

Cover page

Project title: Pet Mate

Academic Year: 2021-2022

Group Members: 1- Rawan Hossam Husson
2- Sana' Ahmad Zetawi

Department Name: Computer Engineering

Project Type Software

Supervisor Name: Dr. Emad Natsheh

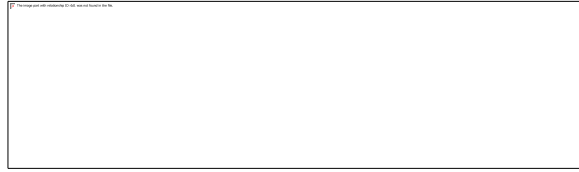
Format:

- Single space, Times New Roman.
- 12 pt.
- Maximum 1 page.

Abstract Body:

Items must be provided in the Abstract:

- Why do you think this project is important? Please explain the significance of this Project in brief.
- In your point of view what are the important aspects that should be covered in the project?
- Objective(s): In your view, please explain the main objectives of the project.
- Methodology: Give a brief outline of the application development process.
- Had this project been done before? Are there any similar applications available today?
- **Note:** Please deliver this abstract early to ensure that your Project has been approved by the department's projects committee. **Registration will not be done without this approval.**



Project's Abstract:

Technology has greatly improved in human life to be an important aspect of all the small details. As a result, it interferes with the medical, educational, and other aspects of our life. It affects pet care, handling, and treatment as well. As a result, this project aims to work directly with pet owners to assist them in dealing with animals and to organize a healthy, practical daily life for them with the help of specialized veterinary doctors and pet supply shops. Therefore, this application will be a perfect mate for pet owners.

There are three types of users for the mobile application: pet owners, veterinarians, and pet supply store owners, Pet owners can utilize several features in the application to benefit their pets, including: Scheduling vaccinations for animals, connecting them with responsible vet for the pit, searching for veterinarians, shops or products that they need, showing the closest shops and vets to the user's location on a map, There are two forms, one to register the pets with the veterinarian and another to schedule an appointment with the veterinarian to make a quick medical examination in the emergency cases, make recommendations about the most popular products and offer advice about animal care.

The veterinarian has a list of all the pets he is responsible for, the ability to contact the pet owners and a calendar to remind him to perform a medical examination on each pet.

Finally, the owners of the shops showcase their products and connect with pet owners. In support of the project, a web page was created for the admin to accept requests from shop owners and vets to create accounts in the mobile application.

We designed the mobile app using Flutter framework with a dart language for front-end.

We designed the website using OOP PHP and bootstrap for front-end. For the back-end we used mango database.

لقد تحسنت التكنولوجيا بشكل كبير في حياة الإنسان لتكون جانبًا مهمًا في كل التفاصيل الصغيرة. نتيجة لذلك، فإنه يؤثر على الجوانب الطبية والتعليمية وغيرها من جوانب حياتنا. يؤثر أيضًا على رعاية الحيوانات الأليفة والتعامل مباشرة مع أصحاب الحيوانات الأليفة لمساعدتهم في مع الحيوانات وعلاجها. نتيجة لذلك، يهدف هذا المشروع إلى التعامل مع الحيوانات وتنظيم حياة يومية صحية وعملية لهم بمساعدة الأطباء البيطريين المتخصصين ومتاجر مستلزمات الحيوانات الأليفة. لذلك، سيكون هذا التطبيق رقيقًا مثاليًا لأصحاب الحيوانات الأليفة. هناك ثلاثة أنواع من المستخدمين لتطبيقات الهاتف المحمول: أصحاب الحيوانات الأليفة، والأطباء البيطريين، وأصحاب متاجر مستلزمات الحيوانات الأليفة، يمكن لأصحاب الحيوانات الأليفة الاستفادة من العديد من الميزات في التطبيق لإفادة حيواناتهم الأليفة، بما في ذلك: جدولة التطعيمات للحيوانات، وربطها بطبيب بيطري مسؤول عن كل حيوان، والبحث عن الأطباء البيطريين أو المحلات التجارية أو المنتجات التي يحتاجونها، وإظهار أقرب المتاجر والأطباء البيطريين لموقع المستخدم على الخريطة، هناك نوعان من السجلات، أحدهما لتسجيل الحيوانات الأليفة لدى الطبيب البيطري والآخر لتحديد موعد مع الطبيب البيطري لإجراء فحص طبي سريع في حالات الطوارئ، أيضا توصيات حول المنتجات الأكثر شيوعًا وتقديم النصائح حول رعاية الحيوانات.

الطبيب البيطري لديه قائمة بجميع الحيوانات الأليفة التي يتحمل مسؤوليتها، والقدرة على الاتصال بأصحاب الحيوانات الأليفة وتقويم لتذكيره بإجراء فحص طبي على كل حيوان أليف.

أخيرًا، يعرض أصحاب المتاجر منتجاتهم ويتواصلون مع أصحاب الحيوانات الأليفة. لدعم محلاتهم التجارية، تم إنشاء صفحة ويب للمسؤول لقبول الطلبات من أصحاب المتاجر والأطباء البيطريين لإنشاء حسابات في تطبيق الهاتف المحمول.

لقد صممتنا التطبيق باستخدام لغة الدارات وبيئة عمل فلتر أيضا استخدمنا نود جي اس لبناء الواجهة الخلفية. استخدمنا قاعدة بيانات المانجو.