

Мониторинг поведения водителей в Турции

ПРОБЛЕМА

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](#).

ПРОФИЛЬ КОМПАНИИ

СТРАНА: Турция

СФЕРЫ БИЗНЕСА: Местные перевозки

ОБЪЕКТ МОНИТОРИНГА: Водители

SÜRÜCÜ KARNESİ (DRIVER SCORECARD)			
Ad Soyad (Name&Surname)			
Unvan / Bölüm (Title / Departman)			
Değerlendirme Dönemi (Evaluation Period)			
Hız Limiti Aşımı Değerlendirmesi (Speed Limit Exceeding Evaluation)	Değer (Value)		Puan (Score)
	Sayı (Count)	Süre (Duration)	Sayı ve Süre (Count&Duration)
limit < hız < %10 (limit < velocity < %10)		00:00:00	0
%10 < hız < %30 (%10 < velocity < %30)		00:00:00	0
hız > %30 (velocity > %30)		00:00:00	0
Aşırı Hız Değerlendirmesi (Overspeed Evaluation)	Değer (Value)		Puan (Score)
	Sayı (Count)	Süre (Duration)	Sayı ve Süre (Count&Duration)
130 km/h < hız (velocity) < 150 km/h	0	00:00:00	100
150 km/s'ten fazla (More than 150 km/h)	0	00:00:00	100
Trafik ve Kazalar (Traffic Accident and Penalties)			
2021 Yılı Tamamı (Overall 2021)			
Hatalı (Faulty)			
Trafik Kazası ve Hasarı (Traffic Accidents and Damage)	0		
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 Puanı (EcoDrive Score)		0	
GENEL PUAN (OVERALL SCORE)	59		
ŞİRKETTEKİ SIRA (THE ORDER IN THE COMPANY)	195 / 206		
GELİŞME İNDEKSİ (DEVELOPMENT INDEX)	▲ ⊗		

Ay (Month)	Skor (Score)
April 2021	75,0
May 2021	83,0
June 2021	71,0
July 2021	80,0
August 2021	78,8
September 2021	80,4
October 2021	87,9
November 2021	84,8
December 2021	59,8

• 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, сделав их более простыми и понятными для водителей.

• 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.

РЕЗУЛЬТАТ

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.

ВНЕДРЕННЫЕ ПРОДУКТЫ

