



4flow management GmbH

Your supply chain solution

OUTSYSTEMS ERFAHRUNG

Seit 2022

PLATTFORM

O11

ENTWICKLUNGSPARTNER

agentbase AG

FOKUS

- 4PL-Transportmanagement-Services: Optimierung und Steuerung der Supply-Chain-Netzwerke

Unsere Top 3 OutSystems Projekte

Order Data Entry Tool (ODET)

Plattform zur Anmeldung von Transportaufträgen mit eingebauten Validierungen

Entwicklungszeit: 3 Monate / 2 Entwickler

PRODUKTIV



Data Alignment Tool (DAT)

Plattform zur massenhaften Datenvalidierung mit externen Parteien und anpassbaren Feldern je Use Case

Entwicklungszeit: 3 Monate / 3 Entwickler

PRODUKTIV



Document Management Platform (DocMan)

Regelbasierte Plattform für termingerechten Upload erforderlicher Transportdokumente

Entwicklungszeit: 2,5 Monate / 4 Entwickler

ENTWICKLUNG



Schlüssel-Elemente der Projekte

OutSystems Komponenten

- Advanced Excel
- IdP
- OutSystems Data Grid
- OutSystems Maps

Integrationen

- SAP-Integration
- Rest APIs
- XML Interfaces

Architektur-Besonderheiten

- Eigenes User Management System
- Viele kleine miteinander vernetzte Applikationen
- ODC-Migration bei der Entwicklung bedacht

Technische Highlights

- Durchdachtes UI für optimale User Experience
- Wiederverwendbarkeit vieler Elemente
- Integration mit diversen Schnittstellen
- Komplexes Rollenmanagement

Herausforderungen & Lösungen

Herausforderung: fehlende Flexibilität des Standardsystems, Sonderprozesse nicht abbildbar

Lösung: Entwicklung eines Frontends, angepasst an Sonderprozesse, mit Integration ins Standardsystem.

Ergebnis: Verbesserte User Experience, Vermeidung manueller Workarounds.

Herausforderung: Häufige Eingabefehler, unnötiger Kommunikationsaufwand für Rückfragen

Lösung: Feldvalidierungen und automatische Befüllung durch Mappings basierend auf Nutzereingaben.

Ergebnis: Fehlerreduzierung, Datenqualitätsverbesserung, Zeitersparnis.

Herausforderung: Felder müssen vom Nutzer je nach Einsatzzweck in UI anpassbar sein

Lösung: Anpassbarkeit der Felder, E-Mail-Texts und Nutzung von Regex zur Definition der Feldvalidierung.

Ergebnis: Hohe Flexibilität, eine Anwendung für verschiedene Validierungs-Use-Cases.

Ausblick & Diskussionsthemen

Unsere nächsten Schritte

- Implementierung weiterer Use Cases
- Evaluierung der ODC-Migration und Erstellung eines Migrationsplans
- Evaluierung des Aufbaus eines internen CoE

Unsere Fragestellungen an Euch

- Wie migriert ihr auf ODC? Was sind eure Schritte und welche Erfahrungen habt ihr bisher gesammelt?
- Wie habt ihr interne CoEs aufgebaut und wie sieht der Aufgabensplit aus – also, was macht ihr selbst und wobei unterstützt agentbase? Welche Erfahrungen habt Ihr beim Aufbau gesammelt?
- Welche KI-Use Cases wurden bei euch bereits umgesetzt und welche Erfahrungen habt ihr damit gemacht?

Dieses Know-how bringen wir mit

- Internes Marketing für Low Code
- Aufbau einer zentralen internen Steuerung aller Low-Code-Themen (ohne Eigenentwicklung)
- Operationalisierung von Low-Code-Anwendungen im Unternehmen