



Новый функционал для CRM TOW

1. Интерфейс менеджеров на Vue

2. Бот для месседжера MAX

3. Миниapp для менеджера MAX

Что было раньше:

Старая админка писалась под бесплатные Яндекс.Карты и старый набор библиотек. Когда от карт отказались и внедрили новый функционал (другие библиотеки, другое API), интерфейс остался на старом фундаменте — он работает, но уже не оптимален.

Что предлагается:

Полностью переписать интерфейс на Vue (современный реактивный фреймворк) с человеческой файловой структурой и централизованным логированием.

Время на добавление одного отчёта/фильтра

8–12 часов

(из-за связанности кода)

Поиск причины ошибки (дебаг)

1–3 часа

(нет логов, надо воспроизводить)

Время на добавление одного отчёта/фильтра

1–2 часа

(компоненты)

Поиск причины ошибки (дебаг)

10–15 минут

(лог с контекстом)

Производительность при 20+ эвакуаторах

2–3 секунды

на действие

Риск «неожиданного глюка» при обновлении

Высокий

(ручная проверка всего)

Производительность при 20+ эвакуаторах

0.2–0.3 секунды

на действие

Риск «неожиданного глюка» при обновлении

Низкий

(компоненты изолированы)

Преимущества

Экономия 80% времени
разработки

Скорость фикса в 10 раз
выше

Диспетчер не ждёт,
меньше устаёт

Меньше аварийных
остановок

Сроки и стоимость

Задача	Срок	Стоимость
JWT-авторизация и роли	8 часов	22 000 руб.
Автомобили / Водители / Клиенты / Компании — полный CRUD, фильтр, поиск	50 часов	137 500 руб.
Заказы — таблица, карта с маршрутом, выгрузка CSV/Excel, клонирование	40 часов	110 000 руб.
Интеграция с телефонией (звонки из интерфейса, лог)	12 часов	33 000 руб.
Интеграция с картами	12 часов	33 000 руб.
Настройки системы и пользователей	6 часов	16 500 руб.
Итого:	128 часов	352 000 руб.

Что было раньше:

Приложение для водителей на Андроид. Водитель работал напрямую с сервером, что при включении "белых списков" становится невозможным. Любая новая версия требовала пересборки исходника и переустановки на устройства пользователей.

Что предлагается:

Полностью перенести функционал на бот в мессенжере МАХ. Водители будут обращаться к мессенджеру, а уж сам сервер МАХ будет работать с сервером. сервера МАХ не блокируются, следовательно функционал будет работать и в обычной среде и при включении "белых списков"

Время на добавление одной фитчи

10-14 часов

из-за разных стеков и сложности дебага

Поиск причины ошибки (дебаг)

5-6 часов

(нет логов, надо воспроизводить)

Время на добавление одной фитчи

2-3 часа

(компоненты, MVC)

Поиск причины ошибки (дебаг)

20-30 минут

(лог с контекстом)

Отказ при медленном интернете или "белом списке"

100%

Риск «неожиданного глюка» при обновлении

Высокий

разные устройства, разные ОС

Отказ при медленном интернете или "белом списке"

маловероятен

Риск «неожиданного глюка» при обновлении

Низкий

кроссплатформенность

Преимущества

Экономия 70% времени
разработки

Скорость фикса в 10 раз
выше

Работа даже при белых
списках

не надо обновлять или
устанавливать ПО

Сроки и стоимость

Задача	Срок	Стоимость
Настройка webhook МАХ → ваш сервер	3 часа	8 250 руб.
Авторизация и привязка водителя	6 часов	16 500 руб.
Отправка уведомлений (5+ типов событий)	12 часов	33 000 руб.
Интерактивные команды (10 команд + кнопки)	13 часов	35 750 руб.
Логика состояний (машина состояний по заказам)	15 часов	42 250 руб.
Админ-панель бота (логи, управление)	6 часов	16 500 руб.
Итого:	55 часов	152 250 руб.

Что было раньше:

Уведомления то от приложения, то сообщениями, то в Вацапе. Сообщения по заказам так же, плюс в приложении. отсутствие магнитных ссылок (при клике чтобы открывалось приложение или информация о заказе)

Что предлагается:

Все уведомления в одном месте. Все сообщения по заказам с магнитными ссылками в одном месте. Весь интерфейс приложения полностью перенести на Миниапп + бота. Сообщения более информативные и функциональные. Кросс-платформенность, нет привязки к модели телефона или Андроиду.

Время на добавление
одного скрина

14-18 часов

Компиляция, два языка, отладка
и дебаг

Поиск причины ошибки
(дебаг)

5-6 часов

(нет логов, надо воспроизводить)

Время на добавление
одного скрина/фитчи

5-6 часов

(JS, WebView)

Поиск причины ошибки
(дебаг)

20-30 минут

(лог с контекстом)

Количество ПО для
уведомлений и сообщений

4

Пуш, Вацап, приложение,
телеграм

Риск «неожиданного глюка»
при обновлении

Высокий

разные устройства, разные ОС

Количество ПО для
уведомлений и сообщений

1

Месседжер МАХ

Риск «неожиданного глюка»
при обновлении

нулевой

кроссплатформенность

Миниапп для менеджера МАХ — преимущества, сроки и стоимость

Преимущества

Экономия 70% времени
разработки

Скорость фикса в 10 раз
выше

Работа даже при белых
списках

Все коммуникации в
одном месте

Сроки и стоимость

Задача	Срок	Стоимость
Архитектура миниаппа (роутинг, стейт, авторизация через МАХ)	6 часов	16 500 руб.
Кнопки управления (логика статусов)	9 часов	24 750 руб.
Экраны «Профиль», «Заказы», «Автомобили» (данные + история)	21 час	57 750 руб.
Интеграция с вашим API (все endpoints)	14 часов	38 500 руб.
Обновления в реальном времени (WebSocket / polling)	6 часов	16 500 руб.
Адаптивная вёрстка под МАХ (безопасные зоны, кнопки)	9 часов	24 750 руб.
Итого:	65 часов	178 750 руб.