

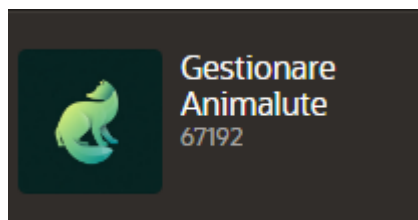
Universitatea Politehnica Timisoara

Facultatea: Automatica si Calculatoare

Specializarea: Informatica

Proiect Baze de Date APEX

Adoptie animale



Studenti:

Novac Adelina Mihaela

Staniloiu Leonard-Vasile

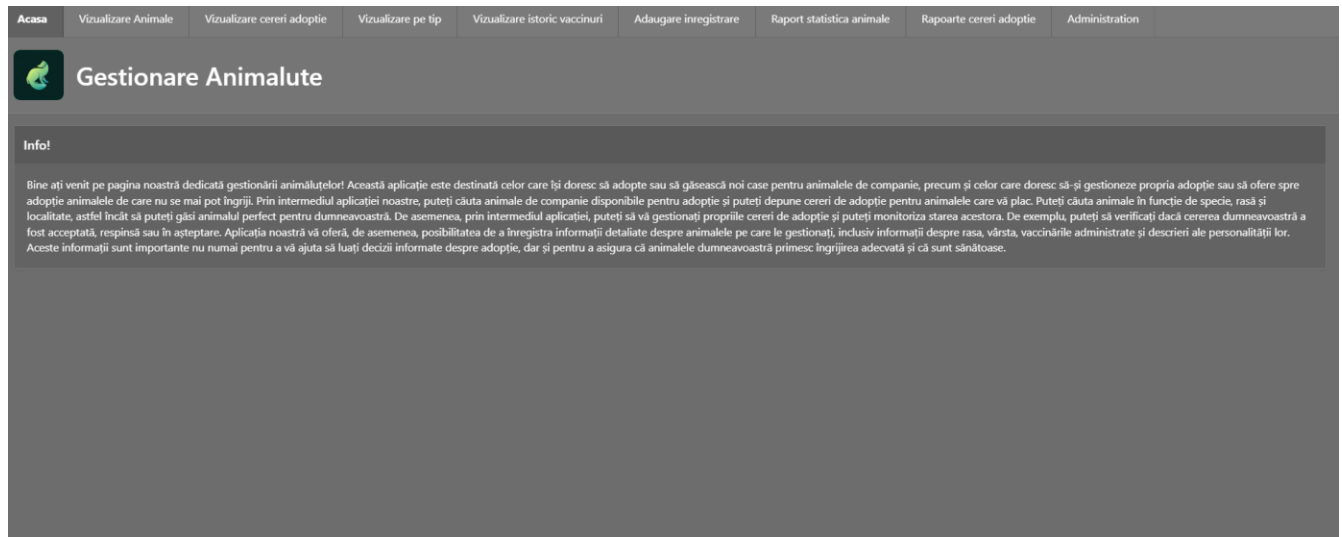
Proiectul "Adoptie Animale" este o aplicație dezvoltată în platforma Apex Oracle, care facilitează procesul de adoptare a animalelor, punând în contact persoanele interesate să adopte animale de companie cu cele care își doresc să ofere spre adopție animale.

Proiectul utilizează o bază de date relațională pentru a gestiona informațiile despre animalele disponibile pentru adopție și cererile de adopție primite. În baza de date, sunt definite următoarele tabele: Tabelul "Animalute":

Acest tabel conține informații despre animalele disponibile pentru adopție. Există trei tipuri de animale: hamster, pisică și câine. Fiecare înregistrare din tabelul "Animalute" conține detalii precum numele animalului, vârsta, descrierea, fotografii și alte informații relevante. Tabelul "Cereri de Adoptie": Acest tabel stochează cererile primite de la persoanele interesate să adopte un animal. Fiecare înregistrare din tabelul "Cereri de Adoptie" conține detalii despre solicitantul adopției, precum nume, adresa de contact și informații suplimentare relevante.

De asemenea, înregistrarea conține detalii despre animalul dorit, inclusiv tipul de animal, preferințele privind vârsta și alte cerințe specifice. Aplicația oferă o interfață utilizator prietenoasă, prin intermediul căreia utilizatorii pot naviga prin lista animalelor disponibile pentru adopție, vizualiza detalii despre fiecare animal și trimite cereri de adopție.

Pe prima pagina avem o scurta introducere, si deasupra acesteia se afla un meniu de navigare



Pentru prima cerinta am avut de implementat o tabela unde persoanele pot vizualiza toate animalutele:

Acasa	Vizualizare Animale	Vizualizare cereri adoptie	Vizualizare pe tip	Vizualizare istoric vaccinuri	Adaugare inregistrare	Raport statistica animale	Rapoarte cereri adoptie	Administration
Vizualizare Animale								
Coda ↑ 三	Tip	Rasa	Nume	Varsta	Descriere	Poza		
1	pisica	persana	Mimi	2	O pisica foarte jucăușă și iubitoare			
2	caine	labrador	Max	3	Un câine vesel și energic			
3	hamster	sirian	Pufi	1	Un hamster simpatic și dragălaș			
4	pisica	siameza	Mia	1	O pisică activă și jucăușă			
5	caine	ciobanesc german	Rex	4	Un câine inteligent și protector			
6	hamster	rusesc	Lulu	2	Un hamster dragălaș și jucăuș			
7	pisica	british shorthair	Oscar	3	O pisică calmă și afectuoasă			
					Un câine			

Aici putem observa tipul, rasa, numele, varsta, o descriere si o poza pentru animalutele pentru care exista.

Pentru cea de-a doua cerinta, am folosit un interactive report, unde afisam cererile de adoptie, ce contin codul animalelor, data la care s-a facut cererea, cnp-ul persoanei, numele ei cat si numarul de telefon.

Vizualizare cereri adoptie				
<input type="text"/> <input type="button" value="Go"/> <input type="button" value="Actiune"/>				
Coda	Data cerere	Cnp	Nume	Tel
pisica	2/20/2022	1234567890123	Maria Popescu	0745123456
caine	3/10/2022	1234567890124	Ion Ionescu	0733123456
hamster	4/5/2022	1234567890125	Ana Pop	0767123456
1 - 3				

24	caine	ciobanesc	Rex	8	somnoroş	
30	caine	saint-bernard	Stormi	7	O catelusa foarte jucausa	

La cerinta cu numarul 4 am avut de realizat vizualizarea pe tipuri de animale:

Vizualizare pe tip					
Q Search: All Text Columns Go Actions Edit Add Row Reset					
<input type="checkbox"/>			Rasa	Nume	Varsta
<input checked="" type="checkbox"/>		30	saint-bernard	Stormi	7
<input type="checkbox"/>		23	ciobanesc	rex	4
<input type="checkbox"/>		1	persana	Mimi	2
<input type="checkbox"/>		2	labrador	Max	3
<input type="checkbox"/>		3	sirian	Pufi	1
<input type="checkbox"/>		4	siameza	Mia	1
<input type="checkbox"/>		5	ciobanesc german	Rex	4
<input type="checkbox"/>		6	rusesc	Lulu	2
<input type="checkbox"/>		7	british shorthair	Oscar	3
<input type="checkbox"/>		8	golden retriever	Buddy	2
<input type="checkbox"/>		9	chinezesc	Nico	1
<input type="checkbox"/>		10	birmaneza	Lily	2
<input type="checkbox"/>		11	bichon maltez	Maxi	1
<input type="checkbox"/>		12	syrian	Fifi	1
<input type="checkbox"/>		13	maine coon	Cleo	4
App 67192 Page 8 Session Debug Quick Edit Customize Total 19					

La cerinta 5 am avut de realizat vizualizarea istoricului vaccinurilor

Vizualizare istoric vaccinuri		
Introduceti codul:		
no data found		

Aici avem de introdus un cod, iar pentru acel cod o sa ne apara toate vaccinurile facute:

Introduceti codul:		
1		
Coda ↑	Vaccin	Data vaccin
1	Leptospiroză	1/1/2022
1	Vaccin	1/1/2023
1	Vaccin nou-nascuti	8/8/2022
1	Vaccin pentru raceala	9/25/2022

In realizarea acestei cerinte am folosit un parametru:



Acest parametru a fost folosit in urmatoarea linie de cod:

```
Select * From aListaVaccin where codA = :PARAMETRU;
```

Pagina cu numarul 7 este pagina destinata adaugarii unor noi inregistrari, adica unor noi animalute in baza de date.

A screenshot of a web application form titled 'Adaugare inregistrare'. The form has a dark grey header with the title in white. Below the header, there's a form area with several input fields: 'Introdu codul:', 'Tip', 'Rasa', 'Nume', 'Varsta', and 'Descriere'. At the bottom, there's a 'Poza' section with a 'Choose File' button and a small image icon. At the very bottom, there are 'Cancel' and 'Create' buttons. The 'Create' button is green and located at the bottom right of the form.

La pagina 8 am avut de afisat un tabel cu statistici despre animale, cate animale sunt de fiecare tipvarsta medie cat si informatiile despre ele.

Pentru aceasta afisare am folosit urmatorul cod:

```
SELECT tip, rasa, COUNT(*) AS numar_animale, AVG(varsta) AS varsta_medie  
FROM aAnimal  
GROUP BY tip, rasa
```

Raport statistica animale

Tip ↑	Rasa	Numar Animale	Varsta Medie
caine	bichon maltez	1	1
caine	bulldog francez	1	5
caine	ciobanesc	2	6
caine	ciobanesc german	1	4
caine	golden retriever	1	2
caine	labrador	1	3
caine	saint-bernard	2	7.5
hamster	chinezesc	1	1
hamster	robtorovski	1	1
hamster	rusesc	1	2
hamster	sirian	1	1
hamster	syrian	1	1
pisica	birmaneza	1	2
pisica	british shorthair	1	3
pisica	maine coon	1	4
pisica	persana	1	2
pisica	siameza	1	1

Iar la ultima cerinta, am avut de realizat o pagina numita “Raportare cereri adoptie”, unde a trebuit sa afisam pentru toate animalele, codul, numele, varsta cat si numarul de cereri de adoptie care s-au facut pentru acestea. Ca si cod am avut urmatoarele linii:

```
SELECT a.codA, a.numa, a.varsta, COUNT(c.cID) AS numar_cereri
FROM aAnimal a LEFT JOIN aCerereAdoptie c
On a.codA=c.codA
GROUP BY a.codA, a.numa, a.varsta
```

Rapoarte cereri adoptie

Coda ↑	Nume	Varsta	Numar Cereri
1	Mimi	2	1
2	Max	3	1
3	Pufi	1	1
4	Mia	1	0
5	Rex	4	0
6	Lulu	2	0
7	Oscar	3	0
8	Buddy	2	0
9	Nico	1	0
10	Lily	2	0
11	Maoi	1	0
12	Fifi	1	0