

SZABADKAI MŰSZAKI SZAKFŐISKOLA

PROJEKTUM

Web programozás tantárgyból

HALLGATÓ

Turuc István 26222044

MENTOR

prof. dr Zlatko Čović

SZABADKA, 2024.

Tartalom

1. A feladat leírása.....	3
2. Kidolgozás és felhasznált technológiák.....	4
3. Projekt működésének leírása.....	5
4. Felhasznált irodalom.....	14

A feladat leírása

A projekt célja egy webes alkalmazás-oldal létrehozása az állatok örökbefogadására. Az alkalmazás a hozzáférés három szintjét különbözteti meg: vendég, regisztrált / bejelentkezett felhasználó és rendszergazda.

Vendég

- megtekintheti az oldalon kínált információkat
- átnézheti a webhelyen kínált hirdetéseket
- keresés által információkat kaphat az állatokkal kapcsolatban
- regisztrálni tud az oldalon

Regisztrált / bejelentkezett felhasználó

- átnézheti a webhelyen kínált hirdetéseket
- keresés által információkat kaphat az állatokkal kapcsolatban
- hozzáadhat és eltávolíthat adatokat a kedvenc állatok listájába/ból
- megváltoztathatja a profil adatait (jelszó, név, vezetéknév, telefonszám)
- kapcsolatba léphet a hirdetést elhelyező személlyel (a webhelyen keresztül üzenetben
- és / vagy e-mailben)
- megadhat hirdetést (állat típusa, fajtája, leírása, kora, fényképe)
- jelszóváltást kérhet (elfelejtett jelszó)

Rendszergazda

- beírhatja, módosíthatja és törölheti az állat kategóriákat
- megtekintheti az összes hirdetést, be- és kikapcsolhatja őket (aktiválás, deaktiválás)
- jóváhagyhatja / elutasíthatja a felhasználó a rendszerbe való bejelentkezését

Kidolgozás és felhasznált technológiák

A weboldal forráskódja ezen a linken érhető el:

link placeholder

1. Alapvető követelmények:

- Külső fájlok: Kötelező a JavaScript és CSS külső fájlok használata.
- Kód minősége: A kódnak angol nyelvű változóneveket, függvényneveket és objektumokat kell tartalmaznia, megjegyzések írása kötelező. A megadott `coding_style_guide_hu.pdf` útmutató szerint kell írni a kódot.
- Objektumorientált PHP: A PHP kód egy részének objektumorientátnak kell lennie.
- Többplatformos kialakítás: A projektnek reszponzívnak kell lennie, azaz mind számítógépen, mind mobil eszközön jól kell megjelenjen.
- Git VCS és Trello: Verziókezeléshez Git-et kell használni, és a projektet Trello-ban kell menedzselni.

2. Felhasznált technológiák:

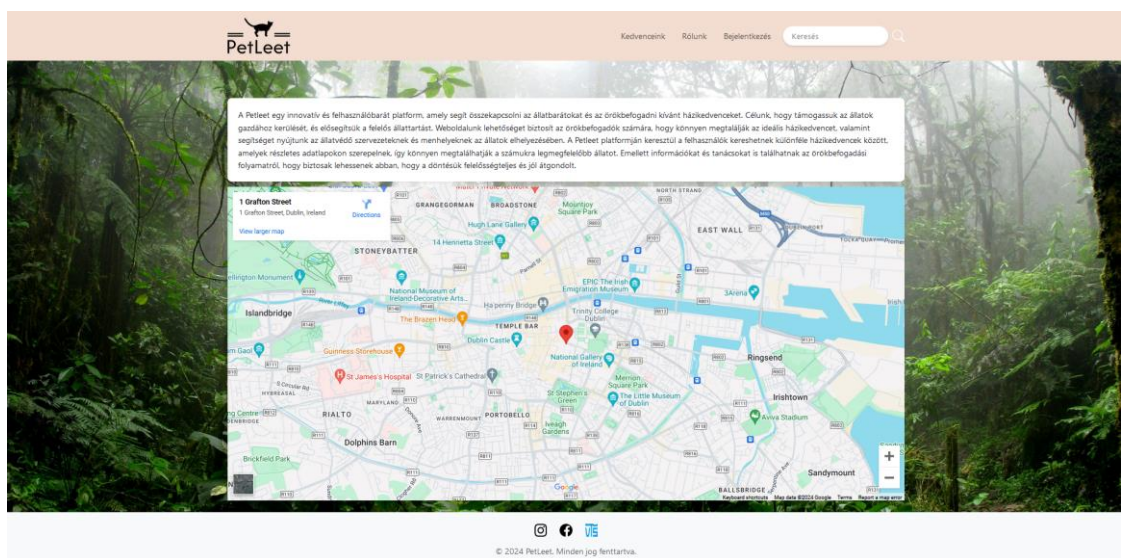
- HTML és CSS: A weboldal alapvető struktúráját és megjelenését biztosítja.
- JavaScript: Dinamikus funkciók megvalósítása külső fájlban. Az AJAX vagy Fetch API használatával történik az adatkezelés.
- AJAX vagy Fetch API: Az adatbázissal való kommunikáció, például adatlekérdezés, validáció és regisztráció során.
- JSON: Az adatok formátumaként szolgál az adatbázis és a front-end közötti adatcserében.
- PHP és MySQL: A backend logika és az adatbáziskezelés megvalósítása, PDO kiterjesztés használatával a biztonságos adatbázis-műveletekhez.
- PHPMailer: E-mailek küldése a felhasználóknak.
- Bootstrap 5: A front-end kialakításához használható, de a sablont módosítani kell a projekt igényeihez.

3. Adatbiztonság:

- Érvényesítés: Minden adatbevitel során kötelező a kliens- és szerveroldali érvényesítés.
- Biztonsági intézkedések: Kiemelt figyelmet kell fordítani az adatbiztonságra és a bevitt adatok ellenőrzésére.

Projekt működésének leírása

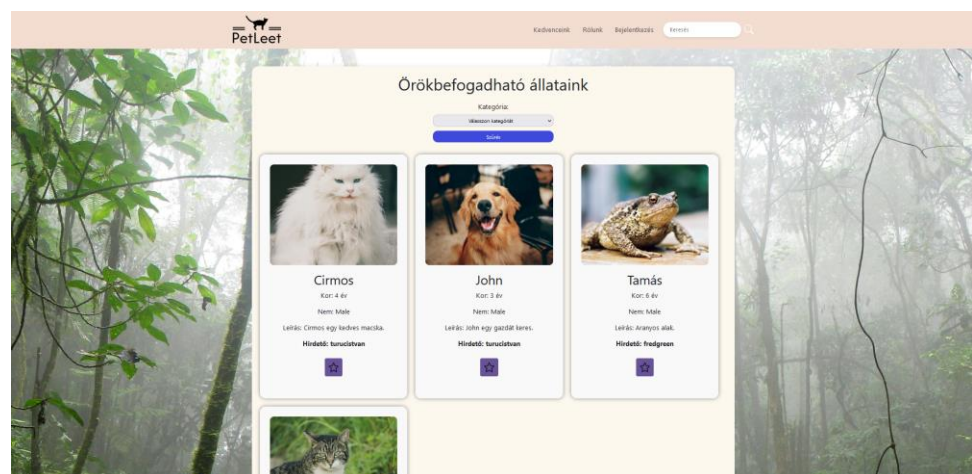
A weboldal-t megnyitva ez az ábra vár minket.



Felül láthatjuk a navigációs header-t ahol három gomb közül választhatunk.

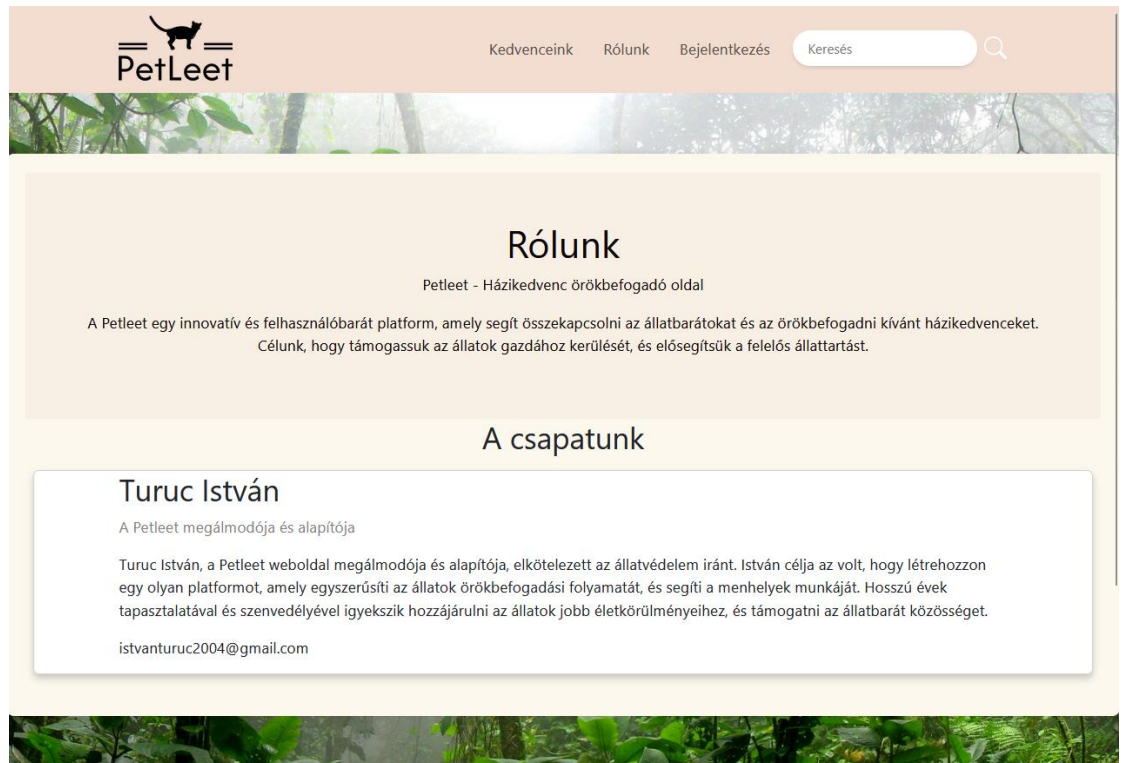
A kedvenceink, rólunk és Bejelentkezés. Valamint van egy keresőmezőnk.

A Kedveinceink menüponttal ez az oldal jelenik meg, ahol láthatjuk a jelenlegi állatokat az adatbázisban.

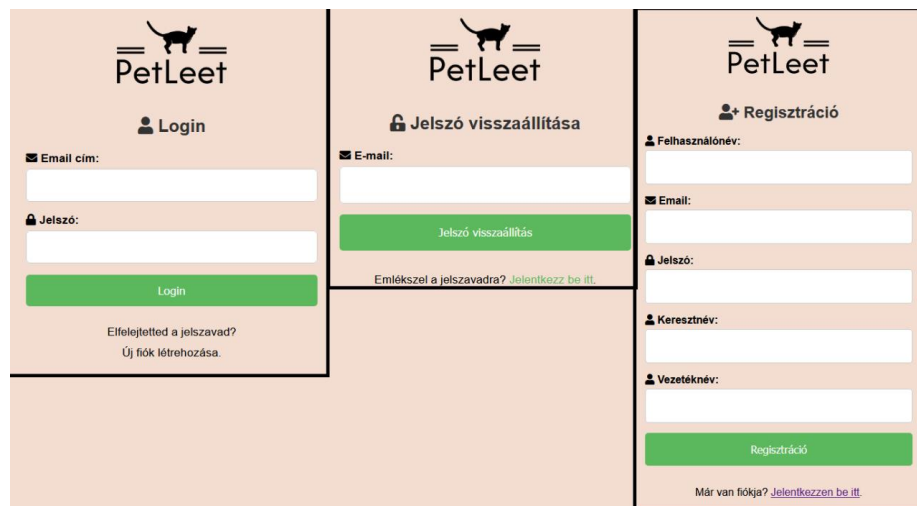


Ezen az oldalon van lehetőségünk kiszűrni a felrakott állatokat kategória és faj szerint, valamint ha bevagyunk jelentkezve akkor betudjuk “csillagozni” őket és megjelennek a profilunkon.

A Rólunk menüpontban megtalálhatunk egy rövid leírást a weboldalról valamint egy rövid bemutatót a csapatunkról.



Tovább haladva eljutunk a bejelentkezési fülhöz ahol betudunk jelentkezni, új fiókot létrehozni és az elfelejtett jelszavat visszaállítani.



Miután bejelentkeztünk további opciók válnak elérhetővé.

turucistvan ▾

Keresés

Likeolt kedvencek

Kedvenc hirdetés

Hírdetett kedvencek

Örökbefogadott kedveinceink

Üzenetek

Beérkező örökbefogadási kérelmek

Üzenet küldés

Profil

Kijelentkezés

Kategória:

Kutya ▾

Fajta:

Válasszon fajtát ▾

Név:

Leírás:

Életkor:

Nem:

Hím ▾

Kép kiválasztása (opcionális): No file selected.

Hirdetés feladása



Tamás

Aranyos alak.

Életkor: 6 év



Hirdető: fredgreen

Törlés

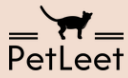
Örökbefogadás kérelem küldés

Jobb oldalt láthatjuk a Likeolt kedvenceket amit a csillaggal tudunk elérni, ezen keresztül Örökbefogadó kérelmet tudunk küldeni bal oldalt pedig a forma látszódik ahol új kedvencet tudunk feltölteni.

Lefelé haladva a menüpontokkal elérjük a hirdetett kedvenceinket, ahol tudjuk törölni valamint szerkeszteni az adatok a kedvenceinkről.

 <p>Cirmos Cirmos egy kedves macska. Életkor: 4 év Nem: Male Szerkesztés Törlés</p>	 <p>John John egy gazdát keres. Életkor: 3 év Nem: Male Szerkesztés Törlés</p>
---	---

Tovább haladva eljutunk a Beérkező üzenetekhez amit más felhasználók tudnak küldeni nekünk. Itt tudjuk törölni valamint megnézni hogy mikor küldték el nekünk.



[Kedvenceink](#) [Rólunk](#) [turucistvan](#)

Beérkező üzenetek

fredgreen
Szia
[Törlés](#)


2024-08-25 23:41:29

Ezután van egy örökbefogadott állatok menüpont ahol az eddig örökbefogadott állatainkat tudjuk megnézni.



[Kedvenceink](#) [Rólunk](#) [turucistvan](#)

Ezután eljutunk a Beérkező örökbefogadási kérelmekhez ahol el tudjuk fogadni az örökbefogadási kérelmeket más felhasználóktól.



[Kedvenceink](#) [Rólunk](#) [turucistvan](#)



Cirmos

Cirmos egy kedves macska.

Életkor: 4 év

Kérrelmező: fredgreen

[Elutasítás](#) [Elfogadás](#)

Ezen az ábrán az Üzenet küldés menüpontot találhatjuk meg ahol más felhasználóknak tudunk üzenetet küldeni.

Üzenet küldése

Címzett

Üzenet

Üzenetek

Küldés

Legutóljára eljutottunk a profil fülhöz ahol meg tudjuk változtatni a saját adatainkat.

turucistvan

Profil adatok frissítése

Keresztnév

Istvan

Vezetéknév

Turuc

Telefonszám

0631846415

Profil frissítése

Jelszóváltoztatás

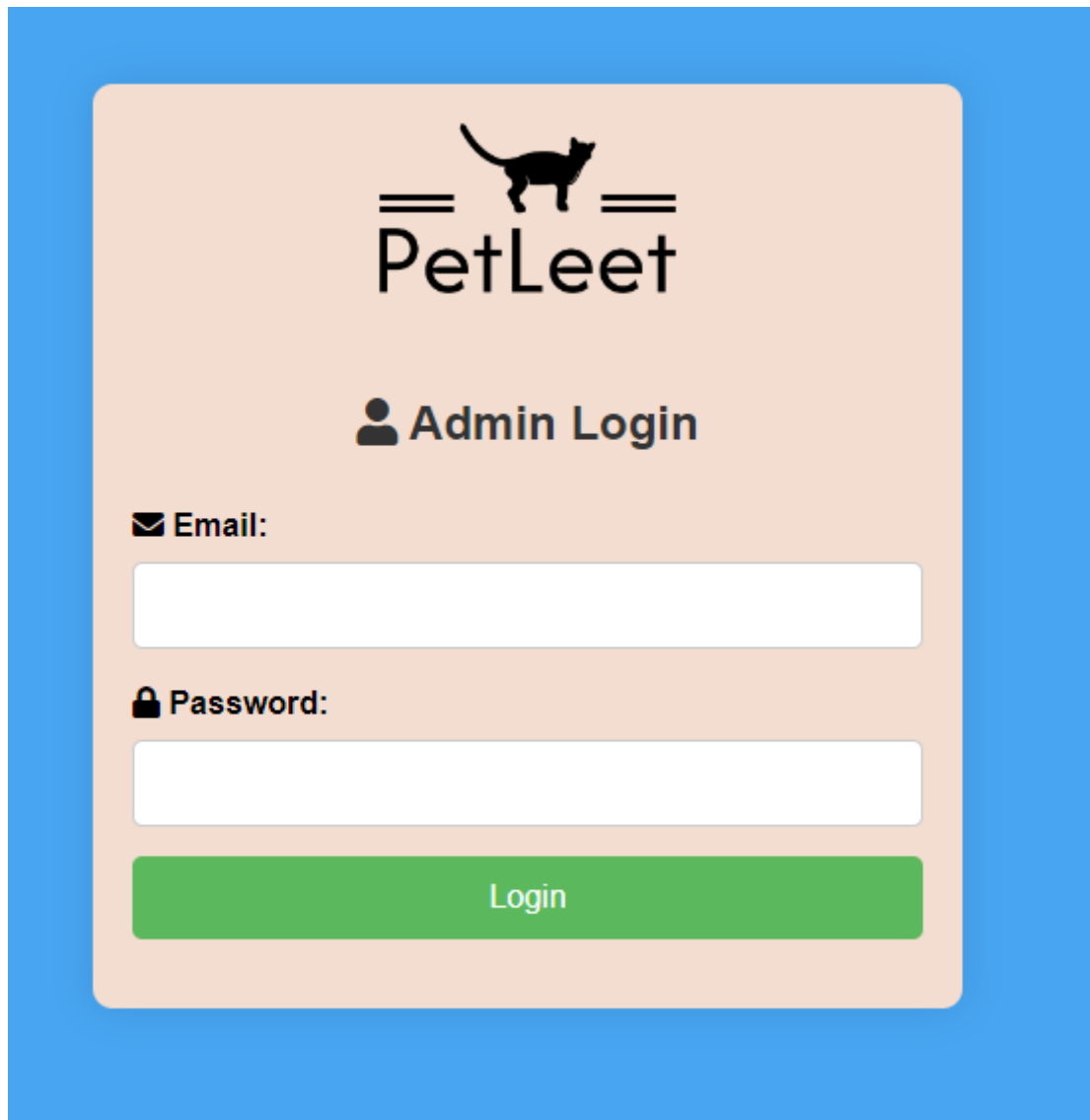
Jelenlegi jelszó

Új jelszó

Új jelszó megerősítése

Jelszó változtatása

Az admin panel, ha nem admin fiókkal jelentkezünk be akkor a weboldal visszaírányít minket.



The image shows a login form for the PetLeet application. The form is centered on a blue background. It features the PetLeet logo at the top, which consists of a black cat silhouette above the text "PetLeet". Below the logo is the text "Admin Login" with a user icon. The form includes two input fields: "Email:" and "Password:", each with a corresponding icon (envelope and lock). A green "Login" button is positioned below the password field.

PetLeet


Admin Login

Email:

Password:

Login

Ezen a felületen tudjuk törölni az állatokat vagy szerkeszteni mint adminisztrátor.







Kiskedvencek Felhasználók Állat kategóriák Állat fajták Kijelentkezés

Állatok kezelése

Kategória:
Mind

Fajta:
Mind

Állat ID	Név	Leírás	Kor	Nem	Kép	Hirdető	Műveletek
19	Cirmos	Cirmos egy kedves macska.	4	Hím		turucistvan	<div>Szerkesztés</div> <div>Törés</div>
20	John	John egy gazdát keres.	3	Hím		turucistvan	<div>Szerkesztés</div> <div>Törés</div>
21	Tamás	Aranyos alak.	6	Hím		fredgreen	<div>Szerkesztés</div> <div>Törés</div>
22	Fred	Fred the cat.	6	Hím		turucistvan	<div>Szerkesztés</div> <div>Törés</div>

A felhasználóknál pedig ugyanezt minden felhasználóval aki nem admin.




Kiskedvencek Felhasználók Állat kategóriák Állat fajták Kijelentkezés

Felhasználók kezelése

Felhasználó ID	Felhasználónév	Email	Vezetéknév	Keresztnév	Telefonszám	Admin	Műveletek
3	fredgreen	leet@example.com	Peter	Wright		Nem	Felhasználó törlése
4	johnlemon	leet2@example.com	John	Johnson		Nem	Felhasználó törlése

Tudunk állat kategóriákat adni.




KiskedvencekFelhasználókÁllat kategóriákÁllat fajtákKijelentkezés

Kategóriák kezelése

Kategória hozzáadása

Kutya	Kategória törlése
Macskafélék	Kategória törlése
Madár	Kategória törlése
Rágcsáló	Kategória törlése
Egyéb	Kategória törlése

Valamint állatfajákat kezelni.



KiskedvencekFelhasználókÁllat kategóriákÁllat fajtákKijelentkezés

Fajták kezelése

Kutya

Fajta hozzáadása

Német juhász	Fajta törlése
Golden Retriever	Fajta törlése
Pumi	Fajta törlése
Perzsa	Fajta törlése
Sziámi	Fajta törlése
Bengáli	Fajta törlése
Maine Coon	Fajta törlése

Felhasznált irodalmak

<https://www.w3schools.com/>

<https://github.com/PHPMailer/PHPMailer>

<https://getbootstrap.com/docs/4.1/getting-started/introduction/>

<https://developer.mozilla.org/en-US/>