

ECOLE SUPERIEUR DE TECHNOLOGIE

PROJET SOUS THEME :

VITECARE

Filliere :
ingénierie logicielle et Cybersecurity

Presenter par :

Reda Elbikri et Yahya Es-salhi

ENCADRER PAR :

Redouane Esbai



SOMMAIRE:

INTRODUCTION

FONCTIONNALITES

**ARCHITECTURE ET
TECHNOLOGIES**

**difficultés et
amélioration**

conclusion

demo

INTRODUCTION :

VitCare est une application desktop dédiée à la gestion des soins vétérinaires pour les animaux domestiques.

Elle permet aux propriétaires d'animaux de suivre les visites médicales, de consulter les informations de leurs animaux, et aux vétérinaires de gérer efficacement leurs interventions.

Ce projet a été développé dans un cadre pédagogique, avec pour objectif de simuler un outil complet de suivi médical vétérinaire, accessible, intuitif et moderne.

FONCTIONNALITES :

L'application VitCare offre un ensemble complet de fonctionnalités destinées à optimiser la gestion des soins vétérinaires. Elle permet notamment de consulter les propriétaires et d'accéder à la liste de leurs animaux associés. Pour chaque animal, l'utilisateur peut enregistrer une nouvelle visite médicale, en sélectionnant un vétérinaire parmi ceux disponibles dans le système. L'application permet également de consulter en détail les informations relatives aux vétérinaires, propriétaires, animaux et visites. Grâce à cette approche centralisée, VitCare garantit une gestion claire, structurée et efficace de l'ensemble des données liées aux soins vétérinaires.



ARCHITECTURE ET TECHNOLOGIES



Le projet VitCare utilise JavaFX pour créer l'interface graphique, MySQL pour stocker les données, et JDBC pour assurer la communication entre l'application Java et la base de données. L'outil SceneBuilder peut également être utilisé pour concevoir plus facilement les interfaces graphiques.

DIFFICULTÉS ET AMÉLIORATIONS:

des difficultés à assurer la communication fluide entre les contrôleurs Java des fichier fxml et la base de données via JDBC.

Pour améliorer VetCare, on peut d'abord optimiser la connexion entre JavaFX et la base de données pour éviter les erreurs. Ensuite, rendre l'interface plus claire facilitera l'utilisation. Ajouter des messages d'erreur compréhensibles aidera l'utilisateur à mieux comprendre les problèmes. Enfin, prévoir une fonction de recherche simple pour retrouver rapidement un animal selon les vétérinaires et les visites...



CONCLUSION

Pour finir, VetCare est une application utile qui aide à mieux gérer les soins des animaux chez le vétérinaire. Grâce à une interface facile à utiliser et une base de données pour stocker les informations, elle permet de suivre les animaux, leurs propriétaires et les visites médicales. Même si certaines parties ont été un peu difficiles, le projet fonctionne bien et peut encore être amélioré pour être encore plus pratique.





SOURCES:

<https://youtu.be/fJSFus0pxZI?feature=shared>

<https://youtu.be/Akt98GIXArg?feature=shared>

<https://chatgpt.com>

MERCI !



YAHYA.ES-SALHI.ESTN24@ump.ac.ma



REDA.ELBIKRI.ESTN24@ump.ac.ma

