

BarnyHealthTracker

Приложение для контроля здоровья питомца

Описание продукта

BarnyHealthCheck — это минимально жизнеспособная версия приложения для контроля показателей здоровья животного в динамике. Оно помогает владельцу не теряться в бумажных анализах и заметках, а видеть изменения по ключевым параметрам на наглядных графиках.

Релизное название проекта планируется изменить

Ссылка на арк: <https://disk.yandex.by/d/l8zlm84t4NIC6w>



Целевые пользователи

- Владельцы кошек и собак, у которых питомцы наблюдаются у ветеринаров, сдают анализы и получают назначения.
- Люди с "хрониками" (FIV, хронические воспаления, заболевания печени/почек и т.п.), где важна именно динамика показателей.
- Те, кто хочет иметь простой дневник здоровья питомца без медицинского образования и сложных терминов.

Какие проблемы решает приложение

- Позволяет отслеживать показатели крови и другие параметры питомца во времени, а не по разрозненным листкам.
- Показывает, находится ли значение в референсном диапазоне, помогает заметить ухудшение или улучшение состояния.
- Упрощает общение с ветеринаром: вместо рассказов "там что-то было повышено" владелец показывает готовый график.

Отличительные черты MVP

- **Простота использования:** один главный экран, минимум полей — выбор параметра (например, WBC, ALT), значение, дата, кнопка "Добавить".
- **Неперегруженность:** в MVP нет сложных справочников и десятков вкладок, только график, история и базовые настройки.
- **Фокус на динамике:** главное — не разовая цифра, а линия изменений во времени.

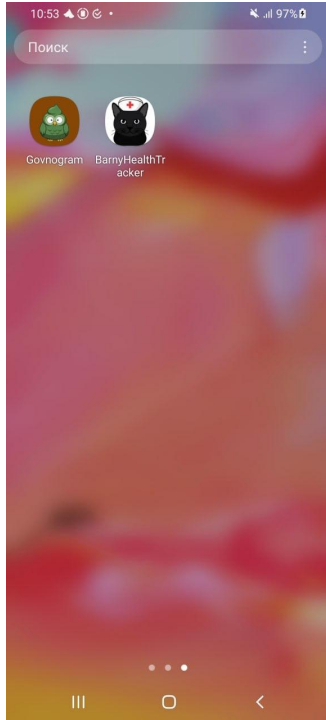
Текущий функционал MVP (что уже умеет)

- Хранить данные по нескольким параметрам (например, WBC и ALT) для одного животного.
- Строить линейный график для выбранного параметра с учётом даты каждого измерения.
- Отображать референсные значения в виде диапазона/линий, чтобы сразу было понятно "в норме" или нет.
- Показывать историю измерений в виде списка с датами и значениями.
- Позволять удалять ошибочные или устаревшие значения, обновляя и график, и историю.
- Сохранять данные между запусками приложения на устройстве пользователя.

Неинтересные технические характеристики

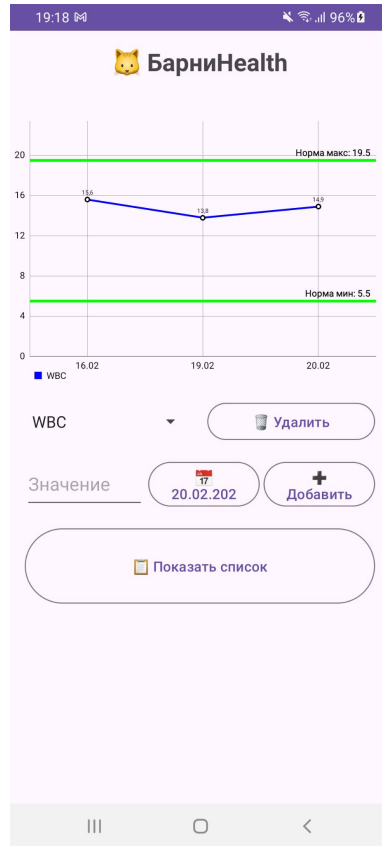
- **Платформа:** Android 7.0+ (API 24), оффлайн-работа
- **Язык:** Kotlin (современный стандарт Android-разработки)
- **Библиотеки:** MPAndroidChart (графики), SharedPreferences (сохранение данных)
- **Размер APK:** ~5 МБ (легкий, без лишних зависимостей, будет увеличиваться)
- **Хранение:** локальное на устройстве (без облака, данные под контролем владельца, в будущем возможно клиент-серверное взаимодействие, чат и экспорт данных - пока непонятно какая будет экосистема)

Основной функционал (без дизайна)



Рабочий вариант иконки приложения представляет собой кота в медицинской шапочке. Данная цветовая гамма возможно, останется и в релизном варианте, поскольку хорошо смотрится на меню приложений

Основной экран



В верхней части экрана находится наименование животного (в дальнейшем можно будет переключаться между профилями питомцев)

Средняя часть это график, где ось X - даты измерений, а ось Y - значения параметра. Также зелеными линиями показаны референсные значения для текущего параметра.

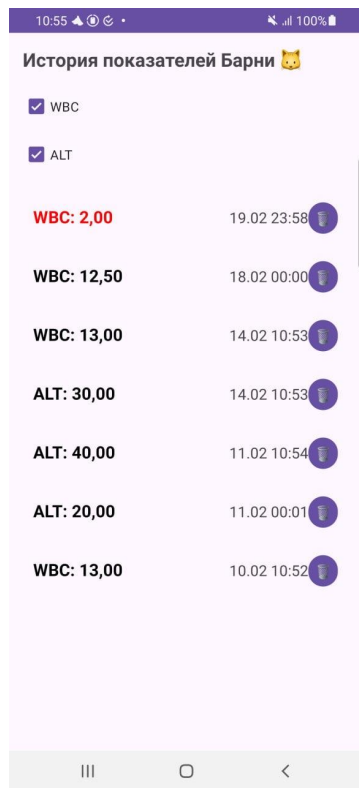
Далее расположен чекбокс для выбора параметра.

Далее поле ввода значения параметра и даты. После ввода данных, на график добавляется точка.

Кнопка “Удалить параметр” очищает значения параметра

Кнопка “Показать список” - переход на список значений

Экран истории



Экран предназначен для редактирования и управления показателями.

Представляет собой список параметра, значения и даты. Кнопка “Удалить” справа удаляет значение.

Возможен просмотр каждого показателя по отдельности и нескольких показателей.

Значения за пределами референсных значений окрашены красным цветом.

Что планируется в ближайших обновлениях

На данный момент ведется работа над текущим функционалом: отлов и ремонт багов, а также добавление простого дизайна и улучшение внешнего вида UI.

Дальнейшие планы:

- Ввод имени питомца на старте (персонализация графиков).
- Вынос референсных норм в отдельный файл (легко добавлять новые показатели).
- Поиск и фильтрация показателей (только отклонения от нормы).
- Пользовательские параметры ("количество еды", "активность") с собственными нормами.
- Доступ для ветеринарных клиник (B2B: интеграция с лабораториями).
- Калькулятор дозировок лекарств (только для профессиональных аккаунтов с дисклеймером).