**Horgászhelyfoglaló**

**weblap**

Fejlesztők és konzulens személyek:

Fejlesztők

* Vitovszki Tamás:

frontend programozás, tesztelés, web design készítés

* Szekeres Miklós:

backend programozás, tesztelés

Konzulens személyek

* Kaczur Sándor:

Segítség a program logikai felépítésben,   
optimalizációban, hiba mentesitésben  
és a tiszta kód elveinek megfelelő használatában

Tartalom

[Fejlesztők és konzulens személyek: 2](#_Toc159857344)

1. [Fejlesztők 2](#_Toc159857345)
2. [Konzulens személyek 2](#_Toc159857346)

[Projekt célja: 5](#_Toc159857347)

1. [Projekt Célja: 5](#_Toc159857348)
2. [Miért lett létrehozva, mi a lényege: 5](#_Toc159857349)
3. [Miért van rá szükség: 5](#_Toc159857350)
4. [Miért használnák a felhasználók: 5](#_Toc159857351)

[Licence: 6](#_Toc159857352)

1. [Read-Only License: 6](#_Toc159857353)

[Felhasznált technologiak: 7](#_Toc159857354)

1. [Frontend (Angular) 7](#_Toc159857355)
2. [Backend (Laravel) 7](#_Toc159857356)

[Követelmények: 8](#_Toc159857357)

1. [Funkcionális követelmények: 8](#_Toc159857358)
2. [Megszorítások: 8](#_Toc159857359)
3. [Nem funkcionális: 8](#_Toc159857360)

[Tervek: 9](#_Toc159857361)

1. [Adatbázis terv: 9](#_Toc159857362)
2. [Látványterv: 9](#_Toc159857363)

[Program leírása: 10](#_Toc159857364)

1. [Frontend: 10](#_Toc159857365)
2. [Komponensek: 10](#_Toc159857366)
3. [Service: 10](#_Toc159857367)
4. [Modell: 10](#_Toc159857368)
5. [Feladatuk: 10](#_Toc159857369)
6. [Backend: 12](#_Toc159857370)
7. [Komponensek: 12](#_Toc159857371)
8. [controller\_files: 12](#_Toc159857372)
9. [model\_files: 12](#_Toc159857373)
10. [route-s: 12](#_Toc159857374)
11. [fishingplace routes 12](#_Toc159857375)
12. [reservation routes 12](#_Toc159857376)
13. [user routes 13](#_Toc159857377)
14. [userAuth routes 13](#_Toc159857378)
15. [Requests: 13](#_Toc159857379)

[Tárgymutató: 14](#_Toc159857380)

[Ábrajegyzék: 15](#_Toc159857381)

1. [Képek: 15](#_Toc159857382)

[Felhasznált irodalom: 16](#_Toc159857383)

[Köszönet: 17](#_Toc159857384)

Projekt célja:

Projekt Célja:

A weboldal célja a horgászhelyek online foglalásának egyszerűsítése és felhasználóink számára a kényelmes és gyors hozzáférést biztosítani a kiválasztott horgászhelyekhez.

Miért lett létrehozva, mi a lényege:

A horgászhely foglaló weboldalt azért hoztuk létre, hogy lehetőséget teremtsünk a horgászoknak a kívánt területek előzetes foglalására. A felhasználók számára ezáltal lehetőséget nyújtunk arra, hogy elkerüljék a helyszínen történő foglalás nehézségeit, és könnyedén megtervezhessék horgászélményüket.

Miért van rá szükség:

A horgászhely foglaló weboldal megkönnyíti a horgászok életét, lehetővé téve számukra, hogy előre lefoglalják a kívánt horgászhelyeket. Ezáltal időt és energiát takaríthatnak meg, és biztosíthatják, hogy a kiválasztott helyek elérhetők legyenek a kívánt időpontban.

Miért használnák a felhasználók:

* Kényelem és Rugalmasság: A weboldal lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy bármikor és bárhol foglalhassanak, anélkül, hogy személyesen meg kellene jelenniük.
* Aktuális Információk: A felhasználók részletes információkat kapnak a horgászhelyekről, beleértve a szabad helyek számát, a horgászati szabályokat és egyebeket.
* Gyors és Egyszerű Foglalás: Az intuitív felület lehetővé teszi a gyors és egyszerű foglalást, minimalizálva a bürokráciát és időveszteséget.
* Értesítések és Ellenőrzések: A felhasználók kapnak értesítéseket a foglalásaikról, és ellenőrizhetik a visszaigazolásokat a weboldalon.
* Felhasználói Élmény: Az oldal célja, hogy kiváló felhasználói élményt biztosítson, növelve ezzel a weboldal használatának vonzerejét.

Licence:

Read-Only License:

* A Szoftver forráskódját csak olvasható, és nem módosítható.
* Nem jogosult a forráskódot terjeszteni vagy közzétenni engedély nélkül.
* A Szoftvert csak a licensz tulajdonosa használhatja, és másoknak bármilyen formában történő átadása vagy használata tilos.

A Szoftver minden jogát fenntartjuk, és bármikor visszavonhatjuk ezt a licenszet.

Jelen licensz hatálybalépése a Szoftver letöltésével keletkezik és a Szoftverrel való bármilyen használatától számítottan él. A Szoftver használatával beleegyezel ezekhez a feltételekhez.

Felhasznált technologiak:

Frontend (Angular)

Keretrendszer:

* Angular

Programnyelv:

* TypeScript
* HTML
* CSS

Ingyenes / Fizetős:

* Angular ingyenesen használható, az open source licenszének köszönhetően.

Fejlesztési Módszer:

* Az Angular frontend része a komponens-alapú fejlesztési módszert követi, ahol a felhasználói interfész különböző komponensekből épül fel.

Backend (Laravel)

Keretrendszer:

* Laravel

Programnyelv:

* PHP

Ingyenes / Fizetős:

* Laravel ingyenesen használható, az open source licenszének köszönhetően.

Fejlesztési Módszer:

Laravel a PHP alapú MVC (Model-View-Controller) architektúrát követi. A fejlesztés során a Laravel keretrendszer a kódot modell, nézet és vezérlőként szervezi meg.

Követelmények:

Funkcionális követelmények:

* Felhasználó Létrehozása
* Felhasználói Profil Szerkesztése
* Helyek Lefoglalása
* Foglalás Módosítása
* Foglalás Törlése
* Jól Látható Szövegek
* Dinamikus és Gyors Működés:

Megszorítások:

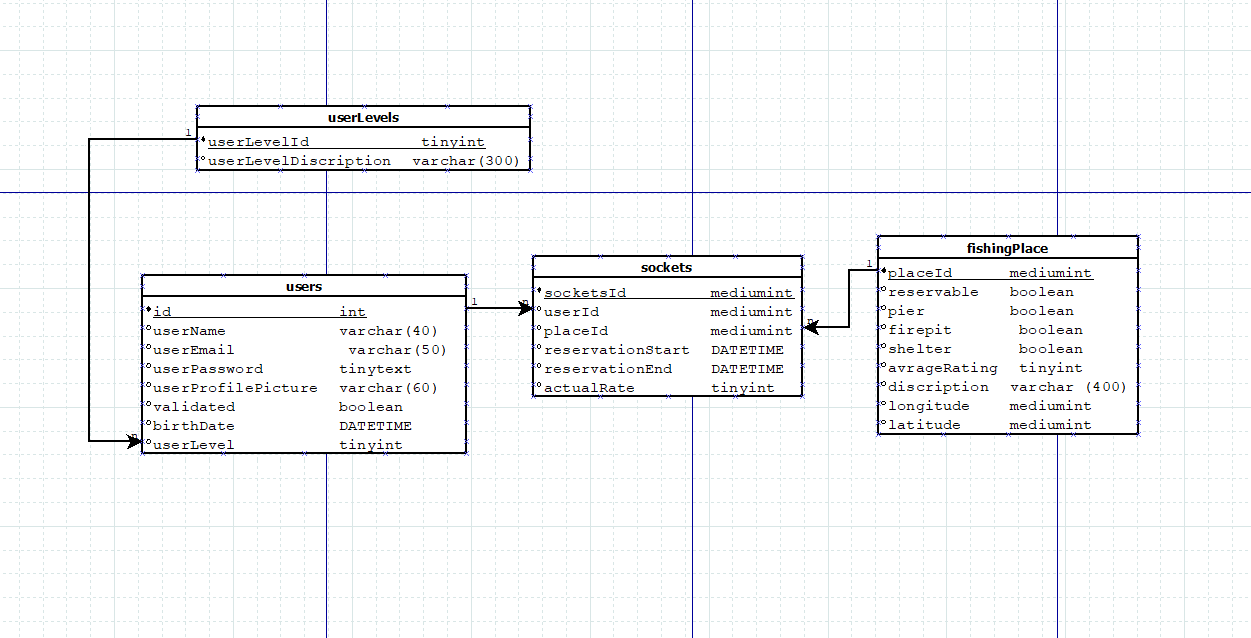
* A regisztrációnál kötelező megadni a teljes nevet, e-mail címet, jelszót, és születési dátumot.
* A jelszónak legalább 6 karakter hosszúnak kell lennie, tartalmaznia kell kis és nagy betűt, valamint számot és szimbólumot is.
* Időpont foglaláshoz bejelentkezés kötelező.
* A galériába való feltöltéshez bejelentkezés kötelező.

Nem funkcionális:

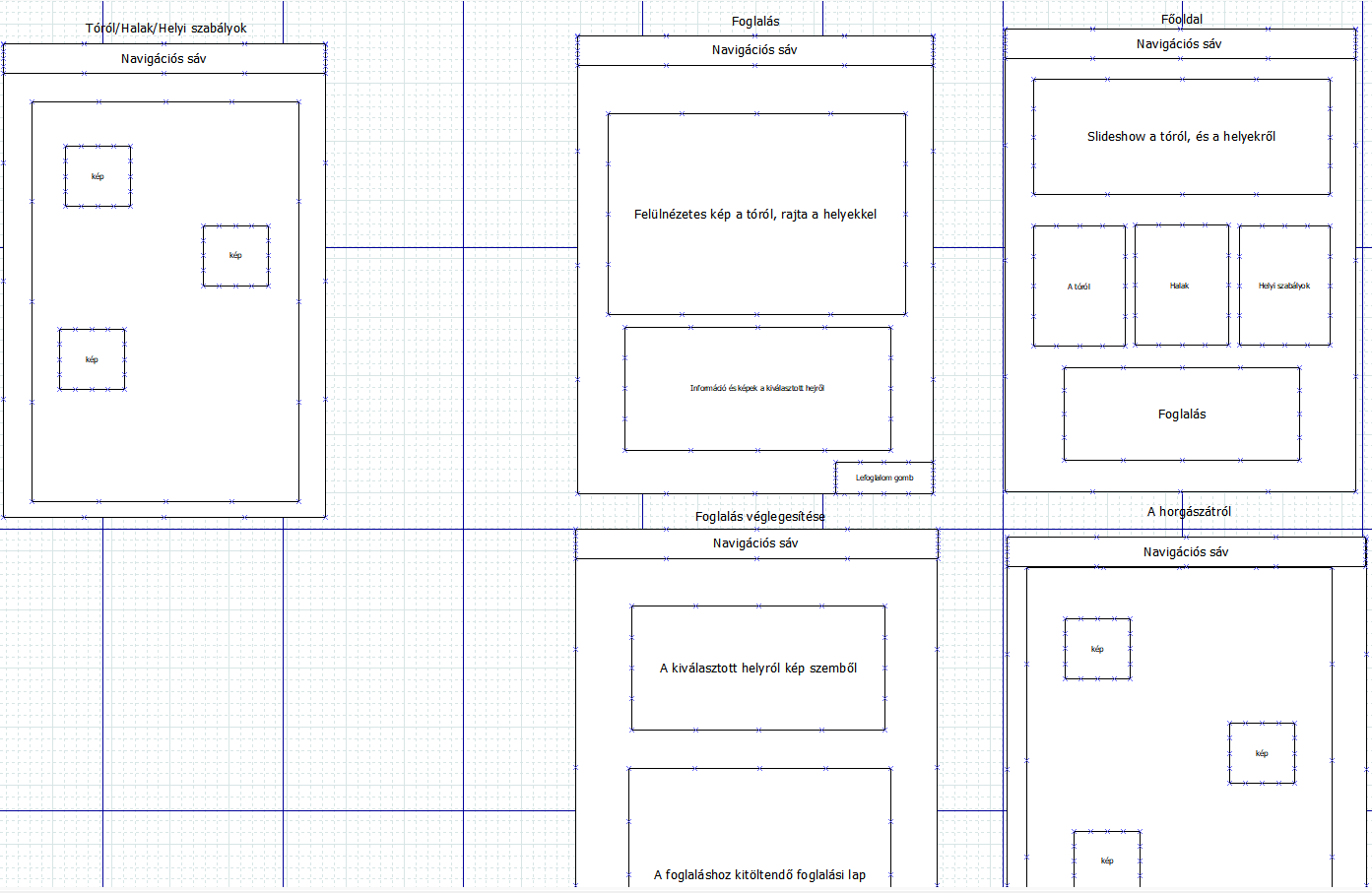
* Angular CLI: 17.2.2 frontend
* Node: 18.18.0
* Package Manager: npm 9.8.1
* Bootstrap 5
* Laravel backend
* MySql Adatbázis

Tervek:

Adatbázis terv:



Látványterv:



Program leírása:

Frontend:

Komponensek:

* book-form
* book-main
* footer
* gallery
* home
* info
* nav
* profile
* signup

Service:

* auth
* fishing-spot
* base

Modell:

* auth-data

Feladatuk:

* Book-form: A foglalás véglegesítésére szolgáló "űrlap", amelyel rögzíthető a foglalás dátuma/tartománya, és a várható személyek száma. Ez a komponens csak küldi az adatot.
* Book-main: Itt található meg a "minimap", amelyen ki lehet választani a foglalni kívánt helyet, valamint bővebb információt és képeket lehet megtekinteni az adott helyekről. Ez a komponens csak fogad adatot, de nem küld.
* Footer: Ez az oldal készítőinek/üzemeltetőinek az adatait, elérhetőségeit tartalmazza, valamint a jogi licenc is itt kerül megjelenítésre. Ez minden oldal alján megjelenik. Se nem fogad se nem küld adatot.
* Gallery: Mint az nevéből is következtethető, ez egy galéria amelyen a felhasználók megoszthatját élmenyeiket, fogásaikat, képek és rövid üzenetek formályában. Fogad és küld is adatot.
* Home: A főoldal, ahol a horgásztelepről olvasható pár információ röviden, valamint innen elérhető a foglalások intézése, és a galéria is. Nem fogad és nem is küld adatot.
* Info: A Főoldalon található rövid információk kibővített tárháza. Megtalálhatók itt a tilalmi időszakok és az élővilág részletes leírásai is, valamint a helyi szabályok. Nem fogad és nem is küld adatot.
* Nav: Navigációs sáv, amely minden oldalon minden esetben megjelenik. Valamint ez a komponens tartalmazza a bejelentkezés és regisztráció gombokat is. Küld adatot (Még nem biztos, hogy így fog működni!!).
* Profile: A felhasználók profilszerkesztési lehetőségei találhatóak meg. Fogad és küld is adatot.
* Signup: Regisztrációs komponens. Csak küldi az adatot.
* Auth: Az autentikációhoz tartozó service. Kezeli a bejövő adatokat, amelyek az autentikációra vonatkoznak.
* Fishing-spot: A térképen megjelenített lefoglalható helyek adatait kezeli. Fogad és küld is.
* Base: Az adatok lekérésére szolgáló service. Minden más bejövő és kimenő adatot kezel.
* Auth-data: Modell a regisztrációhoz.

Backend:

Komponensek:

controller\_files:

* FishingPlaceController
* UserController
* SocketController (ReservationController)
* ResponseController
* AuthController

model\_files:

* FishingPlace
* Socket (Reservation)
* user

route-s:

fishingplace routes

* fishingplaces
* fishingplace
* addfishingplace
* modifyfishingplace
* deletefishingplace

reservation routes

* getreservations
* getreservation
* addreservation
* modifyreservation
* deletereservation

user routes

* getusers
* getuser
* modifyuser
* deleteuser

userAuth routes

* userregister
* userlogin
* userlogout

Requests:

* FishingPlaceChecker
* ReservationChecker
* UserChecker
* UserLoginChecker
* UserRegisterChecker

Tárgymutató:

Ábrajegyzék:

Képek:

Az oldalon felhasznált képekből egyedül a háttér nem a sajátunk, mivel azt egy ingyenesen felhasználható képek oldaláról töltöttem le teljesen legálisan. Ezen kívül mindent saját fotósunkkal készítettünk, aki beleegyezett a képek használatába.

A háttérkép forrása: <https://www.pexels.com/>

Felhasznált irodalom:

Az alábbi könyvek és szerzőik hozzájárultak a projekt fejlesztéséhez és dokumentálásához:

* "Eloquent JavaScript: A Modern Introduction to Programming" by Marijn Haverbeke
* \*\*"You Don't Know JS" series by Kyle Simpson
* "Clean Code: A Handbook of Agile Software Craftsmanship" by Robert C. Martin
* "Learning Web Design: A Beginner's Guide to HTML, CSS, JavaScript, and Web Graphics" by Jennifer Niederst Robbins
* "HTTP: The Definitive Guide" by David Gourley and Brian Totty

Ezen könyvek segítségével mélyebben megérthettük a webprogramozás alapjait, és inspirációt meríthettünk a projekt kialakításához és fejlesztéséhez.

Köszönet:

Szeretnénk kifejezni köszönetünket mindazoknak, akik hozzájárultak a projekt létrehozásához és fejlesztéséhez:

Családunknak és barátainknak, akik türelmesen támogattak minket a fejlesztés folyamán.

A GitHub közösségnek és az open source projekteknek, amelyek ingyenes eszközöket és erőforrásokat biztosítottak számunkra.

Azoknak a szerzőknek és fejlesztőknek, akik nyilvánosan megosztották tudásukat és tapasztalataikat a webprogramozás terén.

A tanárainknak és oktatóinknak, akik inspiráltak minket, és segítettek fejleszteni szakmai készségeinket.

Végül, minden felhasználónknak és tesztelőnknek, akik konstruktív visszajelzéseikkel hozzájárultak a projekt javításához és fejlődéséhez.

Köszönjük mindenkinek a támogatást és a segítséget!