

Мобильное приложение "Car search"

Команда Revolvertra

11.10.2020



Проблема

- Вижу автомобиль
- Хочу купить
- Не знаю что за автомобиль
- Не знаю где его купить
- Не знаю как сделать это без денег

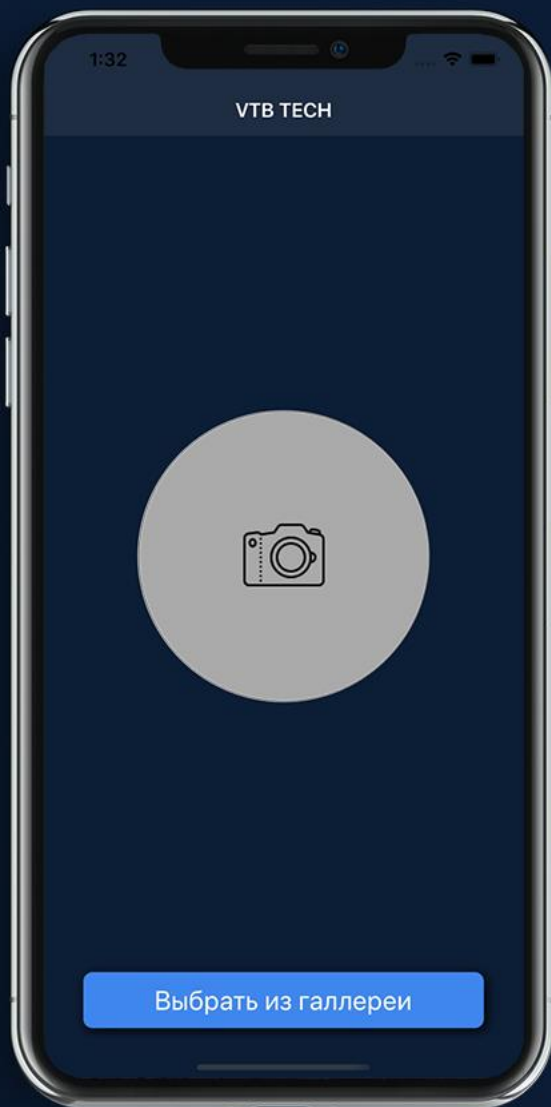


Решение-Car Search

- Приложение, которое по фото определит автомобиль выдаст необходимую информацию по нему рассчитает условия кредита и поможет его оформить

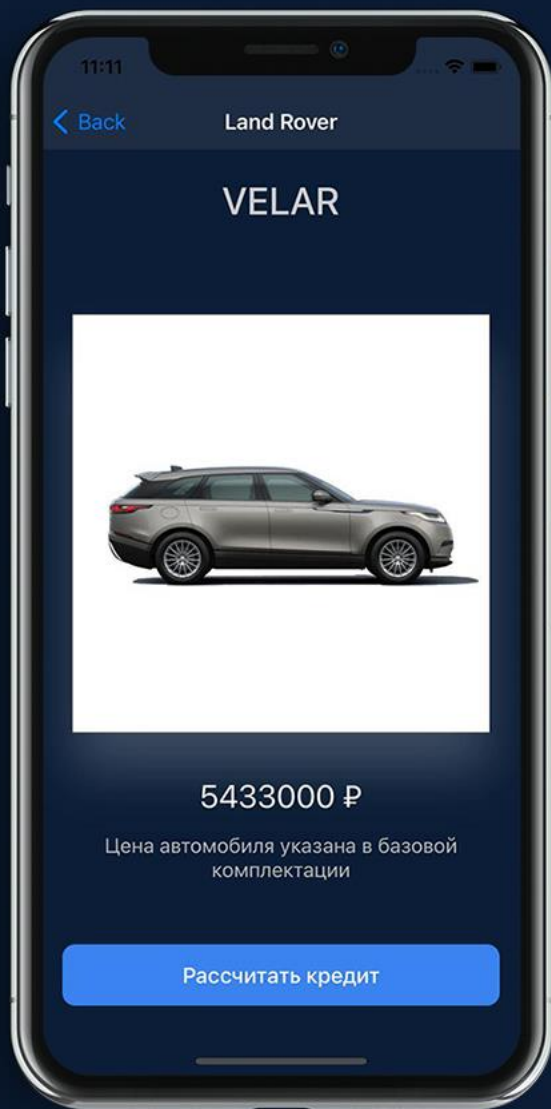


Стартовая страница



- Возможность сделать фото автомобиля
- Возможность выбрать фото автомобиля из галереи смартфона

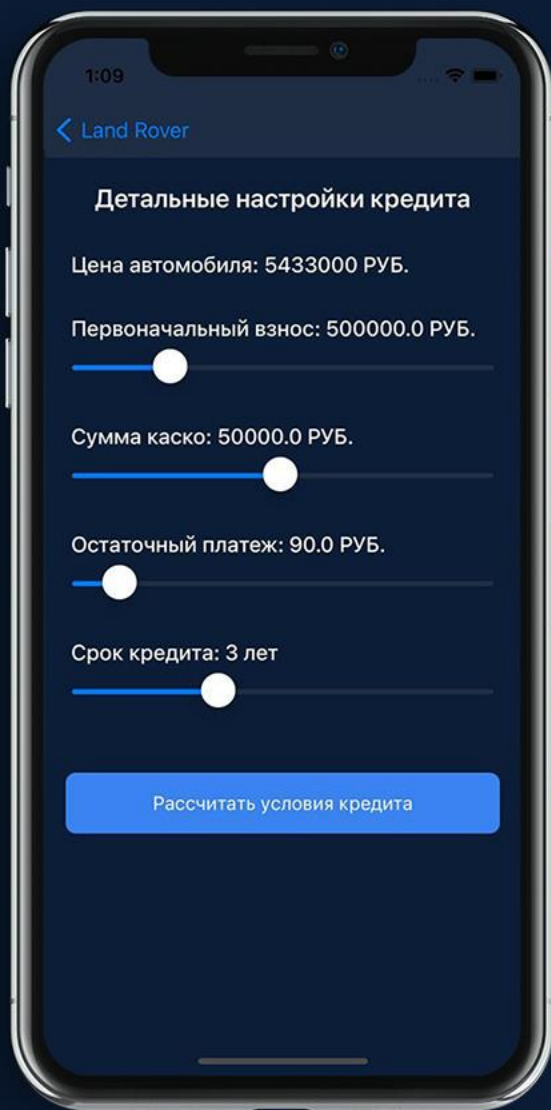
Карточка автомобиля



- Минимальная необходимая информация о найденном автомобиле
- Галерея с изображениями автомобиля

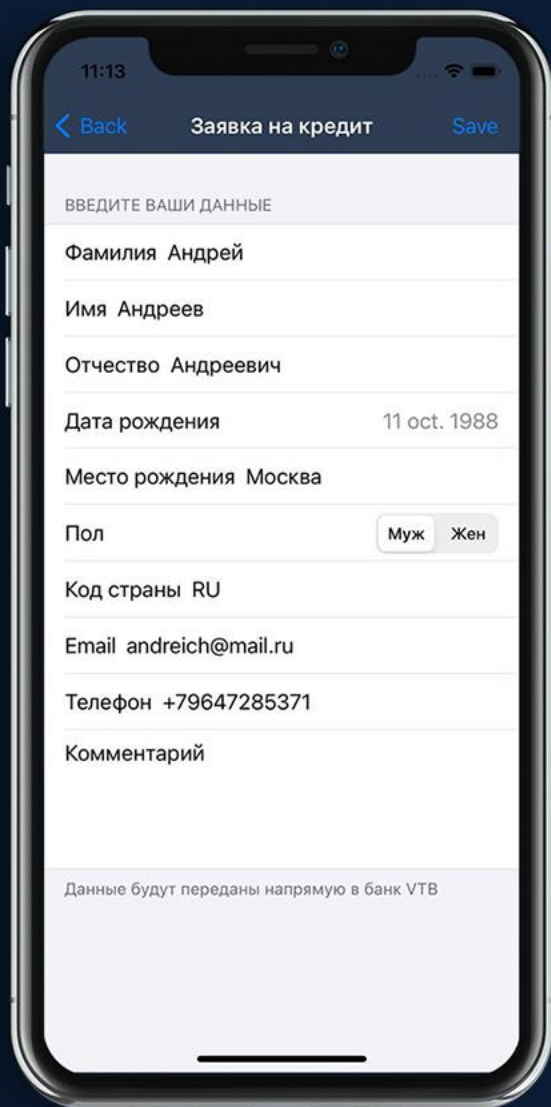
Калькулятор кредита

- Вся необходимая информация о кредите



Оформление заявки

- Сбор недостающей информации для подачи заявки на кредит



11:13

< Back Заявка на кредит Save

ВВЕДИТЕ ВАШИ ДАННЫЕ

Фамилия Андрей

Имя Андреев

Отчество Андреевич

Дата рождения 11 oct. 1988

Место рождения Москва

Пол Муж Жен

Код страны RU

Email andreich@mail.ru

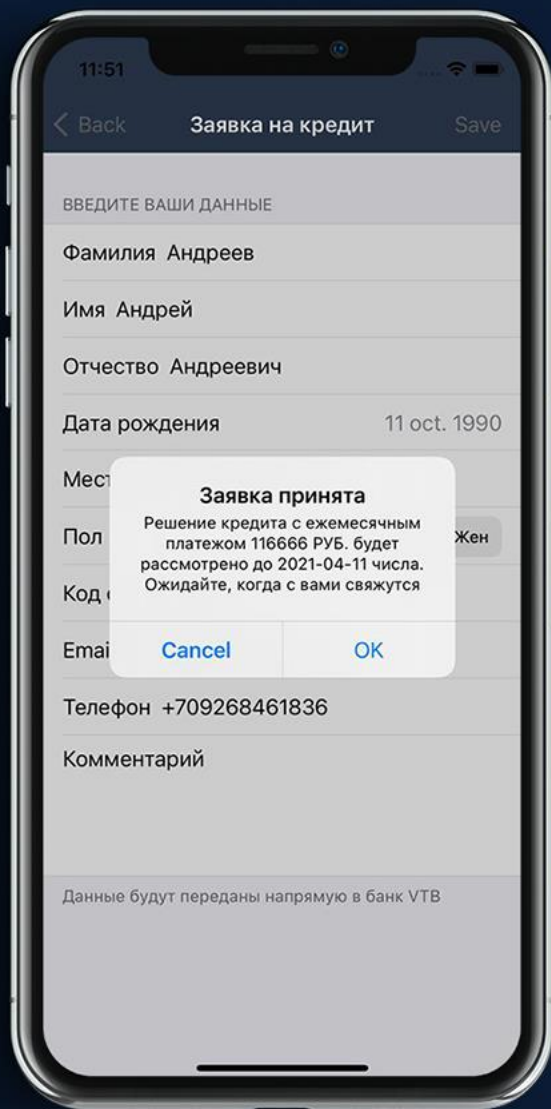
Телефон +79647285371

Комментарий

Данные будут переданы напрямую в банк VTB

Оформленная заявка

- Информирование пользователя о сроках рассмотрения заявки и размере ежемесячного платежа



ML

- Используется дообученная модель на основе Wide ResNet-50-2
- Для того, чтобы расширить выборку и избежать переобучения, используются различные методы аугментации (случайные повороты, зеркалирование и изменение изображения)
- Для повышения качества классификации обучение проходило в несколько этапов:
 - 1. С замороженными градиентами на предобученной части
 - 2. С размороженными градиентами
- Learning rate в начале каждого этапа сбрасывался и постепенно снижался в процессе обучения, если не было улучшений
- Итоговая точность на тестовой выборке: 98.72%



По итогу

- Реализовали удобное приложение для поиска автомобиля по фото и оформления кредита для его покупки
- Использовали все предоставленные API
- ML

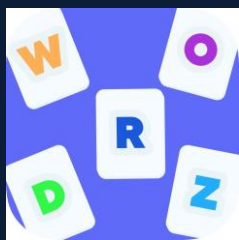


Команда

- Mobile developer: Антон Тимонин (Telegram @timoninas)
- Mobile developer: Олег Гибадулин (Telegram @olezhka146)
- ML и Backend developer: Владимир Степаненко (Telegram @sva12)
- Project manager: Евгений Катасонов (Telegram @terrestrial_of)
- Backend разработчик: Игнат Егоров



Так же от нашей команды



- Wordz – самое удобное приложение для быстрого изучения английского языка.

