

Adoptly

Plan de dezvoltare

Tehnologii utilizate:

- **Backend:** Django
- **Frontend:** Django Templates
- **Baza de date:** SQLite

Funcționalități principale:

- CRUD pentru animale: Adăugare, vizualizare, editare și ștergere
 - CRUD pentru cererile de adopție: Utilizatorii pot trimite cereri, iar administratorii le pot aproba/respinge
 - Autentificare și autorizare utilizatori
-

Săptămâna 2: Setarea proiectului și modele de date

- Instalează Django și creează un proiect nou
 - Creează o aplicație nouă în Django (ex. adoptie)
 - Definește modelele în models.py:
 - Animal (nume, rasă, vârstă, data nașterii, descriere, poză, status)
 - Utilizator
 - CerereAdopție (legată de Animal și Utilizator)
 - Fă migrarea bazei de date
-

Săptămâna 3: Implementarea funcționalităților CRUD

- **Creează un Admin Panel pentru a adăuga rapid date**
- **Creează vizualizările pentru:**
 - Listarea animalelor
 - Crearea unui nou animal
 - Editarea și ștergerea unui animal
- **Creează template-urile HTML pentru fiecare vizualizare**
- **Folosește Django Forms pentru validarea datelor**

Săptămâna 4: Gestionarea cererilor de adopție

Obiectiv principal: Permite utilizatorilor să trimită cereri de adopție pentru animale.

- Adaugă un formular pentru cereri de adopție
- Permite utilizatorilor să trimită cereri și să le vadă în profilul lor
- Creează o pagină de administrare pentru aprobare cereri

Săptămâna 5: Autentificare și autorizare utilizatori

Obiectiv principal: Permite utilizatorilor să creeze conturi și să se autentifice.

- Folosește sistemul Django auth pentru autentificare
- Permite utilizatorilor să vadă cererile lor în contul propriu
- Restricționează accesul la anumite pagini pentru utilizatori autentificați

Săptămâna 6: UI/UX și îmbunătățiri

Obiectiv principal: Adăugarea unui design mai atractiv și a unor îmbunătățiri de experiență pentru utilizatori.

- Adaugă Bootstrap pentru design
- Optimizează imaginile încărcate
- Creează pagini personalizate pentru succes/eroare

Săptămâna 7: Testare și lansare

- Testează toate funcționalitățile (CRUD, autentificare, cereri de adopție)
- Verifică erorile și corectează eventualele bug-uri
- Documentează proiectul (README, comentarii în cod)

