PRESENTER PAR : ESSADIKI DOUAE

ENCADRER PAR : ESBAI REDOUNE

PRÉSENTAION SUR :

VETCARE 360

Application web pour la gestion d'une clinique vétérinaire – VetCare 360

Le : 11/05/25

Introduction :

- Objectif du projet
- Technologies utilisées
- Fonctionnalités principales
- Architecture du projet
- Résultats obtenus

Objectif du projet

Projet VetCare360 aide à mieux organiser le travail dans la clinique vétérinaire. Il permet de gérer facilement les informations, ce qui donne plus de temps aux vétérinaires pour s'occuper des animaux, sans perdre de temps avec les papiers ou les dossier

Technologies utilisées

Pour réaliser le projet VetCare 360, j'ai utilisé la MERN Stack, qui est un ensemble de technologies modernes pour créer des applications web complètes. MongoDB m'a permis de stocker les données liées aux propriétaires, aux animaux et aux visites, grâce à sa structure flexible de base de données NoSQL. Avec Express.js, j'ai pu gérer facilement les routes et la logique du serveur côté backend. Pour la partie interface utilisateur, j'ai utilisé React.js, qui permet de créer des interfaces dynamiques et interactives. Le tout fonctionne sur Node.js, qui permet d'exécuter JavaScript côté serveur. J'ai aussi utilisé Bootstrap pour donner un style clair et moderne à l'application, et GitHub pour gérer le code source et suivre l'évolution du projet.

Fonctionnalités principales

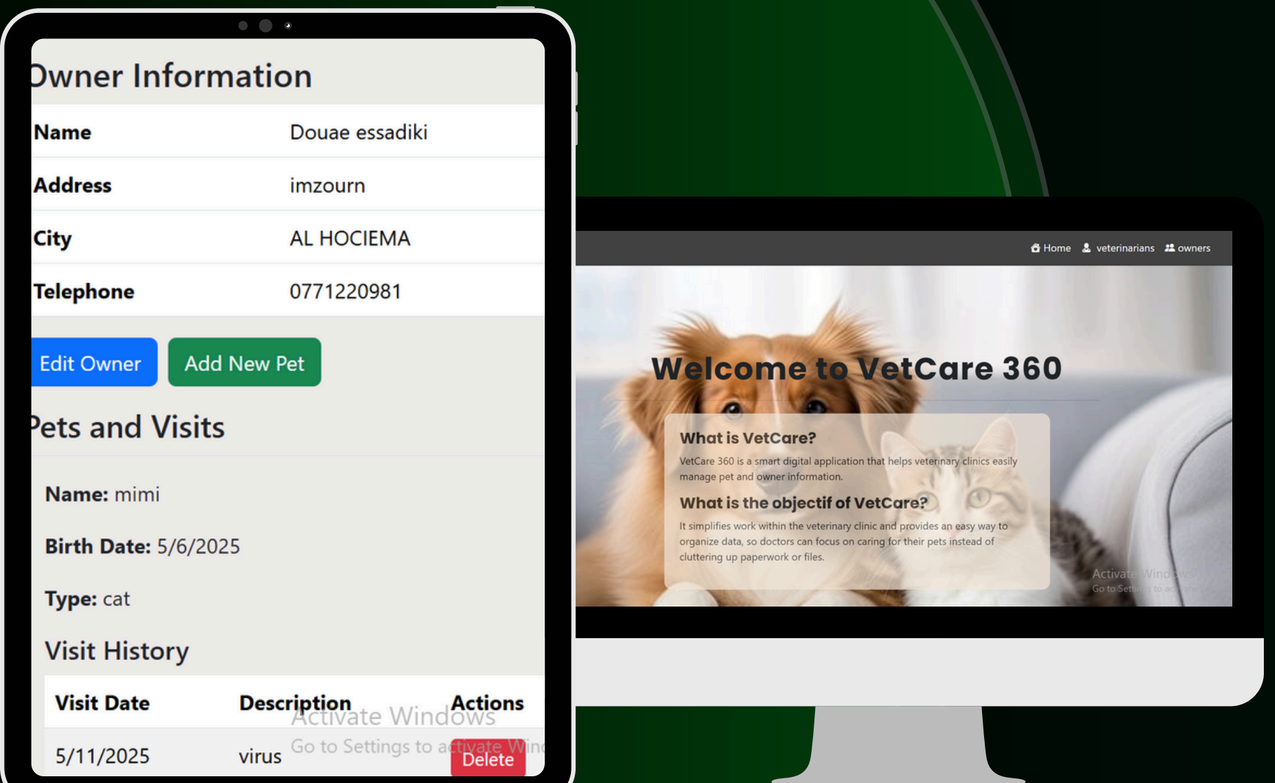
L’application VetCare 360 propose plusieurs fonctionnalités essentielles qui facilitent la gestion d’une clinique vétérinaire. Il est possible d’ajouter, de modifier ou de supprimer un propriétaire ou un animal en quelques clics. Lorsqu’on ajoute un nouvel animal, il est automatiquement lié à son propriétaire, ce qui évite les erreurs de saisie et simplifie l’organisation des données. Le vétérinaire peut aussi ajouter des visites médicales pour chaque animal, et consulter ensuite une synthèse complète de l’historique des visites. Enfin, l’application permet de rechercher un propriétaire et d’afficher toutes ses informations, y compris ses animaux et leurs consultations passées.

Architecture du projet

Le projet VetCare 360 suit une architecture bien structurée avec une séparation claire entre le Frontend et le Backend. Le Frontend, développé avec React, gère l'affichage et l'interaction avec l'utilisateur. Le Backend, construit avec Express.js et Node.js, expose une API REST qui permet la communication entre l'interface utilisateur et la base de données. Toutes les données, telles que les informations des propriétaires, des animaux et des visites, sont stockées dans MongoDB, une base de données NoSQL performante et flexible.

Résultats obtenus :

L'application VetCare 360 est fonctionnelle et permet une gestion fluide des propriétaires, des animaux et des visites vétérinaires. Avec une navigation claire entre les sections principales, l'interface est simple et intuitive, offrant une expérience utilisateur optimale grâce à des formulaires interactifs et un design épuré.



JE VEUX REMERCIER

POUR VOTRE ATTENTION

ESSADIKI DOUAE