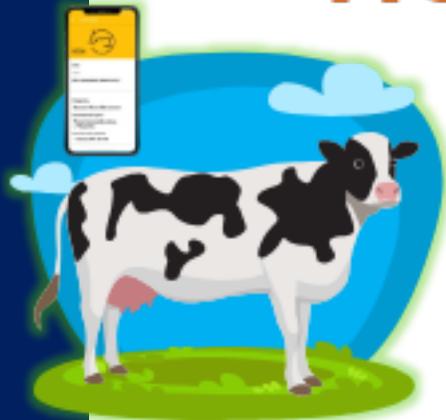


Поиск Крупно- рогатого скота



Разработчики:
Седалищев Лев ученик 9 класса
Бебянов Руслан Иннокентьевич

Проект реализован в рамках нового приоритетного проекта «Точка Роста», который направлена на модернизацию школы, организацию учебного процесса, автоматизацию работы учебных подразделений и открытие доступа к новым технологиям.

Целью данной работы является разработка мобильного приложения, призванного помочь для поиска крупных рогатых скотов, а также жеребцов в полевых условиях. Позволяет осуществлять поиск животного с помощью ушных бирок.

В рамках работы получен ответ на вопрос, что такое мобильное приложение, изучены различные классификации мобильных приложений. Также в рамках работы был проведен анализ целевой аудитории проекта, что позволило определиться с базой для мобильного приложения – операционной системой Android.

Для достижения поставленной цели автором изучена среда визуального программирования Android studio.

Результатом проведенной работы является

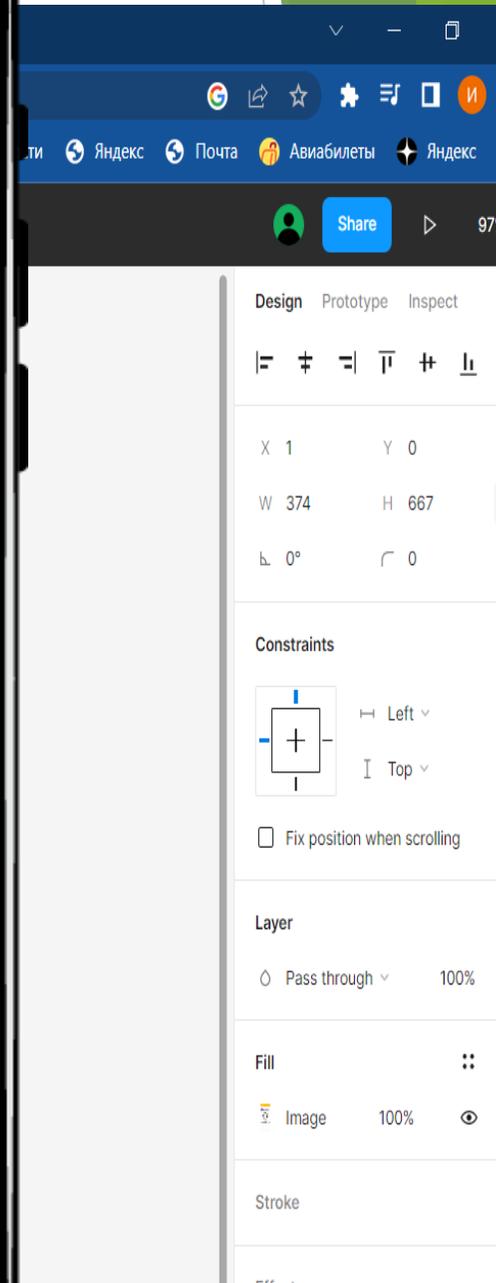


Седалищев Лев – ученик 9 класса
Бекянов Р.И. – Учитель физики и информатики

1. Добавить в базу данных всю КРС Чурапчинского улуса
2. Добавить наше приложение в Google Play для массового использования.

В перспективе модернизированная модель полученного устройства может поступить в производство и начать приносить пользу многим хозяевам домашних животных.

1. В дальнейшем хотим расширить базу данных и добавить всю КРС Чурапчинского района, а также жеребцов;
2. Внедрить использование GPS трекера



- КРС (Крупный рогатый скот)
- ЛПХ (Личное подсобное хозяйство)
- КФХ (Крестьянское (фермерское) хозяйство)
- Жители Чурапчинского улуса
- Ветеринария Чурапчинского района

Объект изучения-
мобильные приложения в
целом.

Предмет проекта-
мобильное приложение для
изучения темы «Поиск КРС».

Рабочая гипотеза:
разработать мобильное
приложение предназначено
для поиска крупных рогатых
скотов, а также жеребцов.



В России активно готовится закон об обязательной идентификации животных, который теоретически должен заработать в ближайшие годы. Конечно, не обходится без объективных трудностей, мешающих его реализации. Производители средств маркировки животных давно готовы к этому закону и могут уже сейчас предложить самые разнообразные технологии идентификации КРС. А вот что ждет животноводов и какие инструменты, и средства стоит предпочесть?

В 2020 году правительственная комиссия одобрила представленный Министерством сельского хозяйства законопроект, предусматривающий порядок осуществления учета и маркировки животных. Закон об обязательной идентификации животных в 2020 году была осуществлена.



Нормативный акт в России уже есть: об этом говорит статья 2.5 «Ветеринарные правила осуществления идентификации и учета животных» Закона № 4979-1 «О ветеринарии» от 14.05.1993, введенная еще в 2015 году. В ней идет речь о том, что все



Нормативные
правовые акты

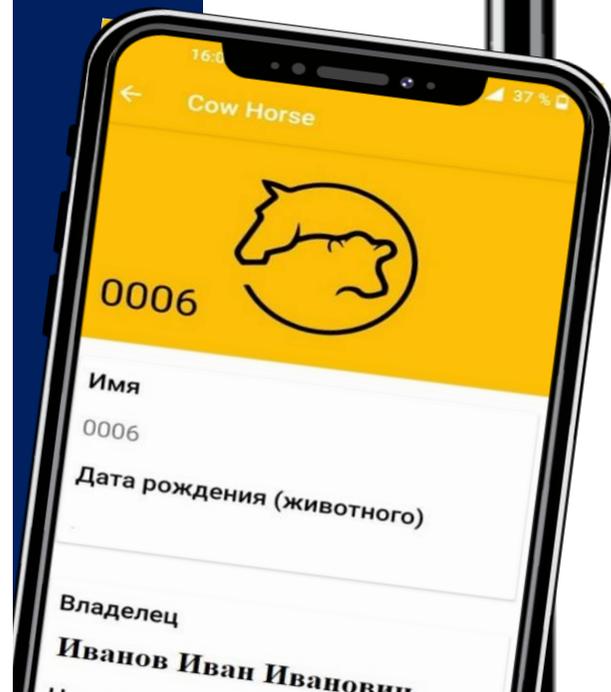
Целевой аудиторией на начальном этапе мы определяем учеников нашей школы МБОУ “Ожулунская СОШ”, имеющие КРС, которые в большинстве своем используют смартфоны на базе ОС Android. Поэтому свое приложение мы спланировали создавать на базе этой системы. Наш выбор, в принципе, согласуется с аналитикой компаний-разработчиков мобильных приложений. Продукт, рассчитанный на массового пользователя, менее платежеспособного, разрабатывается именно на базе данной платформы.

Одной из простейших программ для создания мобильных приложений, позволяющих достаточно быстро разработать свое собственное приложение является Android studio, который представляет собой среду визуальной разработки Android-приложений, требующую от пользователя минимальных знаний программирования. Первоначально она была разработана в Google Labs, после закрытия которой права на нее перешли к Массачусетскому технологическому



Описание приложения.

Приложение состоит из двух экранов, первый экран – основной, второй - экран вывода. Два экрана осуществляют саму программу. При щелчке на кнопке «Cow Horse» осуществляется поиск по списку, при щелчке на кнопке Пред. точка возврат к точке, если она поставлена неверно. Первоначально все точки находятся в начале системы координат. Реализована проверка правильности выполнения заданий и подсчета количества верных ответов на последнем экране.





Приложение
работает в
автономном
режиме

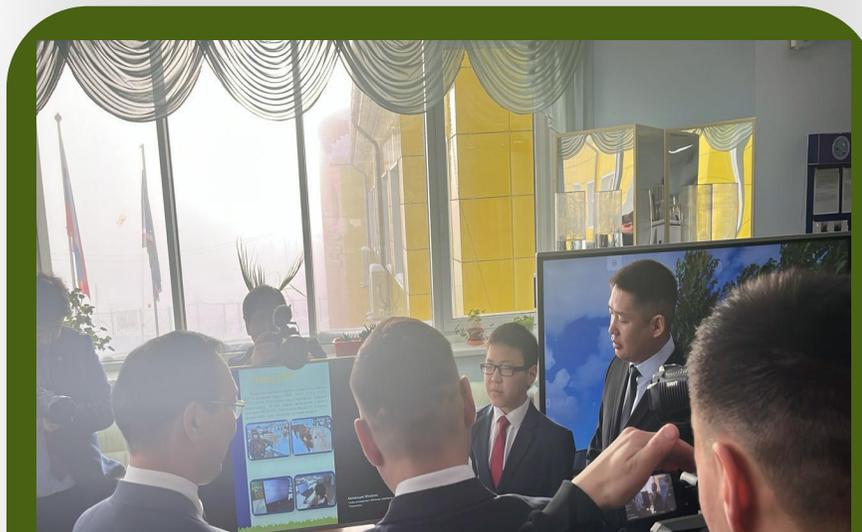


Автоматическое
обновление
БД (база
данных)

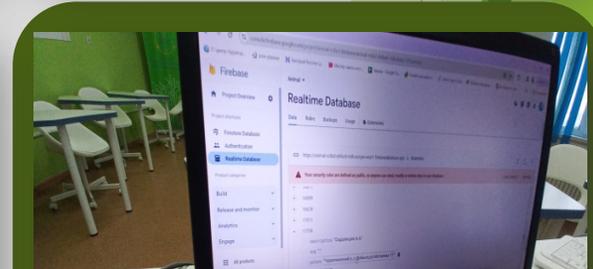


Простой
понятный
интерфейс

В 2024 году я презентовал данное приложение Ил Дархану Айсену Сергеевичу , получил наставление на дальнейшее развитие нашего приложения.



В 2026 году я ввел в базу данных КРС из села Мындагай Чурапчинского района, в порядке около 100 КРС. Для примера могу показать с номерами бирки 0165, 0169, 0170, 0171, 0174, владельца КРС Аржакова А.Д.



данного приложения
необходимо скачать .apk
файл на телефон и
установить его

Скачать приложение
можно по QR коду



В планах работа над улучшением интерфейса программы, помещение ее в магазин приложений, тестирование ее работы с привлечением большого числа