

Платформа для оперативного контроля и обеспечения безопасности на дорогах

ПРОБЛЕМА

Alto Magdalena – компания в Колумбии, задача которой отправлять первую помощь в случае дорожно-транспортного происшествия. Ее сотрудники столкнулись с рядом проблем, мешающих своевременно отправлять помощь:

- Одной из основных проблем стало отсутствие данных о местонахождении ближайшей к месту происшествия спасательной команды, что увеличивало время прибытия к месту происшествия.
- Позднее прибытие спасателей, как правило, ведет к более высокой вероятности летального исхода для пострадавших в ДТП.

- Из-за отсутствия статистической информации было невозможно сформировать пул действий по обеспечению безопасности на дорогах: например, так называемая черная точка (где три и более ДТП с пострадавшими происходят в пределах 1 км) требует специальной сигнализации, лежащих полицейских, изменения дорожного покрытия и т.д.

- Отсутствие контроля над спасательными подразделениями иногда приводило к тому, что они были недоступны из-за участия в ликвидации другого происшествия или нахождения на техническом обслуживании.

- Также отсутствовал контроль расхода топлива и поведения водителя.

РЕШЕНИЕ

Партнер Wialon **AVILAING** разработал собственную платформу, которая может успешно решать все задачи клиента. Оборудование, установленное в каждом транспортном средстве парка клиента (ДУТ и трекеры), отправляет все собранные данные на платформу. Благодаря этому как только диспетчеры по своим каналам получают уведомление о происшествии, они могут найти ближайшую к месту происшествия спасательную команду и отправить ее на помощь. В системе они могут видеть ее передвижение и рассчитать примерное время прибытия (так называемый «золотой час» – это важнейший период времени, в течение которого шансы на спасение жизней наиболее высоки).

После устранения последствий аварии, дополнительная информация о ней добавляется в систему с помощью полицейских отчетов, что позволяет собрать статистические данные.

Остальные собранные данные используются для управления автопарком компании: оптимизация расхода топлива, оценка стиля вождения и т.д.

Позже партнер планирует добавить функцию контроля технического обслуживания транспортных средств, которая сейчас находится в разработке.

ПРОФИЛЬ КОМПАНИИ

СТРАНА: Колумбия

**НОМИНАЦИЯ
IOT PROJECT OF THE YEAR:**
Экстренные службы

СФЕРА БИЗНЕСА:
Обычные автопарки

ОБЪЕКТ МОНИТОРИНГА:
Автомобили

РЕЗУЛЬТАТ

Клиент получил надежную платформу, которая аккумулирует все необходимые данные и помогает эффективно спасать жизни.



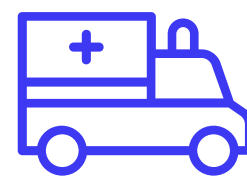
ОНЛАЙН МОНИТОРИНГ

Местоположение спасательных команд отображается на карте, что позволяет определить ближайшую к месту происшествия.



АНАЛИТИКА И СТАТИСТИКА

Анализ собранных данных позволяет выявить наиболее опасные участки дороги и предпринять действия по обеспечению безопасности.



БЫСТРАЯ РЕАКЦИЯ

Теперь помощь может прийти раньше, что помогает спасти больше жизней.



ЭКОНОМИЯ

Оптимизирована работа автопарка, компания меньше тратит на топливо, техобслуживание, техника используется более эффективно. Кроме того, благодаря доступной статистике можно дополнительно изучить, где можно сократить расходы в будущем.

ВНЕДРЕННЫЕ ПРОДУКТЫ



WIALON HOSTING

ЧИТАТЬ В БИБЛИОТЕКЕ

ДРУГИЕ КЕЙСЫ С WIALON

GURTAM.COM

POWERED BY
GURTAM