

Projet Mimi-app

VetCare 360



VetCare 360



جامعة محمد الأول بوجدة
UNIVERSITÉ MOHAMMED PREMIER OUJDA
+٢٠٣٨٠٦٤٣٩٢٢٨٠٣٧٦٠٥٨



المدرسة العليا للتكنولوجيا
École Supérieure de Technologie
+٢٠٣٨٠٦٤٣٩٢٢٨٠٣٧٦٠٥٨

PRESENTER PAR
FATIMA ZZAHRAE ASTITOU
TITHRITE AITADI

Encadrer par monsieur
ESBAI REDOUANE

SOMMAIRE

- INTRODUCTION
- BESOINS ET OBJECTIFS DU PROJET
- DIAGRAMME DE CLASS
- OUTILS UTILSES
- CONCLUSION



INTRODUCTION

VetCare 360 est une application desktop développée en Java avec JavaFX, conçue pour moderniser et simplifier la gestion des cliniques vétérinaires.

Dans le cadre du cours de Programmation Orientée Objet en Java, on a développé une application de bureau nommée VetCare 360, destinée à la gestion d'une clinique vétérinaire. Ce projet permet de gérer les dossiers des animaux, les rendez-vous et les vétérinaires. L'objectif principal est de mettre en pratique les concepts appris en Java, notamment à travers JavaFX, afin de créer une interface utilisateur professionnelle, dynamique et ergonomique.



Besoins et Objectifs du Projet – VetCare 360



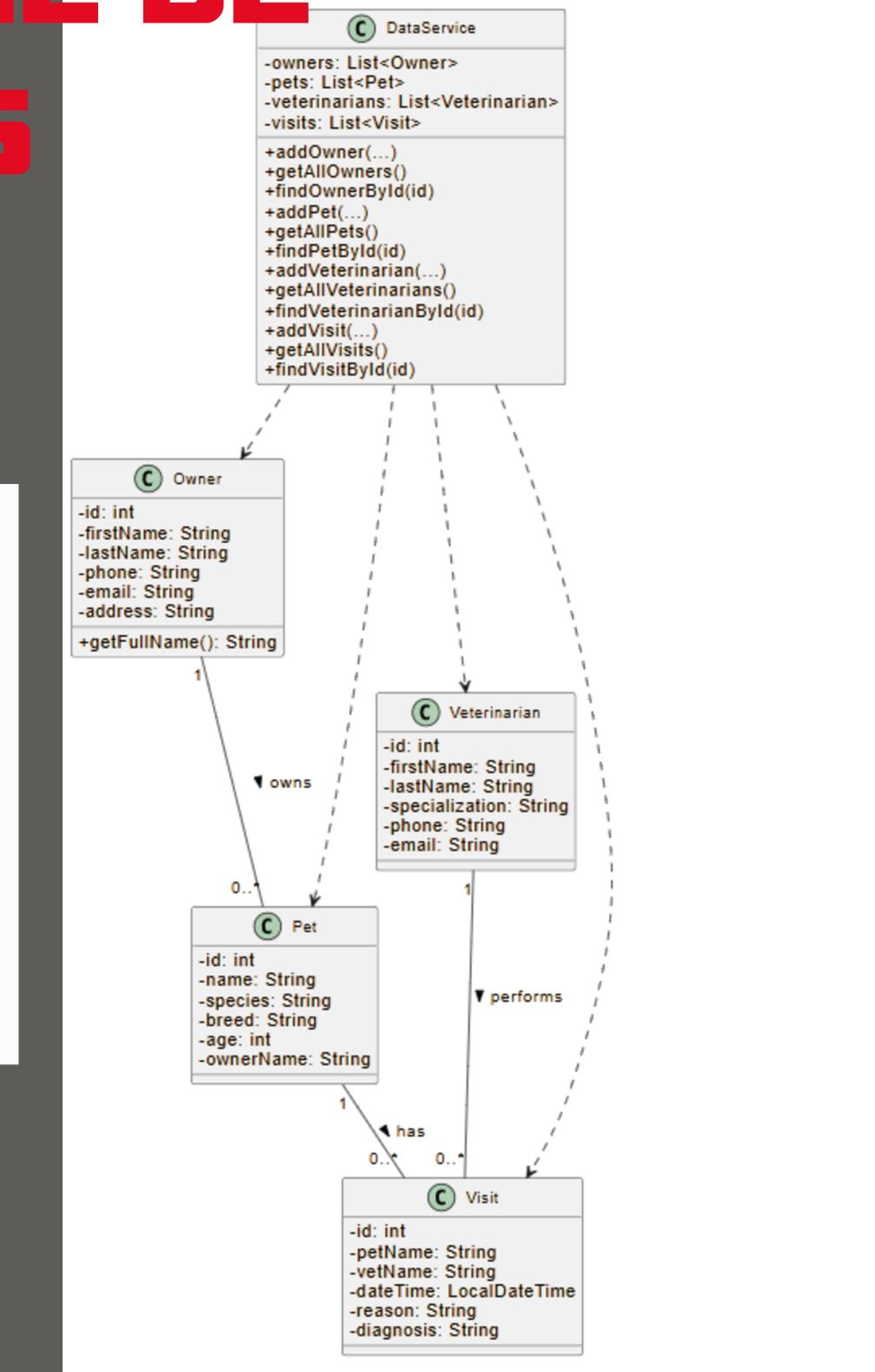
Le projet VetCare 360 répond à une demande croissante d'optimisation et de digitalisation des processus de gestion au sein des cliniques vétérinaires. Grâce à cette application desktop, développée en Java avec JavaFX, nous visons à proposer une solution complète, intuitive et performante à destination des professionnels du secteur vétérinaire.



DIAGRAMME DE CLASS

MCD

Owner		Pet		Veterinarian		Visit	
id	int	id	int	id	int	id	int
firstName	varchar	name	varchar	firstName	varchar	petName	varchar
lastName	varchar	species	varchar	lastName	varchar	vetName	varchar
phone	varchar	breed	varchar	specialization	varchar	dateTime	datetime
email	varchar	age	int	phone	varchar	reason	varchar
address	varchar	ownerName	varchar	email	varchar	diagnosis	varchar



OUTILS UTILSES



JavaFX



Java-
Buddy



scene
builder



CONCLUSION

Fonctionnalités clés

Notre plateforme centralise et simplifie les processus essentiels :

- ▶ Répertoire digital des clients et leurs animaux de compagnie
- ▶ Dossier médical électronique pour chaque patient
- ▶ Calendrier intelligent pour les consultations et suivis
- ▶ Gestion du personnel vétérinaire et des ressources

Technologies maîtrisées

Notre stack technique allie robustesse et ergonomie :

- ▶ Backend : Java (POO avancée)
- ▶ Frontend : Interfaces dynamiques avec JavaFX
- ▶ Architecture : Pattern MVC pour une codebase structurée
- ▶ Structures de données : Collections Java (ArrayList) pour une gestion mémoire optimale

Acquis professionnels

Ce projet nous a permis de développer des compétences transversales :

- ▶ Conception d'UI/UX adaptées aux besoins métiers
- ▶ Coordination d'équipe en méthodologie agile
- ▶ Modélisation de relations complexes entre entités
- ▶ Maintenance de code propre et documenté

Défis transformés en atouts

Les obstacles ont été des opportunités d'innovation :

- ▶ Création d'un système relationnel flexible entre animaux/ propriétaires /visites
- ▶ Design d'interfaces intuitives malgré la complexité métier
- ▶ Implémentation d'une architecture scalable pour de futures évolutions
- ▶ Optimisation des performances pour une expérience utilisateur fluide



Remerciements

NOUS TENONS PARTICULIÈREMENT À REMERCIER NOTRE
ENCADRANT, MONSIEUR ESBAI REDOUANE, POUR SON
ACCOMPAGNEMENT PRÉCIEUX, SES CONSEILS AVISÉS ET
SON EXPERTISE QUI ONT CONTRIBUÉ SIGNIFICATIVEMENT
À LA RÉUSSITE DE CE PROJET.

Ressources pour JavaFX

- [OpenJFX Documentation Officielle](#)
- [JavaFX API Documentation \(Java 17\)](#)
- [YouTube – JavaFX Programming Tutorials](#)

Ressources pour JavaFX

- [Oracle Java Documentation \(Officiel\)](#)
- [W3Schools - Java Tutorial](#)
- [GeeksforGeeks - Java](#)





VetCare 360