

Wilux Print AG

Ein Delphi Re-Engineering für den Druck

Delphi

C#

SQL

Die Wilux Print AG ist Spezialistin im Bereich Etikettierungen. Sie löst für alle Arten von Unternehmen und Branchen Etikettierungs-, Kennzeichnungs- und Scanning-Aufgaben zuverlässig, einfach und kostenoptimiert. Die Wilux Print AG ist auf die kundenspezifische Herstellung von Transport-, Scanning-, Druck- und Etikettiersystemen spezialisiert.

In diesem Projekt hat soxes ein Re-Engineering einer bestehenden Softwarelösung für einen Endkunden durchgeführt. Konkret ging es bei dem Projekt um eine Delphi Applikation, welche lokal auf den Geräten des Endkunden installiert war. Die Applikation bezog Informationen aus einer SQL-Server Datenbank und war über Windows Services an diverse Geräte, darunter Ettiketendrucker, Hand- und Etiketten-Scanner, angebunden.

Die Applikation wurde von der veralteten Programmiersprache Delphi auf die moderne Alternative C# in Kombination mit .NET migriert. Ausserdem wurde eine Lösung für die zentrale Verwaltung der Datenbank umgesetzt. Zuvor verfügte jede lokale Installation über eine eigene Datenbank, was Redundanz und Ineffizienz zur Folge hat. Neu beziehen die lokalen Installationen ihre Informationen aus einer einzigen SQL-Server Datenbank.

Die Herausforderung bei diesem Re-Engineering war es, richtig mit der hohen Druck- und Scanning-Kapazität umzugehen. Ausserdem sollten die Benutzeroberfläche und Arbeitsabläufe intuitive gestaltet werden.

Dank den Verbesserungen ist die Applikation wieder auf dem aktuellen Stand der Technik und kann damit wieder viele Jahre problemlos genutzt werden. Zudem wurden neue Funktionen, wie die Realtime Statusübersicht für sämtliche Aufträge und Geräte hinzugefügt, welche die Applikation zusätzlich aufwerten.

