



Cahier des Charges

Projet : PetsCape

Plateforme d'Adoption d'Animaux et Services Animaliers

Réalisé par :

Achraf Hanzaz

Encadré par :

khalil abouabdelmajid

Table des matières

1 Présentation du Projet	3
2 Problématique	3
3 Objectifs du Projet	3
4 Technologies Utilisées	4
5 Fonctionnalités Clés	4
5.1 Gestion des Utilisateurs	4
5.2 Catalogue d'Animaux à l'Adoption	4
5.3 Processus d'Adoption	4
5.4 Signalement d'Animaux Perdus/Trouvés	4
5.5 Système de Dons	4
5.6 Administration	5
6 Design et Expérience Utilisateur	5
7 Sécurité et Conformité	5
8 Fonctionnalités Mobiles	5
9 Plan de Déploiement	5
10 Évolutions Futures	5
11 Métriques de Succès	6
12 Conclusion	6

Présentation du Projet

PetsCape est une plateforme web complète dédiée à l'adoption responsable d'animaux de compagnie et aux services destinés aux animaux domestiques. Le site permet aux utilisateurs de découvrir des animaux disponibles à l'adoption, de signaler des animaux perdus ou trouvés, de prendre rendez-vous pour rencontrer des animaux et de contribuer à la protection animale grâce à des dons.

Problématique

Plusieurs problèmes sont adressés par cette plateforme :

- Les personnes souhaitant adopter un animal manquent souvent d'informations et de visibilité sur les animaux disponibles;
- Les refuges n'ont pas toujours les moyens de promouvoir efficacement leurs animaux à l'adoption;
- Les propriétaires d'animaux perdus n'ont pas de plateforme centralisée pour signaler leur disparition;
- Le processus d'adoption manque souvent de structure et de suivi;
- Les refuges ont besoin de soutien financier pour poursuivre leurs activités.

PetsCape offre une solution centralisée qui répond à tous ces besoins en connectant les adoptants potentiels, les refuges et les propriétaires d'animaux perdus.

Objectifs du Projet

- Créer une interface intuitive et attrayante pour encourager l'adoption responsable;
- Faciliter la mise en relation entre adoptants potentiels et animaux disponibles;
- Mettre en place un système de rendez-vous pour rencontrer les animaux avant adoption;
- Développer un outil de signalement efficace pour les animaux perdus et trouvés;
- Permettre aux utilisateurs de soutenir financièrement les refuges via des dons;
- Offrir une gestion administrative complète pour la maintenance de la plate-forme.

Technologies Utilisées

Pour le développement de PetsCape, nous avons choisi une architecture moderne front-end / back-end :

- Front-end :** **Angular** pour construire une interface utilisateur réactive et modulaire.
- Back-end :** **Spring Boot (Java)** pour implémenter une API REST sécurisée et scalable.
- Base de données :** **PostgreSQL** pour le stockage des utilisateurs, animaux, adoptions et transactions.
- Style :** **Tailwind CSS** pour une interface élégante, responsive et cohérente.
- Outils :** Git/GitHub, Postman, IntelliJ IDEA et VS Code.

Fonctionnalités Clés

Gestion des Utilisateurs

Inscription, authentification sécurisée, profils personnalisés, types d'utilisateurs (standards et administrateurs), modération et gestion des accès.

Catalogue d'Animaux à l'Adoption

Fiches détaillées avec photos, caractéristiques, statut, recherche filtrée et mise en avant sur la page d'accueil.

Processus d'Adoption

Demandes d'adoption, prise et gestion des rendez-vous, suivi des demandes, historique des adoptions.

Signalement d'Animaux Perdus/Trouvés

Formulaires de signalement, localisation, photos, suivi des statuts et statistiques de résolution.

Système de Dons

Formulaire sécurisé, montants personnalisables, suivi transparent des transactions.

Administration

Tableau de bord, statistiques, gestion des animaux et utilisateurs, supervision des rendez-vous, adoptions, signalements et dons.

Design et Expérience Utilisateur

Interface responsive, typographie lisible (Montserrat), palette Navy Gold, navigation intuitive et éléments visuels engageants.

Sécurité et Conformité

Chiffrement des données, conformité RGPD, paiements sécurisés via Stripe, gestion fine des permissions.

Fonctionnalités Mobiles

Adaptation aux écrans mobiles, menu hamburger, éléments tactiles optimisés et images compressées pour rapidité.

Plan de Déploiement

Environnements : Développement, Test/Recette, Production. Déploiement progressif, tests automatisés, monitoring et sauvegardes régulières.

Évolutions Futures

Messagerie interne, notifications avancées, géolocalisation, blog et ressources éducatives pour propriétaires d'animaux.

Métriques de Succès

Nombre d'adoptions, taux de résolution des signalements, montant total des dons, engagement utilisateur et satisfaction via enquêtes.

Conclusion

PetsCape vise à devenir la référence pour l'adoption d'animaux et les services animaliers en ligne. Grâce à une interface intuitive, des fonctionnalités complètes et une attention particulière à l'expérience utilisateur, la plateforme facilitera l'adoption responsable, le suivi des animaux perdus et le soutien aux refuges.

Document généré automatiquement — modifiez les sections selon vos besoins.