amin egy keresősáv és a következő menüponotk lesznek megtalálhatóak a még be nem jelentkezett felhasználónak:

* **Események:** erre kattintva lehet megtekinteni az aktív eseményeket.
* **Belépés:** a felhasználó itt tud bejelentkezni a fiókjába, hogy hozzáférjen az oldal funkcióihoz.
* **Regisztráció:** a felhasználó itt tud új fiókot létrehozni

**Felhasználói feltételek:**

* itt az oldal szabályzata lesz megtalálható, aminek betartása szükséges, hogy a felhasználót ne minőstsék inaktívnak

**A már bejelentkezett felhasználónak:**

* **Események:** már nem csak megtekinteni, de feliratkozni és létrehozni is tud majd eseményeket. Az esemény létrehozása egy bootstrap-es modal ablakban fog majd történni.
* **Profil:** itt tudja megtekinteni az általa létrehozott eseménykét és ha szükséges módosítani azokat, emellett a saját adatai megváltoztatására is lesz lehetősége.
* **Felhasználói feltételek:** itt az oldal szabályzata lesz megtalálható, aminek betartása szükséges, hogy a felhasználót ne minősítsék inaktívnak.
* **Kijelentkezés:** a felhasználó erre kattintva tud majd kilépni a fiókjából. Kilépés után a landing page-re navigálunk

**Adminisztrátorként bejelentkezett felhasználó:**

* **Események:** már nem csak megtekinteni, de feliratkozni és létrehozni is tud majd eseményeket. Az esemény létrehozása egy bootstrap-es modal ablakban fog majd történni.
* **Profil:** itt tudja megtekinteni az általa létrehozott eseménykét és ha szükséges módosítani azokat, emellett a saját adatai megváltoztatására is lesz lehetősége.
* **Felhasználók kezelése:** az admin itt láthatja az összes felhasználót, változtathatja a jogosultságát és a státuszát.
* **Események kezelése:** az admin itt láthatja az összes létrehozott eseményt és ha szükséges tudja törölni azokat.
* **Felhasználói feltételek:** itt az oldal szabályzata lesz megtalálható, aminek betartása szükséges, hogy a felhasználót ne minősítsék inaktívnak.
* **Kijelentkezés:** a felhasználó erre kattintva tud majd kilépni a fiókjából. Kilépés után a landing page-re navigálunk

**FONTOS:** OLDAL FUNKCIÓI VAGY VALAMI ILYEMSI, MINDEN OLDAL PONTOS LEÍRÁSA, KINÉZET, FUNKCIÓK ROUTEOLÁS, GOMBOK, VEZÉRLÉS STB…

**Különböző oldalak kinézete és funkciói**

**Események:** a navigációs sáv alatt egy lenyitható modal ablak fog elhelyezkedni ami a szűrést teszi lehetővé. A különböző események kártyás formában fognak megjelenni, látható lesz az esemény pontos helyszíne (vármegye, város, irányítószám, utca, házszám), az esemény kategóriája és az esemény létrehozójának felhasználó neve, ha a kurzort az esemény kártyája fölé húzzuk akkor fog megjelenni a kártya alján a „feliratkozás” gomb. A gomb megnyomása után üzenetben értesítjük a felhasználót a sikeres feliratkozásról, feliratkozás után az esemény bekerül a profil oldalon található listába A kártya megnyitható lesz a megnyitás után látható lesz maga a kártya az esemény összes adatával mellette egy térképes felület, ami helyileg megjelöli az eseményt.

**Adatkezelés**

* Az oldalra regisztrált felhasználók adatait MySql adatbázisban tároljuk az adatbázis létrehozásához sequelize module-t használunk. Az adatbázis felépítése a következő szempontok szerint zajlik:

**Users** tábla tartalma:

* **Id** (egyedi azonosító, varchar 40, uuid4, PK)
* **username** (egyedi felhasználónév, varchar 20)
* **email** (regisztráció során megadott email címet tartalmazza, varchar 100)
* **passwd** (regisztráció során megadott jelszó, varchar 100, SHA-1 titkosítás)
* **defAddress** (regisztráció során alapértelmezettnek megadott helyszín, nem kötelező mező, varchar 60)
* **role** (felhasználó jogosultsága, admin/user, varchar 10)
* **status** (fiók aktivitására utal, aktív/inaktív, varchar 20)

**Categories** tábla tartalma:

* **Id** (kategória azonosító, PK, AI)
* **name** (kategóriák nevei, varchar 40)

**Locations** tábla tartalma:

* **Id** (helyszín azonosítója, PK, AI)
* **regionName** (vármegye neve, varchar 100)
* **cityName** (város neve, varchar 100)
* **postCode** (város irányító száma, varchar 4)

**UserRatings**

* **Id** (értékelés azonosítója, PK, AI)
* **userId** (felhasználó azonosítója, varchar 40, uuid4, FK)
* **rating** (felhasználó értékelése varchar 1, 1-5ig terjedő szám)

**EventRatings**

* **Id** (értékelés azonosítója, PK, AI)
* **eventId** (esemény azonosítója, varchar 40, uuid4, FK)
* **rating** (felhasználó értékelése varchar 1, 1-5ig terjedő szám)

**Events** tábla tartalma:

* **Id** (egyedi azonosító, varchar 40, uuid4, PK)
* **userId** (felhasználó azonosítója, varchar 40, uuid4, FK)
* **catId** (kategória azonosító, FK)
* **eventStart** (az esemény kezdete, DATETIME)
* **eventEnd** (az esemény vége, DATETIME)
* **eventAddress** (az esemény helyszíne, varchar 50)
* **eventDate** (az esemény ideje, DATE)