NOSER ENGINEERING

#291



PoD-App (Proof of Delivery)

Dank der breiten wie auch vertieften Erfahrung, welche die Entwickler der Noser Engineering mit ins Projektteam brachten, konnten wir die Entwicklung der «Proof of Delivery»-App gezielt vorantreiben und unseren Chauffeuren wie auch fremden Transporteuren zeitnahe zur Verfügung stellen. Wir schätzten, wie schnell sich die Mitarbeitenden ins Team integriert haben und ihre Erfahrung einbrachten.

Fabio Studer, Leiter IT, Galliker Transport AG

PoD-App (Proof of Delivery)

Kundennutzen

Die Implementierung der PoD iOS-App (Proof of Delivery) für die papierlose Logistik der Firma Galliker Transport AG hat sich als äusserst effektiv erwiesen und wird bereits von einer beeindruckenden Anzahl von über 1500 Fahrern genutzt. Die PoD-App dient für die täglichen Aufträge wie Abholungen, Auslieferungen und Direktlieferungen prozessgetrieben sowie papierlos abzuwickeln. Mit der PoD-App können Fahrer nun Sendungen und Ladelisten direkt auf ihr iPhone laden und mithilfe der App Unterschriften bei der Auslieferung erfassen sowie Navigation durchführen, Transportereignisse dokumentieren und Telefonate gemäss hinterlegten Kontaktdaten direkt tätigen. Die intuitive Benutzeroberfläche der PoD-App ermöglicht eine einfache Handhabung und die nahtlose Integration der Funktionen in den Arbeitsalltag der eigenen wie auch Fremd-Fahrern. Dies hat zu einer erhöhten Effizienz sowie Produktivität geführt und den Papieraufwand eliminiert. Insgesamt hat die Implementierung der PoD-App dazu beigetragen, dass die Kunden noch schneller und effektiver beliefert werden können.

Leistungen Noser Engineering

Die Mitarbeitenden der Noser Engineering haben bei der Entwicklung der Xamarin.Forms Mobile Apps ihr Technologie-Wissen einfliessen lassen und aktiv zur Entwicklung der PoD-API selbst beigetragen. Die PoD-App wurde für die Plattformen iOS und Android entwickelt, wobei besonderes Augenmerk auf die konsequente Anwendung des MVVM Patterns gelegt wurde. Ein weiterer Schwerpunkt war die Einrichtung einer UnitTest-Struktur, um eine hohe Code-Qualität sicherzustellen und die Funktionalität der App mit Regressionstest stets umfassend zu testen. Ferner hat Noser Engineering spezielle Funktionen der App wie das Background-Jobsystem und das "Re-Upload-System" entwickelt. Hierdurch wird sichergestellt, dass die App standortunabhängig funktioniert und den Anforderungen an eine moderne Logistik-App gerecht wird. Durch die enge Zusammenarbeit mit den Verantwortlichen der Firma Galliker Transport AG und den Mitarbeitenden der Noser Engineering sowie dem agilen Prozess, wurde die PoD-App exakt auf die Bedürfnisse der Galliker Transport AG selbst sowie deren Nutzer optimiert entwickelt.

Technologien
.NET MAUI · Unit Tests · SQLite · ASP.NET · Xamarin · iOS · Android · Mobile

Methoden
Scrum

Dienstleistungen
Managed Capacity

Tools
GIT · Confluence · Jira

Branchen
Mobilität und Logistik