

Dynamische Arbeitsabläufe für die Lieferung von hergestellten Artikeln

Eine Lösung, die die Erstellung dynamischer Arbeitsabläufe zur Genehmigung bestimmter hergestellter Artikel für die Lieferung an definierte Länder, Ladenketten oder einzelne Geschäfte ermöglicht.

Übersicht _

Kunde:

- Procter & Gamble
- FMCG
- Singapur, SG

Geschäftsfall:

- Unterstützung des „verkaufsfertigen“ Kernprozesses des Unternehmens
- Erstellen von Berichten

Industrie _

- Fertigung
- FMCG

Dienstleistungen _

- Entwicklung kundenspezifischer Software

Art des Projekts _

- Web
- Cloud

Technologie _

- Angular
- REST-Dienste
- .Net
- C#
- MS SQL
- SQL
- Microsoft Azure Cloud

Beschreibung _

Die Lösung ermöglicht die Erstellung dynamischer Workflows, um einen bestimmten hergestellten Artikel für die Lieferung in ein bestimmtes Land, an Ladenketten oder einzelne Geschäfte zu genehmigen. Ein Workflow besteht aus einer Reihe von Meilensteinen wie:

- Die QA hat den Artikel genehmigt.
- Die Artikelkennzeichnung wurde unter Berücksichtigung der internen Vorschriften jedes Landes oder Geschäfts erstellt.
- Die Transportkette ist festgelegt.
- Die Zölle werden berechnet.
- Der Listenpreis wurde zugeordnet.

Jeder dieser Meilensteine setzt sich aus mehreren Listen und Formularen zusammen, wobei die Daten erfasst, überwacht und schließlich genehmigt werden. All diese Aktionen werden von verschiedenen Benutzern mit unterschiedlichen Rollen in der Organisation durchgeführt.

Der aktuelle Stand der verschiedenen Meilensteine, von der großen Übersicht bis hin zum kleinsten Kontext, wird über maßgeschneiderte komplexe Excel-Berichte und Gantt-Diagramme zur Verfügung gestellt.

Herausforderungen _

Die Komplexität der Produktionsabläufe eines multinationalen Unternehmens führt zu mehreren spezifischen Herausforderungen:

- Implementieren eines Bearbeitungsprogramms, das mehrere komplexe Genehmigungsformulare abdeckt.
- Erstellen eines Gantt-Diagramms mit besonderen Geschäftsfunktionen und anspruchsvoller Rendering-Leistung.
- Verwenden des gleichen Authentifizierungsmechanismus wie bei den vorhandenen Anwendungen.

Lösungen _

Wir haben die hohen Erwartungen des Kunden durch eine Reihe technologieübergreifender Lösungen erfüllt:

- Integration eines kommerziellen, rasterartigen Editors.
- Implementierung von benutzerdefinierten Gantt-Diagrammen von Grund auf, mit hervorragender Rendering-Leistung und endlosen Anpassungsmöglichkeiten.
- Integration mit OAuth-Server.