

Мониторинг поведения водителей в Турции

Задача

Nestlé Waters — французское многонациональное подразделение Nestlé по производству бутилированной воды. Турецкий филиал компании искал решение для GPS-мониторинга, которое позволило бы им улучшить поведение водителей, отвечающих за перевозку грузов.

В Nestlé Waters Türkiye хотели выявлять опасные водительские привычки, такие как частое превышение скорости или резкое торможение, и повышать компетентность персонала. Это позволило бы компании обеспечить безопасность сотрудников, обезопасить автомобили и грузы, а также сократить штрафы и расход топлива.

Решение

Партнер Wialon в Турции, компания [Filozof](#), реализовал решение, полностью соответствующее требованиям клиента.

- Специалисты партнера оснастили транспортные средства трекерами [BiosTurk MT865](#), [Teltonika FMB 120](#) и [Teltonika FMB 130](#). [Wialon](#) собирает данные с трекеров, а затем приложение [Filozof](#) объединяет их с отчетами [Eco Driving](#).
- Основным элементом решения является **кастомное десктопное приложение** на базе алгоритма анализа водительского поведения, разработанное компанией [Filozof](#) при поддержке Nestlé Waters Türkiye. Приложение помогает систематизировать и анализировать случаи превышения скорости, резкие ускорения, торможения и повороты; дорожно-транспортные происшествия, штрафы и показатели [Eco Driving](#).
- Приложение генерирует специальные карточки **Driver Score Cards**, которые содержат информацию об авариях, превышениях скорости и других нарушениях. Водители клиента получают эти карточки по электронной почте.
- Индекс развития в карточках [Driver Score Cards](#) показывает улучшение водительского поведения или наоборот.
- Сначала в [Driver Score Cards](#) было много сложных данных. Сотрудникам Nestlé было тяжело читать и понимать такое разнообразие цифр. Поэтому компания [Filozof](#) переработала карточки, сделал их более простыми и понятными для водителей.

SÜRÜCÜ KARNESİ (DRIVER SCORECARD)				
Ad Soyad (Name&Surname)				
Unvan / Bölüm (Title / Department)				
Değerlendirme Dönemi (Evaluation Period)				
Hız Limiti Aşımı Değerlendirmesi Limit Exceeding Evaluation	(Speed)	Değer (Value)		Puan (Score)
		Sayı (Count)	Süre (Duration)	Sayı ve Süre (Count&Duration)
		limit < hız < %10 (limit < velocity < %10)		
%10 < hız < %30 (%10 < velocity < %30)			0	
hız > %30 (velocity > %30)			0	
Aşırı Hız Değerlendirmesi Evaluation	(Overspeed)	Değer (Value)		Puan (Score)
		Sayı (Count)	Süre (Duration)	Sayı ve Süre (Count&Duration)
		130 km/h < hız (velocity) < 150 km/h		
150 km/s'ten fazla (More than 150 km/h)			100	
Trafik ve Kaza Cezaları (Traffic Accident and Penalties)				2021 Yılı Tamamı (Overall 2021)
Trafik Kazası ve Hasarı (Traffic Accidents and Damage)				Hatalı (Faulty)
Trafik Cezası (Traffic Penalties)				0
Operasyonel Bilgi (Operational Info)				
Toplam Kilometre (Total Mileage (km))				1.735
Plaka (Plate)				
Ekonomik ve Güvenli Sürüş Değerleri (Economic & Safe Drive Results)		Hafif (Mild)	Orta (Medium)	Aşırı (Extreme)
İvme (Acceleration)				
Ani Fren (Brake)				
Ani Dönüş (Turn)				
Hızlanma (Speeding)				
Sert Sürüş (Harsh Driving)				
EkoSürüş Puan (EcoDrive Score)		0		
GENEL PUAN (OVERALL SCORE)		59		
ŞİRKETTEKİ SIRA (THE ORDER IN THE COMPANY)		195 / 206		
GELİŞME İNDEKSİ (DEVELOPMENT INDEX)		▼ ☹️		

Пример карточки водителя

- Существует также **Driver Score League**. Это список, в котором водители каждый месяц распределяются от наименее осторожных до самых осторожных. [Driver Score League](#) мотивирует сотрудников компании лучше выполнять свою работу, так как результаты их усилий у всех на виду.

В проекте участвуют 206 водителей/транспортных средств.

Результаты

Компания [Filozof](#) предоставила Nestlé Waters Türkiye полноценное решение на базе [Wialon](#) для мониторинга поведения водителей, которое помогает компании выявлять водителей с низким уровнем профессиональной подготовки и дополнительно обучать их. Улучшенное вождение позволяет клиенту обезопасить перевозимый груз и повысить качество обслуживания.

✓ На 30% меньше штрафов

Nestlé Waters Türkiye избегает ненужных расходов, поскольку решение мотивирует водителей не совершать нарушения, которые часто влекут за собой штрафы.

✓ На 14% меньше аварий

Транспортные средства и грузы клиента теперь в большей безопасности, поскольку водители соблюдают правила дорожного движения и стараются быть более внимательными.

✓ На 68% меньше превышений скорости за год

Водители знают, что система записывает данные об их маневрах, и не пытаются превышать скоростные ограничения.

✓ На 33% лучше показатели Eco Driving

Осторожное вождение снижает расход топлива, а следовательно, уменьшаются и выбросы в окружающую среду.

Профиль компании

Индустрия: Локальные доставки

Решения

- Wialon
- Контроль качества вождения

Оборудование

- MT865/ST868
- Teltonika FMB120
- Teltonika FMB130

Читать больше кейсов

Получить демо

Мы в социальных сетях

