

Архипелаг 2022: #НастоящееБудущее

Технологии, которые работают



ФАРК  П-М



Проблема

1. С увеличением сложности систем управления автотранспортными средствами возникает проблема обеспечения безопасности их функционирования

2. Существующие на рынке системы оценки функционирования не позволяют оперативно определить динамические возможности движения

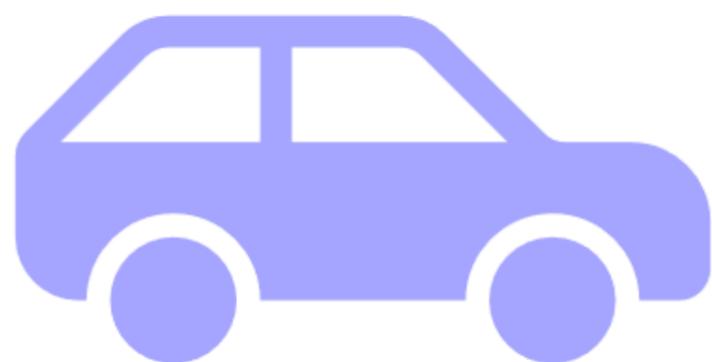
3. Трудности оценки состояния динамической системы по набору зашумленных и искаженных измерений

4. Представленные на рынке системы оценки функционирования и мониторинга движения транспортных средств требуют подключения дополнительного оборудования



Решение

Решение проблемы заключается в разработке технологии мониторинга функционирования автотранспортных средств с использованием мобильного приложения, позволяющего анализировать его состояние и оперативно определить динамические возможности движения, а также осуществлять прогнозирование возможных проблем, тем самым обеспечивая безопасность движения.



Продукт

Наш продукт - приложение для **Android**

Целевой аудиторией продукта являются **владельцы автомобилей**, имеющих бортовой компьютер и заботящиеся о состоянии своего транспортного средства.



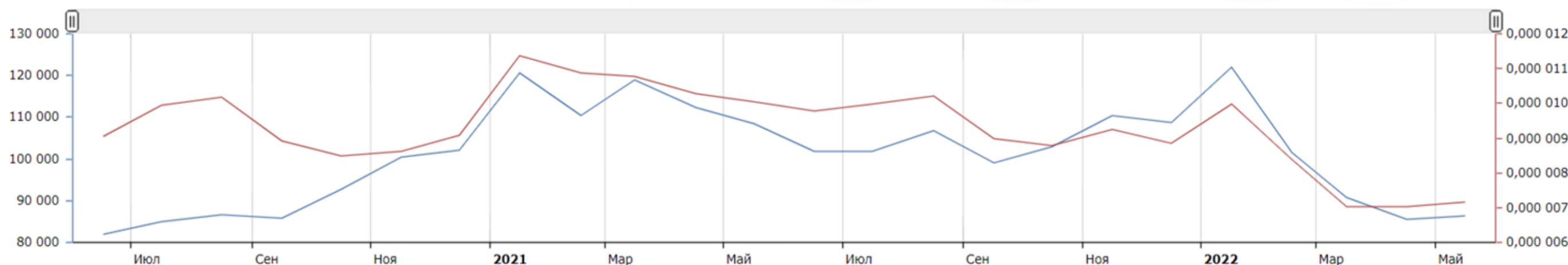
Конкуренты

Лидеры среди мобильных приложений для диагностики состояния автомобиля:
CAR SCANNER ELM OBD2, OBD Army, OBD Harry Scan

Критерий сравнения	CAR SCANNER ELM OBD2	OBD Army	OBD Harry Scan
Бесплатная версия приложения	Да		
Подписки	От 269 до 649 рублей или единовременная покупка (649 рублей)	От 289 рублей	
Отображаемые параметры автомобиля	Целиком зависит от электронного блока управления (ЭБУ) автомобилем		
Преднастроенные профили автомобилей	Да (среди продвинутых профилей)	Нет	
Режим маршрутного компьютера (считывание динамических данных)	Да	Да (до 3 параметров в бесплатной версии, до 10 - по подписке)	
Поддержка автомобилей, выпущенных до 2000 года	Некоторые автомобили до 1996 года включительно	Нет	
Работа со старыми ЭБУ АвтоВАЗ	Возможна, но стабильность не гарантируется	Нет	
Количество скачиваний	Более 10.000.000	Более 1.000.000	Более 1.000.000



- На конец 2021 года в России насчитывалось **64 млн** зарегистрированных транспортных*
- С мая 2021 по май 2022 года в России было продано **1,38 млн** автомобилей



■ Абсолютное ■ Относительное

Rank	Country	Value
1	Польша	100
2	Беларусь	57
3	Украина	54
4	Болгария	45
5	Словакия	34

Ещё по теме ?

В тренде ▾ ⬇ ⏪ ⏩ 🔗

1	Nissan Qashqai - Тема	+850%
2	устройство - Тема	+850%
3	Kia Ceed - Класс автомобиля	+400%
4	OBDLink - Тема	+400%
5	Lada - Тема	+350%

*по данным публикации издания "Коммерсант" (<https://www.kommersant.ru/doc/5293743>)

**по статистике Комитета автопроизводителей Ассоциации европейского бизнеса (<https://abreview.ru/stat/aeb/>)



Период	Год
Границы рынка	Россия
Критерии для расчета потенциала	Возможный уровень потребления
Аудитория	м 35-50 и 50-65
Емкость рынка	90 586 188 рублей

Приходящие пользователи ежемесячно	41667		
Месяц	Доход в месяц	Общее число пользователей	Стоимость подписки
1	4 125 033,00 Р	41667	99,00 Р
2	8 250 066,00 Р	83334	99,00 Р
3	12 375 099,00 Р	125001	99,00 Р
4	16 500 132,00 Р	166668	99,00 Р
5	20 625 165,00 Р	208335	99,00 Р
6	24 750 198,00 Р	250002	99,00 Р
7	28 875 231,00 Р	291669	99,00 Р
8	33 000 264,00 Р	333336	99,00 Р
9	37 125 297,00 Р	375003	99,00 Р
10	41 250 330,00 Р	416670	99,00 Р
11	45 375 363,00 Р	458337	99,00 Р
12	49 500 396,00 Р	500004	99,00 Р
Итого	321 752 574,00 Р		

Приходящие пользователи ежемесячно	833334		
Месяц	Доход в месяц	Общее число пользователей	Стоимость подписки
1	82 500 066,00 Р	833334	99,00 Р
2	165 000 132,00 Р	1666668	99,00 Р
3	247 500 198,00 Р	2500002	99,00 Р
4	330 000 264,00 Р	3333336	99,00 Р
5	412 500 330,00 Р	4166670	99,00 Р
6	495 000 396,00 Р	5000004	99,00 Р
7	577 500 462,00 Р	5833338	99,00 Р
8	660 000 528,00 Р	6666672	99,00 Р
9	742 500 594,00 Р	7500006	99,00 Р
10	825 000 660,00 Р	8333340	99,00 Р
11	907 500 726,00 Р	9166674	99,00 Р
12	990 000 792,00 Р	10000008	99,00 Р
Итого	6 435 005 148,00 Р		



Бизнес-модель



Ключевые партнеры	Ключевые виды деятельности	Ценностные предложения	Взаимоотношения с клиентами	Потребительские сегменты
Автомобильные компании, сервисные центры, АЗС, Интернет-издания	Разработка, тестирование, поддержка	Уход за автомобилем, своевременный ремонт во избежании серьезных поломок, визуализация состояния машины	Техническая поддержка через Google Play	Владельцы автомобилей с бортовыми компьютерами Интересы - машины, технологии
	Ключевые ресурсы		Каналы сбыта	
	Команда проекта, инвестиции		Google Play	
Структура издержек		Потоки поступления доходов		
Затраты на создание и развитие приложения, затраты на рекламу и привлечение партнеров, налоги, затраты на ведение бухгалтерии		Доходы от подписок, доходы от партнеров приложения		



Текущие результаты

1. Разработана система показателей функционирования автотранспортного средства

2. Реализовано взаимодействие с интерфейсами посредством библиотеки, включенной в Android Automotive

3. Реализован прототип мобильного приложения



Планы развития



Подана заявка на регистрацию программы для ЭВМ



Финансовая модель

	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Выручка	990 000	1 435 500	1 623 600	2 750 220	2 223 144	1 621 620	1 836 648	1 456 330	1 499 066	1 580 873	1 661 387	1 739 820
Постоянные расходы	(23 000)	(23 000)	(23 000)	(23 000)	(23 000)	(23 000)	(23 000)	(23 000)	(23 000)	(23 000)	(23 000)	(23 000)
ФОТ	(561 000)	(561 000)	(561 000)	(561 000)	(561 000)	(561 000)	(561 000)	(561 000)	(561 000)	(561 000)	(561 000)	(561 000)
Операционная прибыль	406 000	851 500	1 039 600	2 166 220	1 639 144	1 037 620	1 252 648	872 330	915 066	996 873	1 077 387	1 155 820
Прибыль до налогов	406 000	851 500	1 039 600	2 166 220	1 639 144	1 037 620	1 252 648	872 330	915 066	996 873	1 077 387	1 155 820
EBITDA, margin	41,01%	59,32%	64,03%	78,77%	73,73%	63,99%	68,20%	59,90%	61,04%	63,06%	64,85%	66,43%
ДДС за период	(584 000)	(634 000)	(634 000)	(634 000)	(634 000)	(634 000)	(634 000)	(634 000)	(634 000)	(584 000)	(584 000)	(584 000)
ДДС накопленным периодом	(584 000)	(1 218 000)	(1 852 000)	(2 486 000)	(3 120 000)	(3 754 000)	(4 388 000)	(5 022 000)	(5 656 000)	(6 240 000)	(6 824 000)	(7 408 000)



Предложение для инвестора

Долевое участие в проекте (размер доли предмет переговоров)
Объем необходимых инвестиций -7,5 млн. рублей
Дополнительно со стороны инвестора требуется помощь в организации продаж



Предложение для Партнера



Коллаборация с Индустриальными партнерами

Разработка системы отслеживания диагностических функций транспортного средства для повышение надежности и стабильности функционирования системы управления

Коллаборация с партнерами

Проведение совместной рекламы

Развитие сети клиентов

Формирование интеллектуальных помощников



Команда



Фаткиева Роза

Руководитель проекта

Сезин Максим

Техлид
Android разработчик

Сукач Иван

Программист
микроконтроллеров

Грибовская Анастасия

Продакт-менеджер



Архипелаг 2022: #НастоящееБудущее

Технологии, которые работают

Контакты

Сайт

https://pt.2035.university/project/mobilnoe-prilozenie_2022_05_13_07_35_13

email

rikki2@yandex.ru