ГУАП

КАФЕДРА № 44

РЕПОДАВАТЕЛЬ			
ст.преп.			А.В. Аксенов
должность, уч. степень, зваг	ние	подпись, дата	инициалы, фамилия
ТЕХНИЧЕ	ЕСКОЕ ЗАД	ДАНИЕ НА КУРСОЕ	ЗУЮ РАБОТУ
	"Doom of		D)
	«Разраос	отка веб-приложения	D))
	по ку	рсу: БАЗЫ ДАННЫХ	
	no ky	pej. Brisbi Armiibizi	
ДАНИЕ ПРИНЯЛ К ИС	ПОЛНЕНИК)	
		<i>5</i>	
ГУДЕНТ гр. №	4242	подпись, дата	М.Г. Мансуров инициалы, фамилия

1. Тема курсовой работы

Веб-приложение «Организация прогулок собак»

2. Словесное описание предметной области и актуальность

В современном городском пространстве владельцы собак часто сталкиваются с проблемой организации совместных прогулок. На прогулках собаки взаимодействуют с другими питомцами, что полезно для их социализации. Однако найти компаньонов для прогулок по активности, размеру и породе сложно. В результате владельцы могут не знать, с кем их питомец будет взаимодействовать, что может вызывать стресс у собак и у хозяев.

Разрабатываемое веб-приложение позволяет владельцам собак организовывать встречи для совместных прогулок, выбирать подходящие парки и находить собак-компаньонов с похожими характеристиками. Приложение помогает улучшить организацию прогулок и взаимодействие между владельцами собак.

3. Описание данных, хранящихся в базе данных

База данных должна содержать следующие данные:

- Пользователи: ФИО, контактные данные.
- Собаки: данные о породе, размере, активности.
- **Места прогулок**: информация о парках, включая название, местоположение, описание и размеры парка.
- События прогулок: дата, время, место, участвующие владельцы и собаки.

4. Роли пользователей приложения

- Владелец собаки
- Модератор

5. Развернутое описание функционала приложения для каждой из ролей

Приложение недоступно для незарегистрированных пользователей. Приложение включает предустановленные данные о парках и популярных породах собак. Эти данные недоступны для редактирования пользователями, кроме модераторов.

• Владелец собаки

После регистрации владелец может войти в систему и получить доступ к своему профилю. В профиле можно указать следующую информацию:

- о Личные данные владельца (ФИО, контактная информация).
- Добавление одной или нескольких собак, для каждой из которых указывается:
 - Порода.
 - Размер (например, маленькая, средняя, большая).
 - Уровень активности (низкий, средний, высокий).
- Владелец может просматривать список парков, доступных для прогулок, и организовывать встречи, указав:
 - Парк.
 - Дату и время встречи.
 - Продолжительность прогулки.
 - Выбор одной или нескольких собак из профиля для участия в конкретной встрече.

Владелец также может просматривать уже созданные встречи и присоединяться к ним, выбирая одну или несколько своих собак, которые подходят по характеристикам к прогулке. В профиле доступна история всех прогулок с участием его собак.

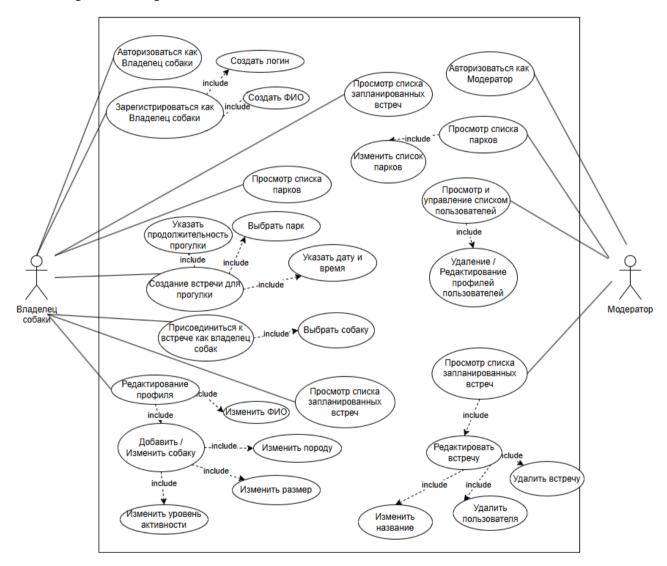
• Модератор

Модератор может управлять содержанием приложения, следить за актуальностью информации и поддерживать порядок.

- о Просмотр списка парков и встреч.
- Редактирование данных о парках (например, добавление нового парка или изменение информации).
- о Просмотр и управление списком пользователей:

- Удаление пользователя при необходимости (например, при нарушении правил).
- Просмотр и редактирование профилей пользователей.
- о Просмотр списка встреч и управление ими:
 - Удаление встречи.
 - Изменение названия или информации о встрече, если она нарушает правила.

6. Диаграмма вариантов использования



7. Предполагаемые технологии и платформа реализации

• **СУБ**Д: PostgreSQL.

• OC: Windows

• Язык программирования: Python.

• Фреймворк: Flask.

• Тип приложения: веб-приложение.

8. Срок представления курсовой работы

23.12.2024 - 27.12.2024