

Propunere de implementare a proiectului

Aplicație pentru adopție animale ~PetMatch~

- Motivația alegerii proiectului:

Scopul principal al proiectului este implementarea unei aplicații mobile, sub forma unei platforme de adoptat animale, unde utilizatorii au acces la diferite rase de animale, precum și pașii necesari realizării procesului de adopție. Dorim crearea unui mediu cât mai "user-friendly", pentru a putea fi accesibil oricui.

Cu toții știm cât de îndrăgite sunt animalele de companie și cât de complicat poate fi procesul de adopție. Noi venim în ajutorul dumneavoastră cu o propunere de aplicație care vă poate scuti de timpul pierdut la centrele de adopție.

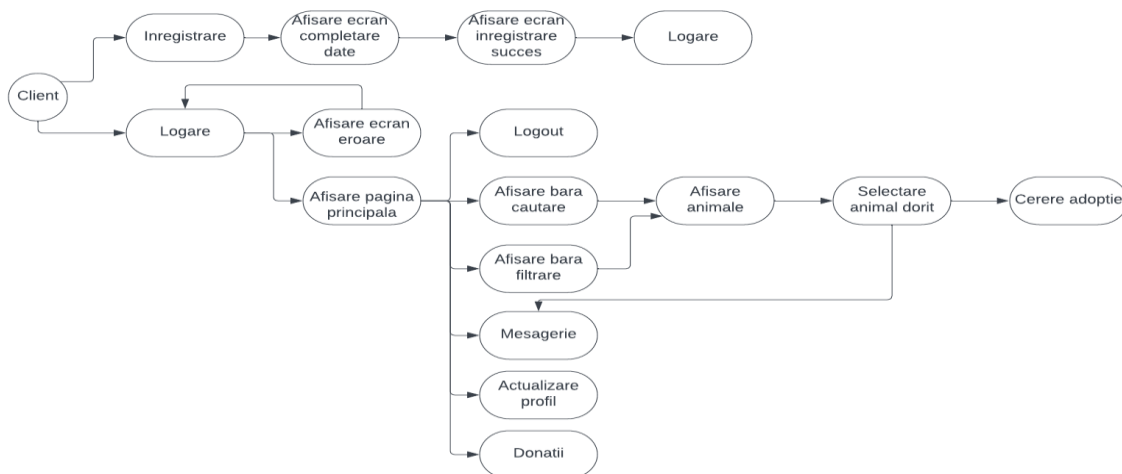
Utilizatorii aplicației sunt nevoiți să se înregistreze și să se autentifice pentru a accesa funcționalitățile aplicației.

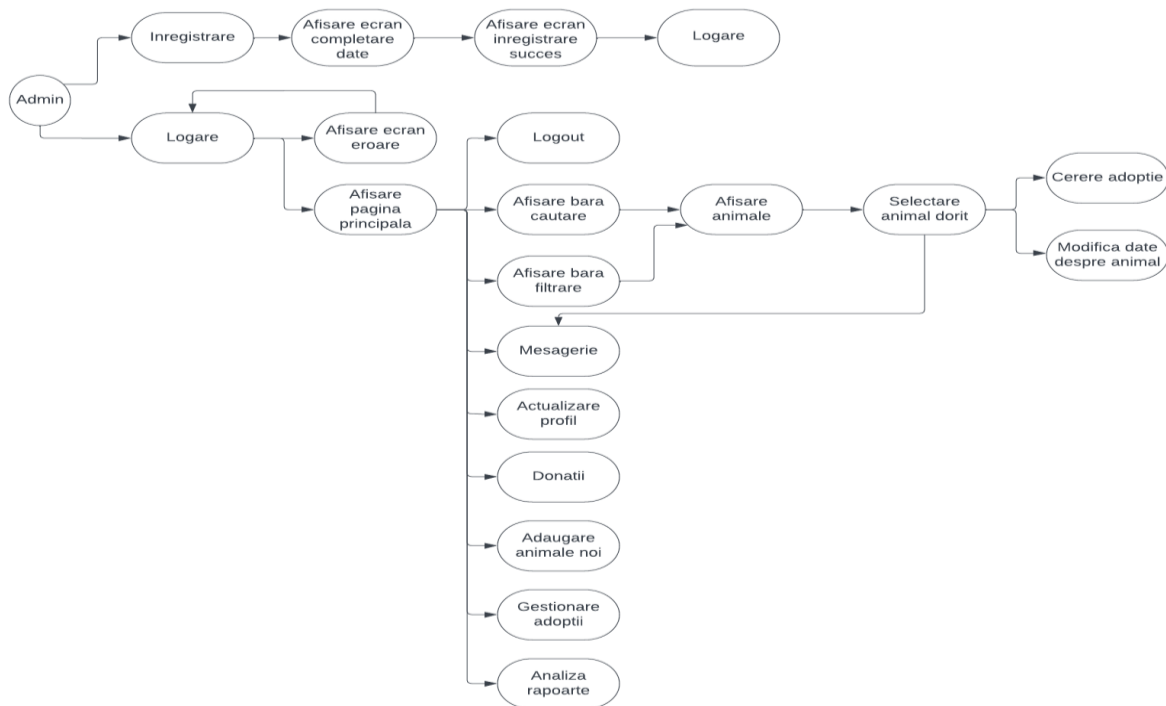
Aplicația vă oferă posibilitatea de a vizualiza animalele prezente în centru, având atașate istoricul medical, o descriere detaliată și fotografii, care vă ajută în alegerea animalului ideal pentru dumneavoastră.

Puteți căuta animale disponibile pentru adopție, filtrându-le după specie, rasă, vârstă și gen. Pentru a finaliza procesul de adopție, veți avea de completat un formular online pentru animalul dorit. În cazul în care doriți să aflați mai multe detalii despre un animal sau despre procesul de adopție, puteți comunica cu administratorii aplicației, prin intermediul unui sistem de mesagerie.

De asemenea, aplicația are o secțiune unde puteți face donații, prin care ajutați la îngrijirea animalelor din centru.

- Arhitectura propusă pentru implementare:





- Aplicația "PetMatch" oferă utilizatorilor următoarele funcționalități:

1. Înregistrarea unui cont nou pe platforma:

- ✓ Aplicația va putea fi accesată de două categorii de utilizatori: *ADMINISTRATOR* și *CLIENT*.
- ✓ Clientul:
 - Va putea vedea toate animalele disponibile;
 - Va putea completa formular de adopție;
 - Va putea filtra și căuta animalele;
 - Va putea face donații;
 - Va putea comunica cu administratorii, printr-un chat;
 - Va putea să-și actualizeze propriul profil;
 - Se va putea deconecta.
- ✓ Administratorul:
 - Toate funcționalitățile de mai sus, plus altele noi;
 - Va putea înregistra animale noi;
 - Va putea modifica datele despre animale;
 - Va putea gestiona cererile de adopție, aprobându-le sau respingându-le;
 - Va putea înregistra adopțiile finalizate și numărul de animale disponibile.

✓ **Informații necesare pentru crearea unui cont nou:**

- Nume
- Prenume
- Vârstă
- Adresă
- Număr de telefon
- Adresă de email
- Gen

2. Logarea pe platformă:

- ✓ Logarea se va face pe baza username-ului și a parolei.
- ✓ În cazul în care sunt introduse date greșite se va afișa un mesaj "Username sau parolă greșită! Încercați din nou!".

3. Navigarea pe platforma:

- ✓ După logare se va afișa pagina principală cu animalele. Utilizatorul va avea posibilitatea să caute sau să filtreze animalele după dorințele sale (de exemplu, dacă utilizatorul tastează în bara de căutare cuvântul cheie "câine", vor apărea toți câinii înregistrați în sistem).
- ✓ La accesarea unui animal se va afișa o imagine descriptivă, urmată de o descriere amănunțită, precum și o fișă medicală cu vaccinurile. Va fi prezent și un buton cu câmpul "ADOPTĂ!", prin care utilizatorul va fi trimis către completarea formularului de adopție.
- ✓ Formularul de adopție va conține următoarele câmpuri:
 - Nume și prenume;
 - Vârstă;
 - Adresă;
 - Tip locuință (casă/apartament);
 - Resurse financiare (1. Slabe /2. Decente /3. Bune /4. Foarte bune /5. Excepționale);
 - Experiență anterioară cu animale de companie (Da/Nu);
 - Stare civilă;
 - Copii (Da/Nu).
- ✓ Pentru mai multe detalii despre animale sau despre procesul de adopție, utilizatorul va putea contacta administratorii printr-o secțiune de mesaje.
- ✓ Utilizatorii binevoitori, vor putea face donații, printr-o simulare de plată prin intermediul aplicației.
- ✓ În cazul logării cu un cont de administrator, acesta va avea în plus:
 - un buton "ÎNREGISTREAZĂ ANIMAL NOU";
 - pentru fiecare animal afișat, va avea un buton "ACTUALIZEAZĂ DETALII";
 - după fiecare Formular de adopție completat, va primi o solicitare prin care va respinge sau accepta adopția;
 - va ține evidența animalelor adoptate printr-o bază de date.

4. Logout:

- ✓ Utilizatorii se vor putea deconecta din aplicație; în acest caz se va reafișa ecranul de logare/înregistrare.

NOTĂ: Pentru a putea susține această aplicație, este necesară implementarea unei baze de date centrale pentru stocarea tuturor utilizatorilor, dar și a informațiilor din interiorul aplicației (animale, adopții, donații etc.).

- Aplicația implementată va asigura protecția datelor utilizatorilor.

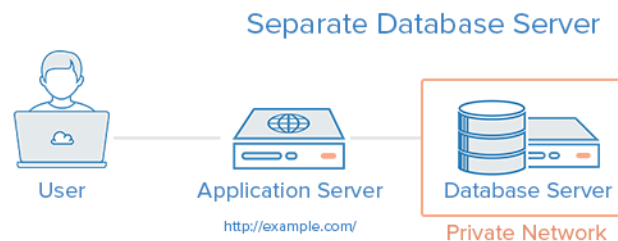


Diagrama fluxului de date din spatele aplicației

Propunere realizată de echipa **3/D.A.-S.G.**, compusă din:

- **Sd. Cap. Dragomir Alexia-Ioana, C 112-C;**
- **Sd. Cap. Sofianu Gabriela, C 112-C.**