



SOS ANIMAL

Primul "112 pentru animale" din România

Aplicație mobilă pentru intervenție rapidă în cazuri de urgență
veterinară, găsirea ajutorului cel mai apropiat și salvarea
animalelor abandonate sau accidentate.

Specificație Funcțională & Fluxul Aplicației

Data: Iulie 2026

Buget estimat: 9.000 EUR

Cuprins

- 1. Descrierea aplicației
- 2. Funcționalități principale
- 3. Butonul SOS Animal
- 4. Fluxul aplicației — scenarii de utilizare
- 5. Harta interactivă
- 6. Secțiunea "Am găsit un animal"
- 7. Urgențe veterinare — Prim ajutor
- 8. Fișa medicală a animalului
- 9. Rețea de voluntari
- 10. Modul pentru cabinete veterinare
- 11. Funcții pentru călătorii
- 12. Faze de dezvoltare (MVP → Full)
- 13. Buget și estimare costuri

1. Descrierea Aplicației

SOS Animal este o aplicație mobilă (Android & iOS) concepută pentru a oferi ajutor veterinar rapid în caz de urgență și a facilita salvarea animalelor abandonate sau accidentate. Aplicația funcționează ca un "112 pentru animale", conectând utilizatorii cu cabinetele veterinare cele mai apropiate, ONG-urile de protecție a animalelor și voluntarii din zonă.

Scopul principal este **reducerea timpului de reacție** în situații critice — de la momentul în care o persoană găsește un animal nevoiaș până la obținerea ajutorului specializat.

Public țintă

- Proprietari de animale de companie
- Persoane care găsesc animale abandonate sau accidentate
- Voluntari ai ONG-urilor de protecție a animalelor
- Cabinete și clinici veterinare
- Adăposturi și organizații de salvare

2. Funcționalități Principale



Cabinete Veterinare Apropiate

Afișează instant cele mai apropiate cabinete, cu program, distanță și timp estimat.



Clinici Non-Stop

Evidență clară a clinicilor cu gardă permanentă 24/7.



Apelare Rapidă

Buton de apel direct către cabinetul selectat, cu un singur tap.



Navigare Integrată

Deschidere rută în Google Maps sau Waze, direct către clinică.



Raportare Animal Găsit

Formular cu fotografii, locație GPS și trimitere alertă către ONG-uri.



SOS Animal

Buton de urgență care găsește automat cea mai apropiată clinică deschisă.



Prim Ajutor Veterinar

Ghiduri rapide pentru situații de urgență: ce să faci și ce NU să faci.



Fișă Medicală

Istoricul complet al animalului: vaccinări, deparazitări, alergii, medic.

3. Butonul SOS Animal

Elementul central al aplicației. Un buton mare, vizibil, mereu accesibil din ecranul principal. La apăsare, aplicația execută automat următorii pași:

- 1 **Detectează locația GPS** a utilizatorului
- 2 **Găsește cel mai apropiat cabinet deschis** în acel moment, prioritizând clinicile 24/7
- 3 **Afișează ruta** pe hartă, cu timp estimat de deplasare
- 4 **Permite apelarea cu un singur tap** a cabinetului veterinar
- 5 **Trimite automat locația** către o persoană de încredere sau un voluntar din zonă (cu acordul utilizatorului)



SOS ANIMAL

De la apăsarea butonului până la începerea navigării: sub 10
secunde

4. Fluxul Aplicației — Scenarii de Utilizare

Scenariul A: Urgență veterinară — Animal lovit de mașină

- 1 Utilizatorul deschide aplicația** → locația este detectată automat
- 2 Apeși butonul SOS Animal** → aplicația caută cea mai apropiată clinică deschisă
- 3 Afișează clinica** cu nume, adresă, telefon, distanță, timp estimat
- 4 Utilizatorul apelează** cu un tap sau pornește navigarea
- 5 Opțional:** trimite locația către o persoană de contact
- 6 Aplicația afișează ghid de prim ajutor** pentru "Animal lovit de mașină" — ce să faci până ajungi la clinică

Scenariul B: Găsire animal abandonat

1

Utilizatorul apasă "Am găsit un animal"

2

Selectează tipul: Câine / Pisică / Pasăre / Animal sălbatic /
Alt animal

3

Adaugă fotografii din cameră sau galerie

4

Locația GPS este preluată automat și afișată pe hartă

5

Aplicația identifică ONG-urile și adăposturile din
apropiere

6

Afișează numerele de telefon ale acestora pentru
contactare directă

7

Trimite alertă către voluntarii înscrși în zonă (dacă există)

Scenariul C: Călătorie cu animalul

1

Utilizatorul setează traseul: ex. București → Constanța

2

Aplicația afișează pe hartă toate clinicile veterinare de pe
traseu

3

Filtrează doar clinicile 24/7 sau cele cu program specific

- 4 **În caz de urgență** pe traseu → SOS Animal găsește cea mai apropiată clinică de pe rută

Scenariul D: Consultare fișă medicală

- 1 **Utilizatorul accesează secțiunea "Animalul meu"**
- 2 **Vizualizează:** vaccinări, deparazitări, tratamente, alergii, grupă de sânge
- 3 **Primește notificări** pentru vaccinări și deparazitări care urmează să expire
- 4 **Contact direct** cu medicul veterinar din fișă

5. Harta Interactivă

Harta este elementul central de navigare al aplicației. Pe hartă sunt afișate toate punctele de interes cu simboluri distincte:



Cabinet veterinar



Clinică 24/7



ONG / Asociație



Adăpost



Farmacie veterinară

Funcții hartă

- Filtrare după tip (cabinet, clinică 24/7, ONG, adăpost, farmacie)
- Filtrare după program (deschis acum, non-stop, program de zi)
- Căutare după oraș sau adresă
- Afișare distanță și timp estimat pentru fiecare punct
- Click pe marker → detalii complete (program, telefon, servicii, website)
- Buton navigare directă (Google Maps / Waze)

6. Secțiunea "Am Găsit un Animal"

Permite utilizatorilor să raporteze rapid un animal găsit și să solicite ajutor:

Câmpuri formular raportare

- **Tip animal:** Câine, Pisică, Pasăre, Animal sălbatic, Altul
- **Stare animal:** Rănit, Abandonat, Pierdut, Agresiv, Necunoscut
- **Fotografii:** până la 3 imagini din cameră sau galerie
- **Locație GPS:** preluată automat, editabilă manual
- **Descriere:** detalii suplimentare (opțional)
- **Contact:** număr de telefon pentru persoanele care vor să ajute

Ce se întâmplă după trimitere

- Aplicația caută ONG-uri și adăposturi în raza de 10-50 km
- Afișează lista cu nume, telefon, distanță
- Permite apelarea directă a fiecăruia
- Trimite alertă către voluntarii înscriși în zonă
- Salvează raportarea în baza de date pentru urmărire

7. Urgențe Veterinare — Prim Ajutor

Secțiune accesibilă rapid, cu categorii de urgență și ghiduri practice:



Animal lovit de mașină

Imobilizare, hemostază, transport



Intoxicație

Identificare substanță, măsuri
urgente



Convulsii

Protejare, poziționare, timing



Sângerare

Tipuri de răni, compresie, garou



Mușcătură

Curățare, evaluare, prevenție
infecție



Nu respiră

Resuscitare, masaj cardiac



Femelă în travaliu

Complicații, când să mergi la clinică

Pui abandonți

Căldură, hrănire, contactare
adăpost

Pentru fiecare urgență

- **Pasi de prim ajutor** — instrucțiuni clare, pas cu pas
- **Ce NU trebuie făcut** — greșeli frecvente care pot dăuna
- **Buton de apel direct** la cel mai apropiat cabinet veterinar
- **Timer** pentru măsuri cu timp critic (ex. resuscitare)

8. Fișa Medicală a Animalului

Faza 2

Fiecare utilizator poate crea fișe medicale pentru animalele sale:

Conținut fișă medicală

- Date generale: nume, specie, rasă, vârstă, sex, greutate
- Vaccinări: tip, dată, data următoarei vaccinări, notificare automată
- Deparazitări: internă/externă, dată, următoarea programare
- Tratamente active: medicament, doză, frecvență
- Alergii cunoscute
- Grupă de sânge (dacă este cunoscută)
- Microcip: număr și dată înregistrare
- Contact medic veterinar curant

- Istoric vizite și intervenții

Notificări automate: Aplicația trimite notificări cu 7 zile înainte de expirarea vaccinărilor sau deparazitărilor, amintind utilizatorului să programeze o vizită la veterinar.

9. Rețea de Voluntari

Faza 2

Persoane care doresc să ajute se pot înscrie ca voluntari în aplicație:

Cum funcționează

- Voluntarul se înregistrează cu nume, telefon, zonă de acoperire (raza km)
- Primește notificări când un animal este raportat în zona sa
- Notificare conține: tip animal, stare, locație, fotografii, distanță
- Voluntarul poate accepta sau refuza intervenția
- Dacă acceptă → primește navigare către locație și contactul persoanei care a raportat

Exemplu notificare voluntar

" Câine rănit la 3 km de tine. Poți interveni?"

Apasă pentru detalii → Acceptă / Refuză

Această rețea poate crea o **comunitate națională de salvatori** care intervin rapid în cazuri de urgență.

10. Modul pentru Cabinete Veterinare

Faza 2

Fiecare cabinet veterinar își poate gestiona singur profilul în aplicație:

Funcții cabinet veterinar

- Profil complet: nume, adresă, telefon, website, program detaliat
- Marcare gardă permanentă / non-stop
- Servicii oferite: chirurgie, imagistică, laborator, stomatologie, etc.
- Fotografii cabinet
- Actualizare program în timp real (ex. închis temporar)
- Statistici: număr apeluri, vizualizări profil

Acces gratuit: Toate cabinetele veterinare din România au acces gratuit la profil în aplicație. Funcțiile premium (statistici avansate, promovare) sunt opționale, contra cost.

11. Funcții pentru Călătorii

Faza 2

Pentru persoanele care călătoresc cu animalele:

- Setare traseu (ex. București → Constanța) și afișarea clinicilor de pe rută
- Filtrare clinici 24/7 pe traseu
- Alertă automată la apropierea unei clinici în caz de urgență activă
- Listă de farmacii veterinare pe traseu
- Offline mode: descărcare hartă cu clinici pentru zone fără semnal

12. Faze de Dezvoltare

Faza 1 — MVP

Lansare rapidă

Funcționalități esențiale pentru validarea conceptului:

-  Hartă interactivă cu cabinete veterinare
-  Buton SOS Animal (locație → clinică apropiată → apel)
-  Raportare animal găsit (GPS + foto + contactare ONG)
-  Bază de date cabinete (program, telefon, gardă permanentă)
-  Ghid de prim ajutor veterinar (categorii principale)
-  Apelare rapidă și navigare integrată

Faza 2 — Funcționalități avansate

După validare

- Fișa medicală a animalului + notificări vaccinări
- Rețea de voluntari + notificări geolocalizate
- Modul pentru cabinete (profil self-service)
- Funcții pentru călătorii (clinici pe traseu)
- Offline mode (descărcare hărți)
- Statistici și rapoarte

Estimare timp dezvoltare

Săpt. 1-2

Setup proiect, design UI/UX, arhitectură bază de date

Săpt. 3-4

Hartă interactivă + baza de date cabinete veterinare

Săpt. 5-6

Buton SOS Animal + raportare animal găsit

Săpt. 7-8

Ghid prim ajutor + integrare apelare/navigare

Săpt. 9-10

Testare, optimizare, publicare App Store + Google Play

13. Buget și Estimare Costuri

Componentă	Descriere	Cost (EUR)
Design UI/UX	Interfață aplicație, wireframe, prototip vizual, iconițe	1.200
Dezvoltare aplicație mobilă	Flutter (Android + iOS), hărți, geolocalizare, formulare	4.500
Backend & Bază de date	Firebase, autentificare, baza de date cabinete, notificări	1.500
Populare baza de date	Colectare și introducere cabinete veterinare din România	800
Testare & Publicare	Testare pe device-uri, App Store, Google Play, lansare	500
Contingență	Rezervă pentru ajustări și imprevizibile	500

TOTAL BUGET DEZVOLTARE: 9.000 EUR

Structură de plată

Etapă	Descriere	Sumă (EUR)
Avans (la semnare)	50% din valoare — la începerea lucrării	4.500
La livrare MVP	50% din valoare — la predarea aplicației funcționale și publicare în App Store / Google Play	4.500

Avans: 4.500 EUR (la semnare) | **Rest: 4.500 EUR** (la livrare)

Costuri lunare de operațiune (după lansare)

Serviciu	Descriere	Cost/lună
Google Maps API	Hărți, geocoding, rutare (10K utilizatori)	~200 EUR
Firebase	Auth, notificări, baza de date (sub 50K utilizatori)	0-25 EUR
Apple Developer	Abonament anual (împărțit lunar)	~8 EUR
Google Play	Abonament anual (împărțit lunar)	~2 EUR
Domeniu & Hosting	Site prezentare + admin panel	~10 EUR

Total estimat operațiune lunară: ~220-245 EUR (pentru 10.000 utilizatori activi)

Diferențiere



SOS Animal — Un singur buton salvează vieți

De la apăsarea butonului până la începerea navigării către cea mai apropiată clinică: sub 10 secunde. Fără cont, fără formulare, fără pierdere de timp. Doar ajutor rapid, acolo unde e nevoie.

De ce ar avea impact național

- **Primul "112 pentru animale"** din România — nu există alternativă similară
- Acoperire națională — funcționează în orice oraș sau zonă rurală
- Conectează utilizatorii, cabinetele, ONG-urile și voluntarii într-un singur ecosistem
- Dezvoltat în parteneriat cu medici veterinari și asociații de protecție
- Accesibil tuturor — gratuit, simplu, rapid

SOS Animal — Specificație Funcțională & Fluxul Aplicației

Iulie 2026 | Buget: 9.000 EUR | Platforme: Android & iOS (Flutter)