



Fejlesztői dokumentáció

Készítették:

Kis Gusztáv

Bénik Marcell

Kamlah Gábor

Tartalomjegyzék

A projekt témája és célja	3
A weboldal funkciói a menhelyek számára	3
A weboldal funkciói a felhasználók számára	3
Az Adminisztrátor	3
Menürendszer	3
Választott eszközök	4
Futtatói környezet.....	4
Fejlesztői eszközök	4
Github.com.....	4
Trello.com	5
Laravel – PHP keretrendszer	5
Visual Studio Code v1.84.....	5
PhpMyAdmin	5
A MenhelyHUB funkciói és szolgáltatásai	5
Menhelyek:	6
Állatok:	7
Kapcsolat	7
Hirlevél	7
Rólunk	7
GYIK	7
Bejelentkezés és regisztráció	8
Állataim	8
Adományaim	9
Profilom.....	9
Felhasználó kezelés.....	9
Az Adminisztrátor megkülönböztetése.....	9
Adatbázis terv.....	11
Desing.....	12
További fejlesztési lehetőségek és következő lépések	12

A projekt témája és célja

A Menhely HUB egy olyan weboldal, ami összegyűjti, és egyszerre mutatja a különböző menhelyek állatait a befogadni szándékozó felhasználók számára.

A menhelyek egy regisztrációval részesei lehetne a rendszernek, feltölthetik az állataikat és adományokat fogadhatnak.

A weboldal funkciói a menhelyek számára

Regisztráció és bejelentkezés után az adott menhely létrehozza a saját menhelyprofilját. A profil oldalán megadhatja az adatait, feltölthet egy leírást, egy őt azonosító képet vagy logót, mindezeket szerkesztheti, törölheti. Létrehozhat egy listát az állataival, ami ez után megjelenik a keresések között továbbá nyomon követheti, hogy mennyi adományt kapott.

A weboldal funkciói a felhasználók számára

A felhasználóknak nem szükséges regisztrálni. Szabadon kereshetnek a menhelyek állatai között, adományokat utalhatnak, feliratkozhatnak hírlevélre (melyik menhely hírlevele?). Az adományokat célozhatják egyes állatok, vagy menhelyek számára. A felhasználók az állatok keresését szűkíthetik állatfajra, nemre, ivarállapokra, korra.

Az Adminisztrátor

A regisztrált menhelyek működését egy Adminisztrátor szabályozza. Az Admin egy a regisztrált felhasználók közül, akit csak az Adminisztrátori jogok különböztetnek meg a többi felhasználótól.

Az Adminisztrátor jogköre különbözik a többi regisztrált felhasználótól. Ő felügyeli a menhelyek szabályos viselkedését. Jogában áll felülbírálni és így törölni menhelyeket, azok állatait, illetve felruházhat más felhasználót is az adminisztrátori jogkörökkel.

Menürendszer

- Weboldal homepage
 - o Menhelyek
 - Menhelykereső
 - Adott település menhelyeinek listája
 - Menhelyek listája
 - o Állatok
 - Állatok listája
 - Állat kereső

- Kapcsolat
 - Üzenetküldő form
 - Feliratkozás hírlevélre
- Regisztráció és bejelentkezés
 - Login form
 - Jelszó emlékeztető kérése
 - Regisztráció
- GYIK: Gyakran ismételt kérdések.
- Hírlevél feliratkozás:
 - Üzenetküldő form
 - Feliratkozás hírlevélre

Bejelentkezés után a felhasználó jogkörétől függően a következő funkciók találhatók:

- Menhely létrehozása
- Állataim
 - Állat adatlap szerkesztése
 - Állat törlése
 - Állat adatlap megtekintése
- Új állat hozzáadása
 - Állatok regisztrációja form
 - Rögzítés/Mégsem (visszairányít az állat lista oldalra)
- Adományaim
- Profilom- menhelyprofil megtekintése
- Felhasználók kezelése

Választott eszközök

Futtatói környezet

- BGSzC – Elte technikum által biztosított Debian – Linux szerver

Fejlesztői eszközök

Github.com

A projekt fejlesztése során a GitHub verziókezelő felületén a „menhelyes” repository-t használtuk a közös munkára. (<https://github.com/BenikMarcell/menhelyes.git>)

Trello.com

A Trello projekt management alkalmazás segítségével osztottuk fel a feladatokat és követtük nyomon az elkészült lépéseket.

Laravel – PHP keretrendszer

A MenhelyHUB a Laravel segítségével készült el. A PHP keretrendszer MVC , Model-View-Controller architektúra használata nagyban leegyszerűsíti a munkát.

Visual Studio Code v1.84

A gyakorlati megvalósítás a Microsoft fejlesztői környezetében történt. Nagy előnye, hogy számtalan un. extension áll rendelkezésre, ami segíti a munkát.

A Laravel PHP keretrendszerben való munkához számunkra nagyon hasznosnak bizonyult a

- Laravel Blade Snippets
- Laravel Extra Intellisence
- Laravel Blade formatter

Bootstrap 5

A weboldal reszponzív design kialakításához a Bootstrap CSS keretrendszert használtuk.

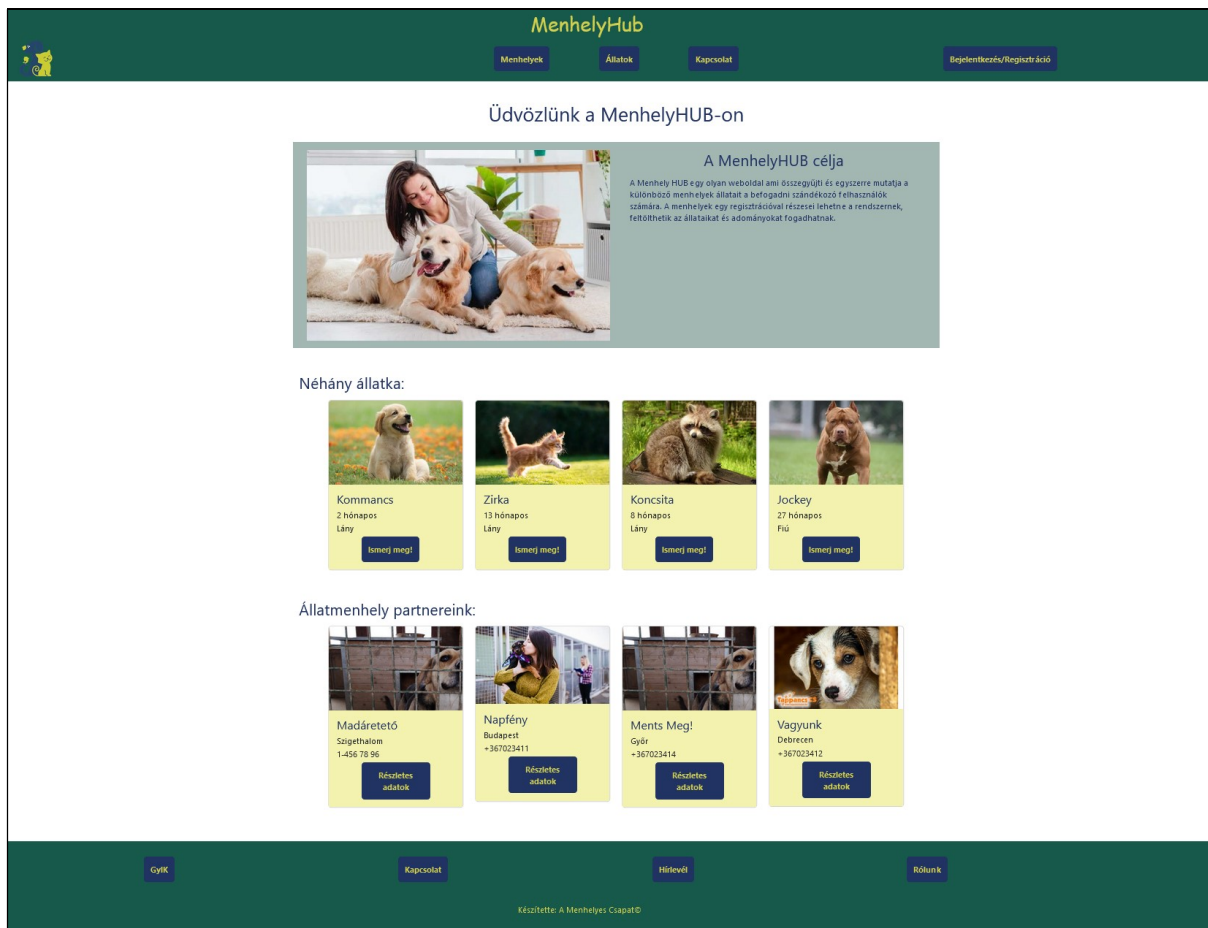
PhpMyAdmin

A fejlesztés során a localhost-ot, azaz a saját gépünket használtuk a szerveroldali funkciók és az adatbázis elkészítéséhez és teszteléséhez is.

A PhpMyAdmin lehetőséget biztosít az adatbázis tervezésére és szerkesztésére akár grafikus felületen is. (lásd: adatbázis terv)

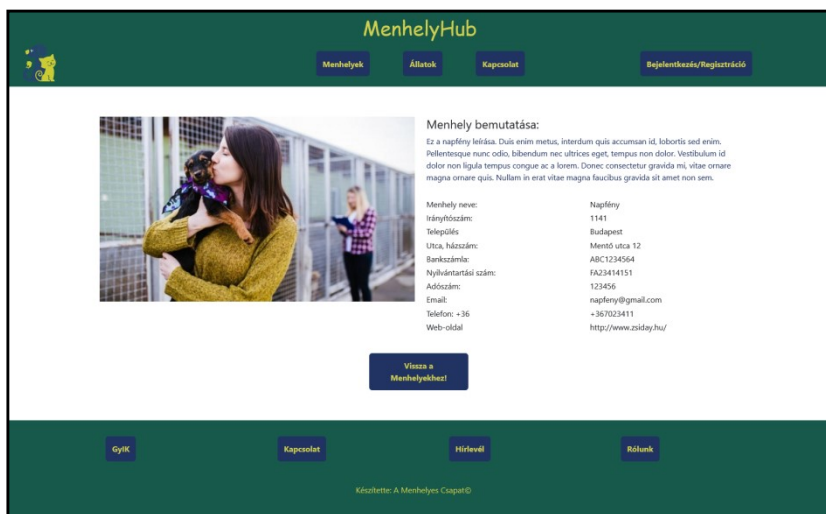
A MenhelyHUB funkciói és szolgáltatásai

A látogató felhasználók a landing page-re érve egy rövid bemutatás után egyből szembe találják magukat a rendszerben eltárolt állatokkal. Az oldal a főoldalon az összes állatból véletlenszerűen listáz ki 4 állatot és 4 menhelyet.



Menhelyek:

Kilistázza az összes regisztrált menhelyet. A menhelyek között lehetőségünk van keresni név szerint, illetve az oldal tartalmaz egy listát amely a megmutatja a menhelyek számát települések szerint.




A kártyákra kattintva az adott menhely részletes adatlapja jelenik meg.

Állatok:

Az menüpont megmutatja az összes állatot kártyákon, továbbá lehetőség van, szűkíteni a listát, fajra, nem re és ivarállapotra.

A kártyákon való kattintás után az adott állat adatlapja jelenik meg.

Koca



Morbi lobortis non justo id malesuada. Duis elementum ante sed neque blandit, in elementum nulla feugiat. Vestibulum non elit diam. Proin ligula eros, suscipit quis nulla eget, porta facilisis urna. Donec ac dignissim tortor. Nulla lobortis lorem eget sapien efficitur finibus pharetra sit amet tellus. Proin vitae volutpat dolor. Nunc lacinia elit condimentum ante fringilla scelerisque. Nam ut turpis hendrerit, fermentum tortor vitae, pellentesque neque. Etiam mi urna, commodo nec risus rutrum, rutrum convallis est.

Kor: 10 hónap
Neme: Fiú
Ivarállapota: Nem ivartalanított
Chip: Nem
Színe: barna
Faj: Tengerimalac

Menhely megtekintése!

Tovább keresek!

GYIK

Kapcsolat

Hírlevél

Rólunk

Készítette: A Menhelyes Csapat©

Kapcsolat

A kapcsolat oldal egy formot tartalmaz, ami lehetőséget biztosít a kapcsolatfelvételre. A form az emailt az Adminnak irányítja.(fejlesztés alatt)

Hírlevél

A felhasználó adatainak megadásával feliratkozhat egy hírlevélre.

Rólunk

Az oldal a MenhelyHUB mint közösség leírását és profil oldalát tartalmazza.(Jelenleg a link visszavezet a főoldalra.)

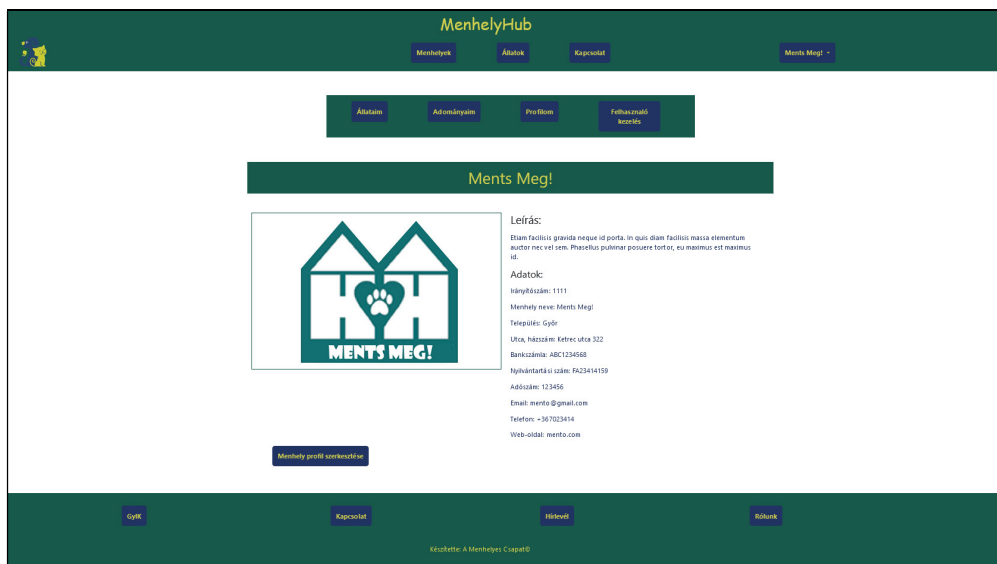
GYIK

Itt kaphat választ a felhasználó az örökbefogadással illetve az oldal működésével kapcsolatos leggyakrabban feltett kérdésekre.

Bejelentkezés és regisztráció

A menüpont alatt a regisztrált felhasználó bejelentkezhet, illetve a még nem regisztrált felhasználó létrehozhat egy fiókot.

A regisztrált felhasználót a bejelentkezés után a saját profil oldalára irányítja az oldal.



Az új felhasználó pedig egy regisztrációs form kitöltésével hozhat létre egy fiókot.

A megfelelő e-mail címről és jelszóról validáció gondoskodik. A jelszónak minimum 8 karakter hosszúnak kell lennie.









The screenshot shows a 'Register' form with a light yellow background. It contains four input fields: 'Name', 'Email Address', 'Password', and 'Confirm Password'. Below the fields is a blue 'Register' button.

A regisztráció után a felhasználót a menhely létrehozása oldalra irányítjuk, ahol fel kell vezetnie az adatait és feltölthet egy jellemző képet.

Állataim

A menüpont táblázatos formában mutatja, sorolja fel az adott menhely által felvitt állatokat.

A felhasználónak lehetősége van szerkeszteni az állat adatlapját, megtekinteni azt illetve törölni. Szintén itt vezethet fel új állatot is.

ID	Név	Kor (hónap)	Nem	Faj	Műveletek
23	Koncsita	8	Lány	Mosómedve	  
24	Koca	10	Fiú	Tengerimalac	  
25	Zirka	13	Lány	Macska	  

[Új állat hozzáadása](#)

Adományaim

A menüpontban a menhely nyomon követheti a neki befizetett adományokat. (Ez a funkció jelenleg nem működik)

Profilom

A felhasználó profil oldalát mutatja meg, illetve lehetőséget biztosít az adatok megváltoztatására, a profil szerkesztésére.

Felhasználó kezelés

A regisztrált menhelyek működését egy Adminisztrátor szabályozza. Az Adminisztrátor egy a regisztrált felhasználók közül, akit csak az Adminisztrátori jogok különböztetnek meg a többi felhasználótól.

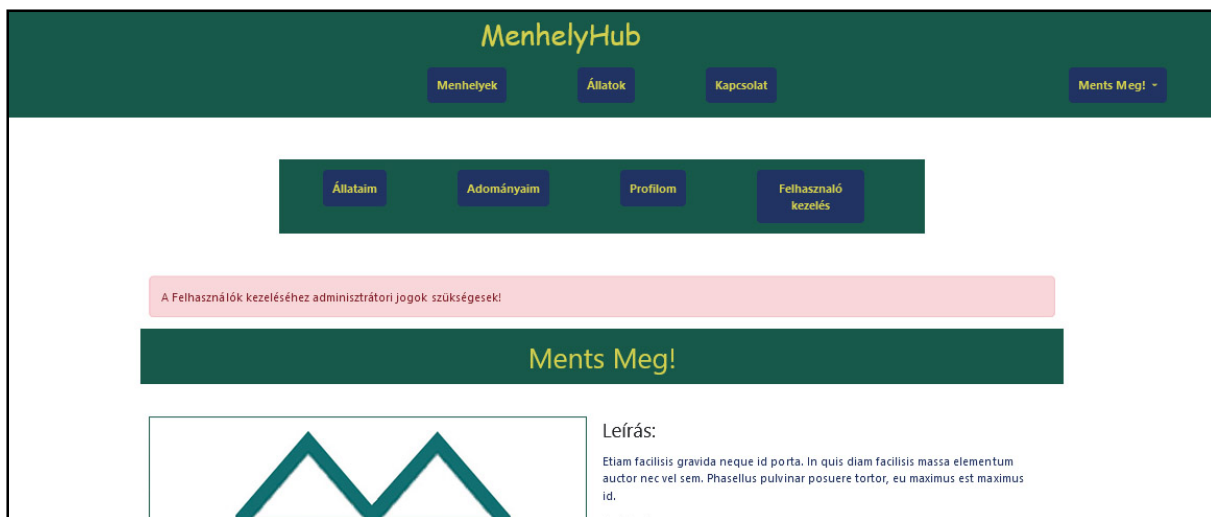
Az Adminisztrátor jogköre különbözik a többi regisztrált felhasználótól. Ő felügyeli a menhelyek szabályos viselkedését. Jogában áll felülbírálni és így törölni menhelyeket, azok állatait, illetve felruházhathat más felhasználót is az adminisztrátori jogkörökkel.

Az Adminisztrátor megkülönböztetése

Az oldal két Middleware-t használ az Admin illetve a nem Admin felhasználók megkülönböztetésére.

















Az egyik az „isAdminMiddleware” amely a bejelentkezéskor megvizsgálja a User típusát (lásd lejjebb az adatbázisoknál). Amennyiben a USER type = 1, felhasználóként lépteti be, egyéb esetben GUEST felhasználó lesz.

A másik a „adminBTNMiddleware”, amely a felhasználó kezelés gomb megnyomásakor vizsgálja a feltételt. Amennyiben egy nem Adminisztrátor felhasználó kattint a gombon, nem tud tovább menni és egy üzenet figyelmezteti erre.



Felhasználó kezelés felületen a megfelelő(Admin) felhasználó előtt megjelenik az összes regisztrált USER táblázatos formában. Lehetőség van megtekinteni, szerkeszteni, törölni és más felhasználókat felruházni az adminisztrátori jogokkal.

Felhasználó kezelés

user ID	Name	User type	Műveletek
1	Napfény	1	   
2	Vagyunk	0	   
5	Ments Meg!	0	   
13	Gazdik Háza	0	   

< 1 2 >

Amennyiben az Admin kitöröl egy felhasználót, úgy törlődik az adott felhasználó, a menhely és a menhely által feltöltött összes állat is.



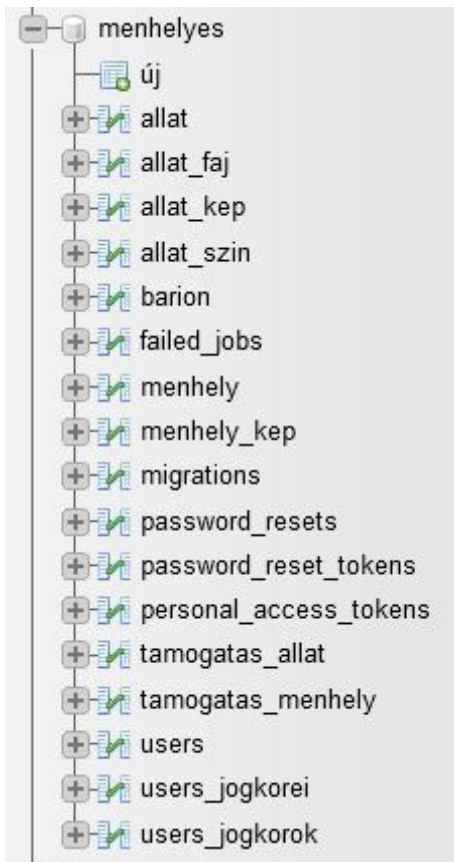
- menhelyek szerkesztése
- menhely megtekintése
- menhely törlése
- adminisztrátori jogok

Erre egy felugró ablak (modal) figyelmezteti.



Adatbázis terv

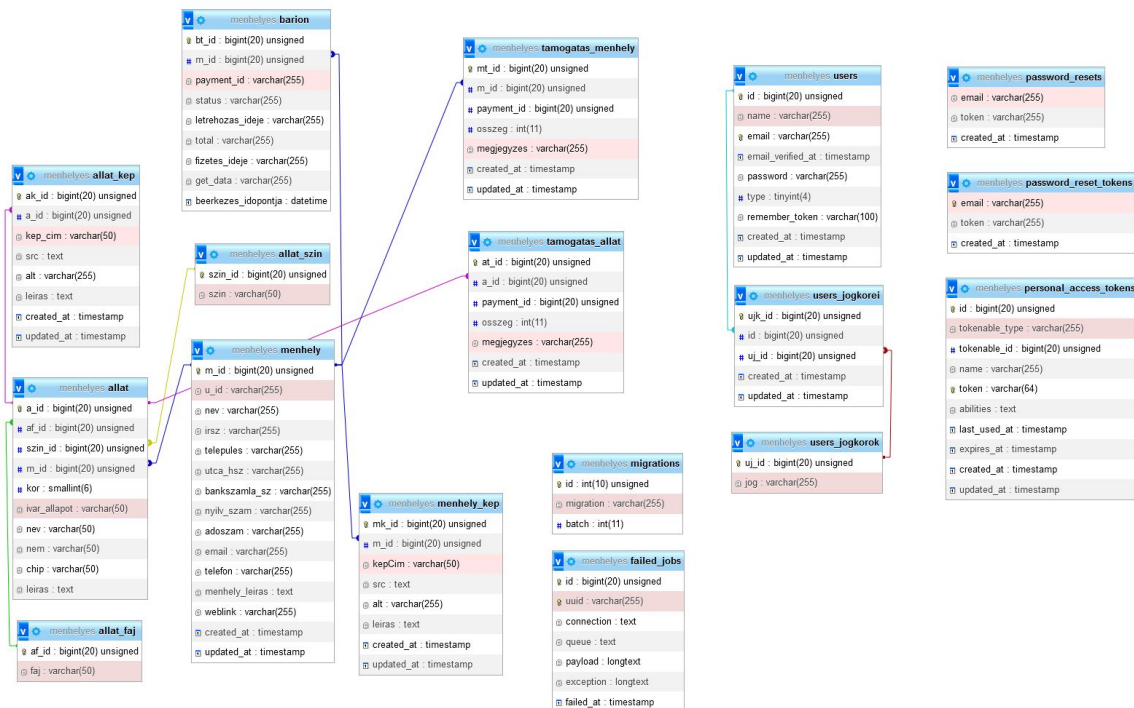
Az adatbázis 17 különböző táblát tartalmaz.

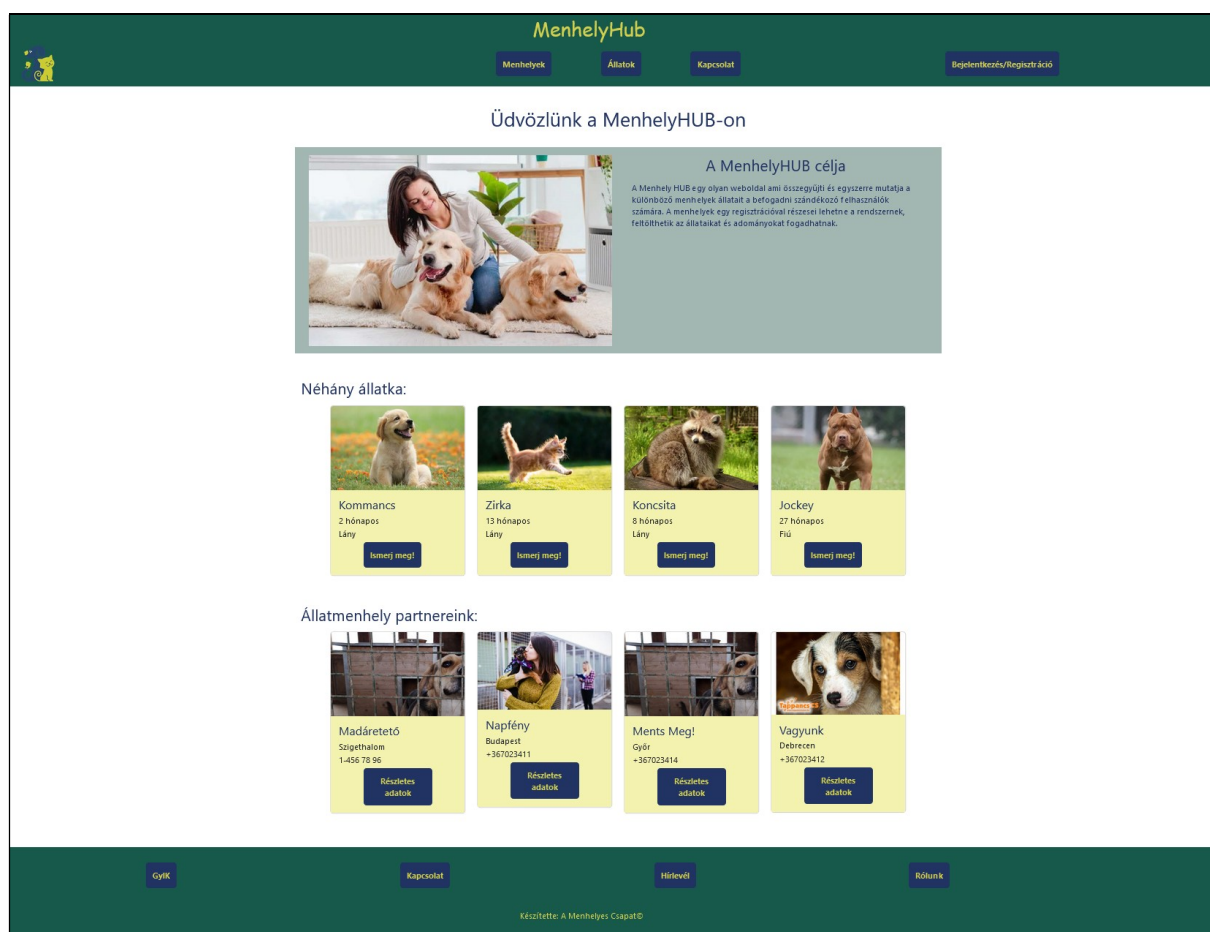


A 17 táblából 4 fő területet érdemes kiemelni:

1. Az állatokra vonatkozó adatok tárolása
 Állat
 állat_faj
 állat_kep
 állat_szin
2. A menhelyek adatait tartalmazó táblák
 menhely
 menhely_kep
3. A támogatások adatait tartalmazó táblák
 tamogatas_allat
 tamogatas_menhely
4. a felhasználók adatait tartalmazó táblák
 users
 users_jogkorei
 users_jogkorok

Az adatbázis designer nézetben





További fejlesztési lehetőségek és következő lépések

A weboldalt még számos további módon lehet fejleszteni, jobbra, praktikusabbá tenni. Az egyik ilyen fejlesztési lehetőség már helyet kapott az oldalon, de nem került kidolgozásra. Ez pedig az adományok küldése a menhelyek számára.

Az adminisztrátori jogkör fontos eleme, hogy az Adminnak lehetősége van USER és Menhely törlésére. Jelenleg, ha egy USER törlésre kerül, akkor vele együtt törlődik a Menhely és az

által felvezetett állatok is. Hasznos jövőbeni fejlesztés lehet, ha lehetőséget biztosítunk arra, hogy az állatokat át lehessen irányítani egy másik menhely számára. Mivel minden állat rendelkezik egy menhely ID-val (m_id), ennek megváltoztatása kell ahhoz, hogy ez a funkció működjön.

További irány lehet az állatbarát és tetterkész egyedi felhasználók segítése abban, hogy minél hasznosabb és kedvükre való önkéntes munkát találjanak.

Ugyanígy egy másik kiaknázatlan lehetőség a menhelyek álláshirdetése, ahol azok kollegákat, fizetett munkavállalókat toborozhatnak. Ennek a folyamatnak több része történhet a platformon keresztül.

Egyik ilyen pl. ha a munkavállalók feltölthetnek önéletrajzot amiből a menhelyek válogatnak vagy ha a menhelyek a saját profil oldalukon felsorolhatják az éppen betöltendő pozíciókat.

További fejlesztési irány lehet ha a felhasználók egyfajta közösségi térként is tudják használni az oldalt. Ez egy erre a célra létrehozott oldalon történhetne, ahol témákat indíthatnak, posztolhatnak, kommentelhetnek. Ez segítené a menhelyekkel való kapcsolattartást is, így segítve a folyamatos kommunikációt.

A MenhelyHUB képes lehet akár bevételt generálni a menhelyek számára, ha a weboldalon értékesítik a szabad felületeket.