

E-Commerce

Projekt: Scanner Software

Durch das Technologieupgrade der Scanner Software kann der Kunde Kosten sparen und ist zukunftssicher.

Die Herausforderung

Ein deutscher Online-Versandhändler für Designerware setzt zur Unterstützung seiner Prozesse im Lager einen Handscanner ein. Damit werden u.a. die Kommissionierung, Lagerung von Produktlieferungen, die Inventur, der Preisabgleich in den Filialen mit dem Web Shop durchgeführt. Die Scanner-Software basiert auf einem nicht mehr unterstützten Betriebssystem und veralteten Frameworks.

Daraus resultieren Wartungsrisiken und -aufwände. Auch die Entwicklung neuer Prozessmodule war kostenintensiv und ggfs. auch nicht mehr möglich.

Die Lösung

Die Web-Applikation wurde von Grund auf neu entworfen. Die Unterstützung neuerer, zukunftsträchtiger Betriebssysteme als auch der Einsatz neuester Frameworks wie Angular und TypeScript stellten die Hauptanforderungen dar. Für die schnelle Entwicklung von neuen Modulen wurde das Konzept Angular Schematics verwendet. Damit kann auf Knopfdruck ein lauffähiger Rahmen für einen neuen Prozess geschaffen werden. Für die Verbesserung der Performance und der Optimierung des Speicherverbrauchs wurde das Konzept Lazy Loading von Modulen umgesetzt. Die neu entwickelte Software wurde nach einheitlichen Prinzipien entwickelt, um die Wiederverwendbarkeit von Komponenten zu steigern.

Das Ergebnis

Die jetzige Lösung ist ein Schritt in die Zukunft für den Kunden. Er konnte damit

- die Wartungskosten deutlich senken
- die Entwicklungsgeschwindigkeit steigern
- die Performance der Anwendung erhöhen.

Die Vorteile

Der Endkunde profitiert durch eine **bessere Lieferqualität**.

Kommentar

Unser Solutions Architect erläutert, warum die eingesetzten Technologien hier die beste Lösung waren:

„Die Technologien wie Angular und TypeScript sind weit verbreitet und erfolgreich

“

in einer Reihe von Projekten eingesetzt. Mit einer aktuellen Deployment-Kette sind diese der richtige Schritt in Richtung Steigerung der Qualität und der Entwicklungsgeschwindigkeit.“

Über uns

Als Teil der niederländischen ICT Group, trägt ICT Digital Solutions seinen Teil dazu bei, die Welt jeden Tag ein bisschen smarter zu machen. Die ICT Group verteilt sich auf 14 Standorte in unterschiedlichen Ländern mit mehr als 2.300 Mitarbeitern.

ICT Digital Solutions verfügt sowohl über umfangreiche Multi-Domain-Expertise als auch über tiefgreifende Branchenkenntnisse. Die Integration dieser Stärken in überzeugende technologische Lösungen versetzt uns in eine einzigartige Position, um unseren Kunden zu helfen, ihre Geschäftsprozesse effizienter, flexibler, einfacher, sicherer und - als Ergebnis - nachhaltiger zu gestalten.

Wir bieten nicht nur Software-Beratung, sondern auch individuelle und maßgeschneiderte Software-Entwicklungsleistungen sowie eigene "out of the box" Software-Lösungen für die digitale Transformation, insbesondere IoT (Internet of Things) an.

ICT Digital Solutions GmbH

info@ict-ds.eu

www.ict-ds.eu