**Техническое задание для приложения ProPets:**

**Введение**

ProPets - это уникальное приложение, созданное специально для всех любителей питомцев! Оно объединяет владельцев питомцев, ветеринарные клиники, приюты, волонтеров и другие услуги по уходу за питомцами в одно огромное и дружное сообщество.

В ProPets каждый пользователь имеет возможность стать настоящим героем! Если ваш питомец пропал, не отчаивайтесь - приложение поможет вам в поиске. Вы сможете создать анкету о потерянном питомце с подробной информацией, а также указать контактные данные. Все пользователи приложения смогут видеть вашу анкету и помочь в поиске.

Кроме того, вы будете получать оперативные уведомления о новых местах поиска и других полезных событиях.

ProPets также предлагает уникальную возможность общаться в чатах с другими любителями питомцев. Вы сможете делиться интересными историями, советами и фотографиями своих питомцев. Будьте в курсе последних новостей и событий в мире животных благодаря новостной стене, где вы найдете самые актуальные посты и новости от организаций, посвященных питомцам.

Не забудьте заглянуть в раздел "Уход за животными"! Там вы найдете полезные советы и рекомендации от опытных специалистов по уходу за различными видами животных. Узнайте о правильном кормлении, гигиене, здоровье и других важных аспектах ухода за вашим питомцем.

Но это еще не все! В ProPets вы сможете найти себе нового питомца. Обзаведитесь новым другом и дарите ему любовь и заботу. Приложение предоставит вам информацию о лучших приютах и благотворительных организациях, где вы сможете найти своего идеального питомца.

ProPets - это не просто приложение, это целое сообщество любителей питомцев, где каждый может найти поддержку, полезную информацию и, конечно же, новых друзей. Присоединяйтесь к ProPets и станьте частью этой замечательной семьи!

**Цель проекта**

Целью проекта является создание приложения ProPets для трех платформ: ПК, Android и iOS

**Ссылка на проект в Figma:**

https://www.figma.com/design/xD6MJ7GHk7Hrr2ImTMUuuL/Pro-Pets-Desktop-Version-(old)-(Copy)?node-id=412-0&t=h0Za2sq5xvzjFOP7-0

**Общие требования**

1.1. Приложение должно быть доступно для установки на смартфонах под управлением операционных систем iOS и Android, PC, а так же иметь бразуерную версию.

1.2. Приложение должно иметь привлекательный, дружественный к пользователю интерфейс, рассчитанный на широкую аудиторию пользователей.

1.3. В приложении должна быть реализована система регистрации и авторизации пользователей, с возможностью регистрации через социальные сети и номер телефона.

**Функционал по поиску домашних питомцев**:

2.1. Должна быть реализована функция добавления обьявлений о пропавших питомцах с указанием основной информации: фото, порода, пол, возраст, особые приметы, место пропажи.

2.2. Должна быть реализована функция добавления обьявлений о нахождении потерянного питомцах с указанием основной информации: фото, порода, пол, возраст, особые приметы, место пропажи

2.3 Необходима возможность фильтрации объявлений по различным параметрам (город, порода, время пропажи и т.д.)

2.4 Должна быть реализована интерактивная карта и уникальная система оповещений пользователей о пропаже питомца в радиусе 4 км от места пропажи (радиус можно будет корректировать, в зависимости от типа животного

**Функционал сообщества**

3.1. В приложении должна быть реализована функция общения в чатах: Личные сообщения, общий чат, тематические чаты, чаты сообществ.

3.2. Должна быть предусмотрена возможность создания личного профиля с информацией о владельце и его питомцах, с возможностью делиться публикациями о своих питомцах.

3.3 Должна быть реализована возможность создания сообществ по интересам пользователей

3.4 Должна быть реализована возможность просмотра новостной ленты, публицации своих постов, а так же постов в сообщества / от имении сообщества

3.5 Должна быть возможность публикации рекламных постов от спонсоров и рекламодателей.

**Функционал информации о ветеринарных клиниках, приютах, волонтерских организациях и других организациях по уходу за питомцами**

4.1. Разработать функцию поиска ближайших ветеринарных клиник, приютов, волонтерских организаций с использованием карты и геолокации пользователя.

4.2. Предоставить возможность пользователям оставлять отзывы и оценки о данных организациях, для помощи другим пользователям в выборе.

**Функционал советов по уходу за животными**

5.1. В приложении должен быть раздел Encyclopedia с статьями и советами по уходу за различными видами питомцев.

5.2. Реализовать возможность пользователей делиться своими советами и опытом в виде публикаций.

**Функционал поиска новых питомцев**

6.1. Разработать функцию добавления обьявлений о питомцах, которые ищут новый дом, с указанием всей необходимой информации: фото, порода, пол, возраст, характер, особенности ухода и т.д.

6.2. Необходима функция фильтрации и поиска питомцев по различным параметрам (город, порода, возраст и т.д.)

6.3. Реализовать возможность общения между текущим владельцем питомца и потенциальным через встроенный чат.

**Уведомления**

7.1. В приложении должна быть реализована система уведомлений о новых сообщениях в чате, новых публикациях, изменениях статуса объявлений о пропавших питомцах рядом с вами или питомцах, ищущих дом.

**Безопасность и конфиденциальность**

8.1. Все персональные данные пользователей должны храниться в зашифрованном виде.

8.2. Реализовать функционал обеспечения безопасности пользовательских данных и приватности чатов.

**Интеграция с социальными сетями и сторонними сайтами**

9.1. Пользователи должны иметь возможность делиться своими публикациями в социальных сетях.

9.1. Пользователи должны иметь возможность делиться сcылками со сторонних сайтов в приложении

9.2. Реализовать функцию импорта контактов из социальных сетей для упрощения поиска друзей в приложении.

**Тестирование**

10.1. Провести функциональное и юзабилити тестирование для проверки соответствия приложения всем перечисленным требованиям.

10.2. Провести стресс-тестирование для определения нагрузки, при которой приложение продолжает корректно функционировать.

***Ожидаемый результат: Приложение "ProPets", которое обладает вышеуказанными функциями и предоставляет пользователям возможность эффективного взаимодействия и обмена информацией в контексте поиска, ухода и общения о домашних питомцах.***

**Поддержка и обслуживание**

11.1. Необходимо обеспечить техническую поддержку пользователей, способную оперативно решать возникающие вопросы и проблемы.

11.2. Разработать систему отслеживания и исправления ошибок в работе приложения.

11.3. Предусмотреть регулярное обновление приложения с целью улучшения функциональности, исправления ошибок и повышения безопасности.

**Локализация**

12.1. Приложение должно быть доступно на нескольких языках.

12.2. Приложение должно автоматически определять регион пользователя и предлагать соответствующий язык интерфейса. Оценка качества контента и модерация

13.1. В приложении должен быть реализован механизм оценки качества контента со стороны пользователей, например, через систему лайков/дизлайков

13.2. Реализовать функцию модерации контента для предотвращения распространения недопустимого контента, в т.ч. оскорблений, спама, нелегального материала и т.д.

**Удобство и доступность**

14.1. Приложение должно быть оптимизировано для работы на разных устройствах и разрешениях экрана.

14.2. Должна быть обеспечена доступность приложения для лиц с ограниченными возможностями (настройки шрифтов, цветовой контраст и т.д.)

**Сроки и этапы разработки**

Сроки и этапы разработки определяются в соответствии с ресурсами и возможностями команды разработчиков. Каждый этап должен включать в себя процесс разработки, тестирования и корректировки.

**Утверждение**

Дата утверждения технического задания: 16/06/2023

Утвердил: Андрей Лихтгольц / Founder S-Terra Soft, Барашков Михаил, UX/UI Design Lead ProPets / Попеску Октавиан-Август , Team Lead ProPets

**Критерии приемки**

15.1. Каждый из ранее описанных функциональных элементов должен быть проверен на работоспособность и соответствие требованиям, указанным в техническом задании.

15.2. Проведение комплексного тестирования безопасности, чтобы убедиться в защите данных пользователей.

15.3. Проверка корректности работы уведомлений и сообщений.

15.4. Проведение тестирования нагрузки, чтобы убедиться, что приложение способно обслуживать ожидаемое количество пользователей.

15.5. Проверка соответствия приложения стандартам доступности для лиц с ограниченными возможностями.

15.6. Проверка локализации приложения, чтобы убедиться в правильности перевода и работоспособности функций в разных регионах.

15.7. Проверка работы службы поддержки.

**Дополнительные требования**

16.1. В случае возникновения необходимости внесения изменений в техническое задание по мере разработки, они должны быть оформлены в виде дополнений и согласованы со всеми заинтересованными сторонами.

16.2. Приложение должно быть разработано с учетом возможности дальнейшего масштабирования и добавления новых функций.

**Завершение**

Дата завершения технического задания: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Завершил: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_