

Умная парковка

Над проектом работала команда "Залётчики"

Куратор - Паклина Валентина Михайловна

Команда

Качусов Михаил Михайлович - Тимлид/Дизайнер

Тарбаев Андрей Алексеевич - Аналитик/менеджер

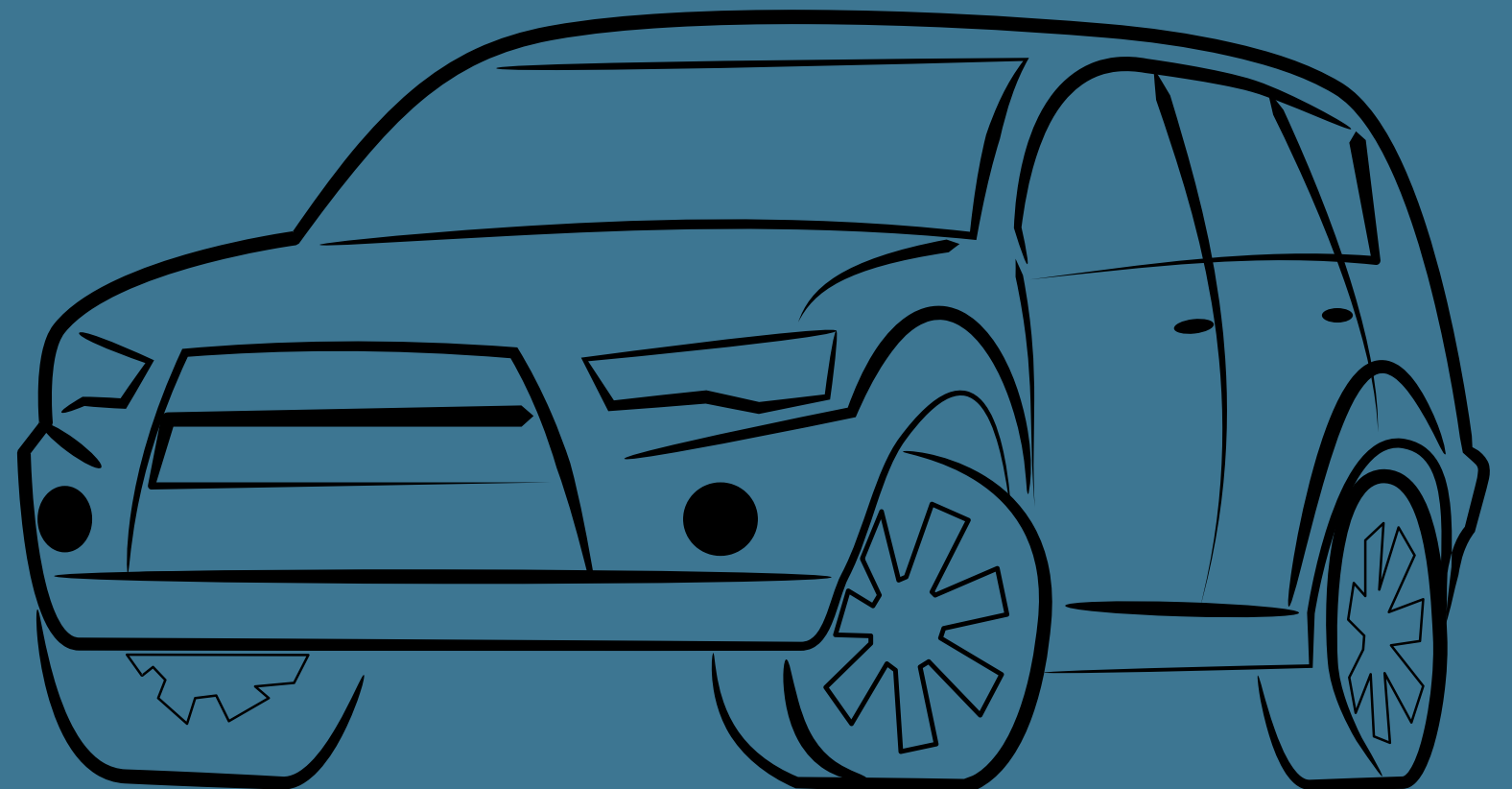
Двуричанский Александр Дмитриевич - Ведущий программист

Шардыко Фёдор Владимирович - Ответственный за ИИ

Князев Роман Иванович - Тестировщик/android разработчик

Востребованность проекта ³

Проблема нехватки парковочных мест существует во многих крупных городах



Целевая аудитория

- Владельцы платных парковок
- Люди, имеющие автомобиль

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

Помочь водителям быстро и просто
находить свободные места на парковке

Стек технологий

- Python
- kotlin
- TensorFlow
- YOLOv5

Аналоги и конкуренты

Мы проанализировали рынок и нашли нескольких конкурентов нашему проекту

- Sunsea Parking
- Smart parking



Анализ конкурентов

Критерий	Sunsea Parking	Smart Parking	Мы
Оборудование	датчики	датчики	камеры
Программное обеспечение	Приложение	Приложение	Приложение
Стоимость	Платно	Платно	Бесплатно

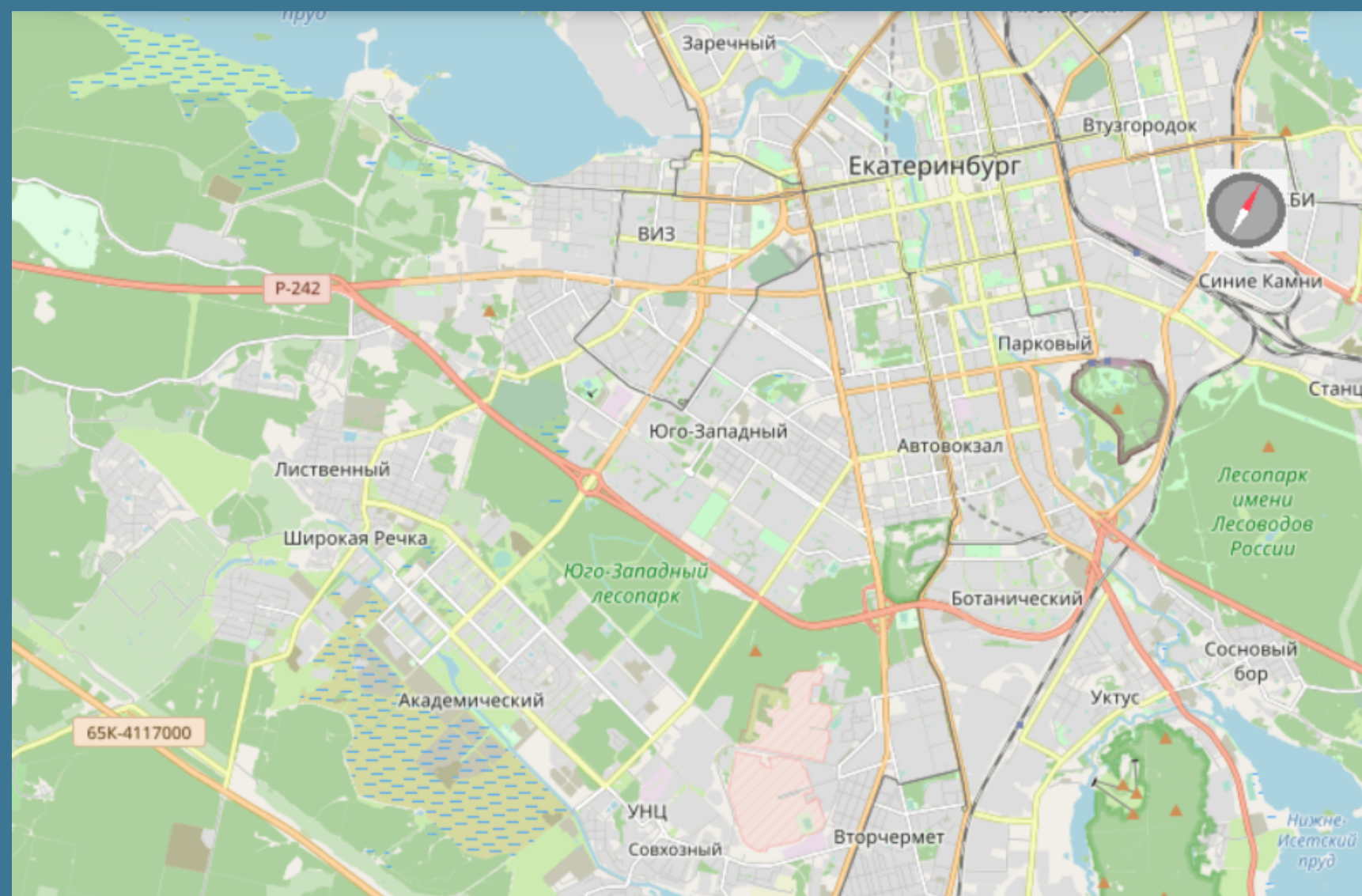
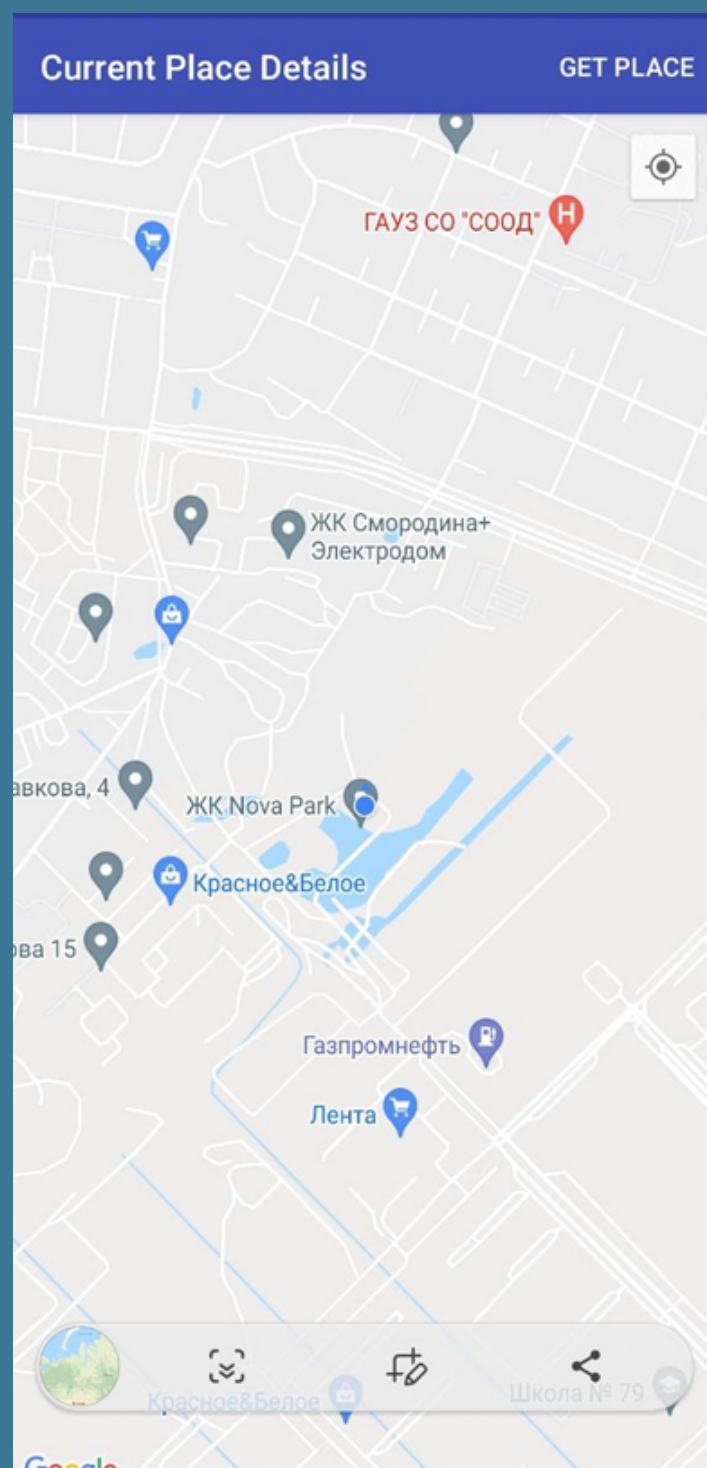
Ход Работы

- Собрали информацию
- Проанализировали данные
- Создали макет
- Разработали сервер и клиент
- Провели тестирование
- Создали бота-помощника

MVP

- Пользователь выбирает место парковки
- Мобильное приложение запрашивает у сервера изображения и координаты свободных парковочных мест
- Сервер получает, обрабатывает и сохраняет изображения, полученные с камер

Разработка



Заключение

- Разработали систему, облегчающую поиск и выбор свободного парковочного места.
- Получили опыт работы в команде над решением, требующем искусственного интеллекта

Спасибо за внимание

Команда: Залётчики

Проект: ATLAS