



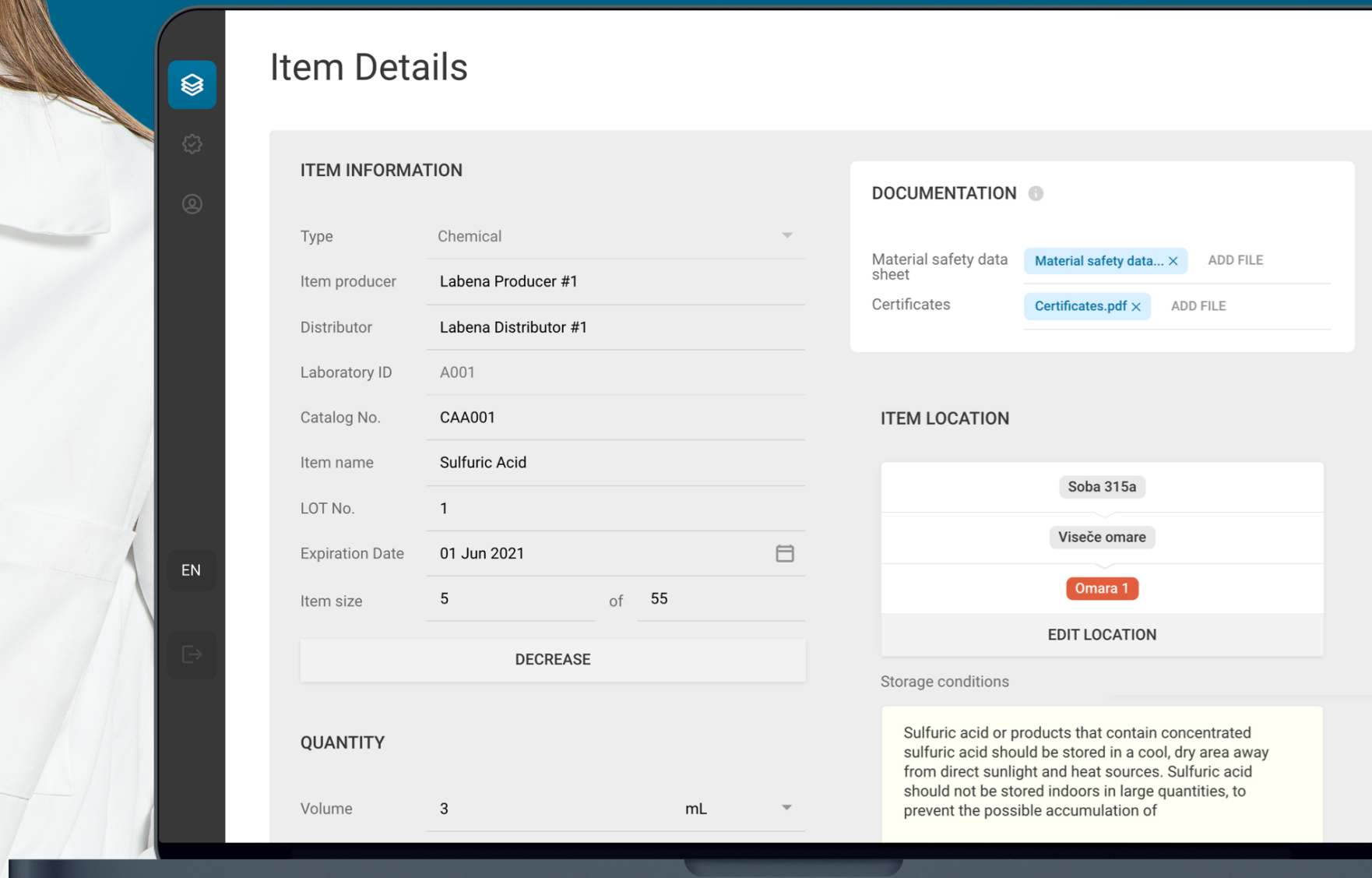
Labena

Digitale Transformation ohne Komplikationen

Codetribe ist die saubere Lösung, um die digitale Transformation deines Unternehmens anzukurbeln. Jede Branche und jedes Unternehmen in dieser Branche hat einzigartige Herausforderungen, die maßgeschneiderte technologische Lösungen erfordern. Statt Zeit und Geld für vorhandene Technologien zu verschwenden, die nur einen Teil des Problems lösen, kannst du ein kleines Expertenteam einstellen, das die für dein Unternehmen optimale Technologie entwickelt.

Die neueste Errungenschaft von Codetribe ist das modulare Bestandsverwaltungssystem Labena. Mit Labena können Unternehmen jeden im System registrierten Artikel, die Funktionen jedes Artikels und seine Verwendung verfolgen. Dank Überwachungsprotokollen können Unternehmen auch alle vom Benutzer durchgeführten Aktivitäten an den Inventargegenständen überwachen, sodass alle Informationen zu jedem Gegenstand im Unternehmen an einem Ort problemlos angezeigt werden können.

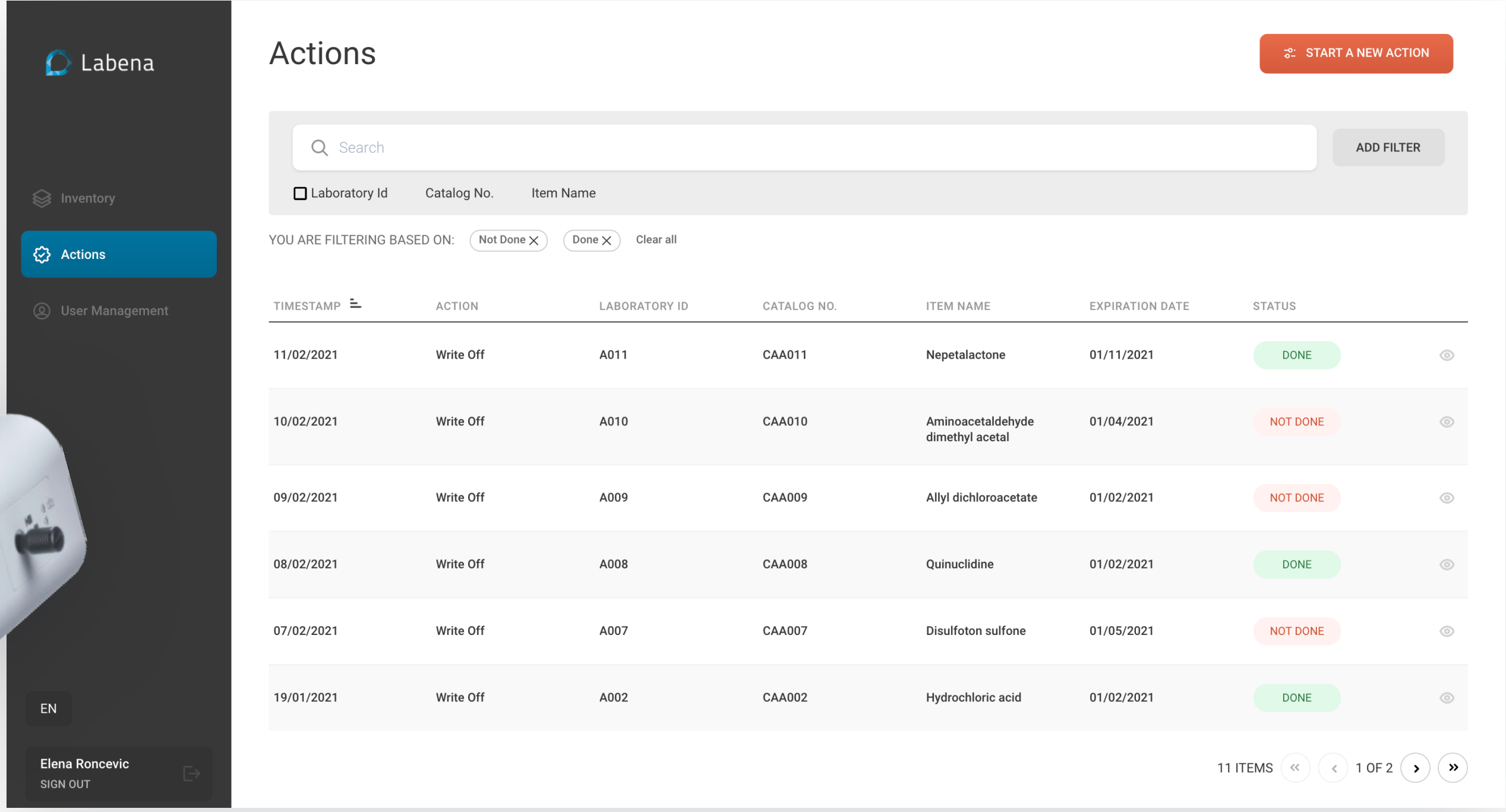
#Inventar-Management
#Prozess-Digitalisierung
#Pharma-Branche



Über das Projekt

Labena ist im Wesentlichen ein digitales Tagebuch und dient als Inventar aller Artikel (oder allem sonst, was der Benutzer für würdig hält) dient und hält fest, in welchem Zustand sich diese Elemente zu jedem Zeitpunkt im Ablauf der Kerngeschäftsprozesse befinden. Wenn Änderungen an diesen Elementen vorgenommen werden, können Benutzer diese auch über Überwachungsprotokolle aufzeichnen, um die allgemeine Transparenz im Unternehmen zu verbessern.

Der Prozess der Digitalisierung der Bestandsverwaltung ist für Unternehmen ein bedeutender Fortschritt. Er verbessert nicht nur die Genauigkeit – da jeder Artikel ständig überwacht wird – sondern fördert auch die Rechenschaftspflicht, da jeder leicht erkennen kann, wo sich jeder Artikel zu einem bestimmten Zeitpunkt befindet und in welchem Zustand der Artikel belassen wurde. Dieses System ermöglicht auch die ordnungsgemäße Management von Ressourcen, weil das Management immer weiß, wie viel von allem vorhanden ist.



Projekt-aufgabe

Jeder Gegenstand geht

Das erste Hindernis bei der Erstellung von Labena war die Entwicklung eines modularen Systems, mit dem jede Art von Element vom Benutzer angegeben werden kann. Da Inventargegenstände völlig unterschiedliche Merkmale aufweisen und sich in Größe, Form und Gewicht unterscheiden können und auch eine andere Dokumentation erforderlich sein kann, entwickelte das Codetribe-Team ein System, das jede vom Benutzer vorgelegte Spezifikation akzeptiert, damit das Unternehmen beliebige Inventargegenstände nachverfolgen kann.

Lichter, Kamera, Action!

Die nächste Schwierigkeit bestand darin, alle am Gegenstand erfolgten Aktionen aufzuzeichnen. Mit der Funktion des Aktionsmoduls können Pharmaunternehmen beispielsweise Änderungen an einem Artikel nachverfolgen, sodass sie beim Basteln im Labor feststellen können, welche Experimente mit Reagenzien durchgeführt wurden. Das bedeutet auch, dass Unternehmen wissen, wann neues Inventar bestellt werden muss und wann Artikel ihr Ablaufdatum überschreiten.

So viele Daten, so wenig Zeit

Ein weiteres Problem bestand darin, so viele Daten für die Benutzer leicht verfügbar zu machen. Wenn das System jede Aktion aufzeichnet, die für jedes Element ausgeführt wird, kann sich eine erhebliche Datenmenge ansammeln, was sich möglicherweise auf die Geschwindigkeit und die Benutzerfreundlichkeit der Plattform auswirkt. Durch die Erstellung der Überwachungsprotokollfunktion konnte Codetribe ein System erstellen, das alles aufzeichnet und gleichzeitig schnell und einfach zu bedienen bleibt.

Klopf klopf. Wer ist da?

Ein häufiges Problem ist es, sicherzustellen, dass nur bestimmte Personen einer Organisation auf bestimmte Aspekte des Systems zugreifen können, um zu gewährleisten, dass wichtige Informationen nicht versehentlich (oder absichtlich) manipuliert werden. Daher erstellte Codetribe eine Benutzerverwaltungsfunktion, mit der bestimmten Personen im Unternehmen ausgewählte Berechtigungen erteilt werden. Dies bedeutet, dass nur bestimmte Änderungen vorgenommen werden können, während andere Mitarbeiter in der Organisation zusätzliche Optionen zum Vornehmen von Änderungen haben. So können Administratoren auch neue Benutzer hinzufügen, Informationen aktualisieren oder Kennwörter ändern.

Die Digitalisierungsbewegung

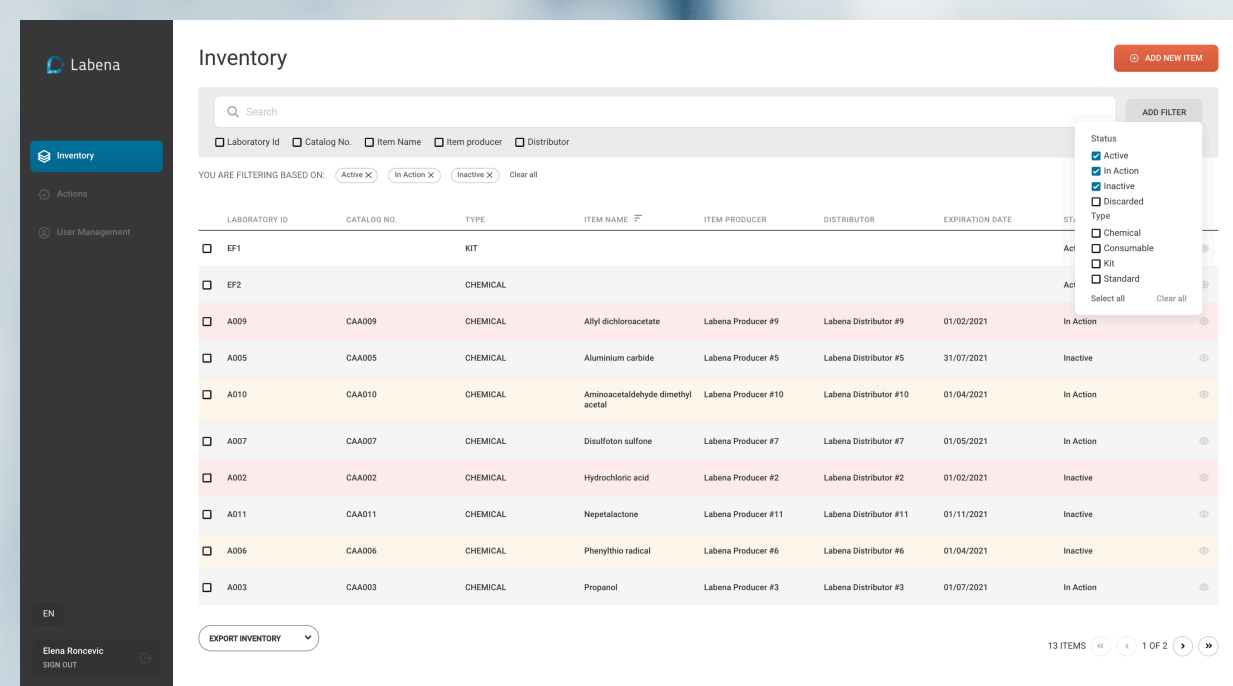
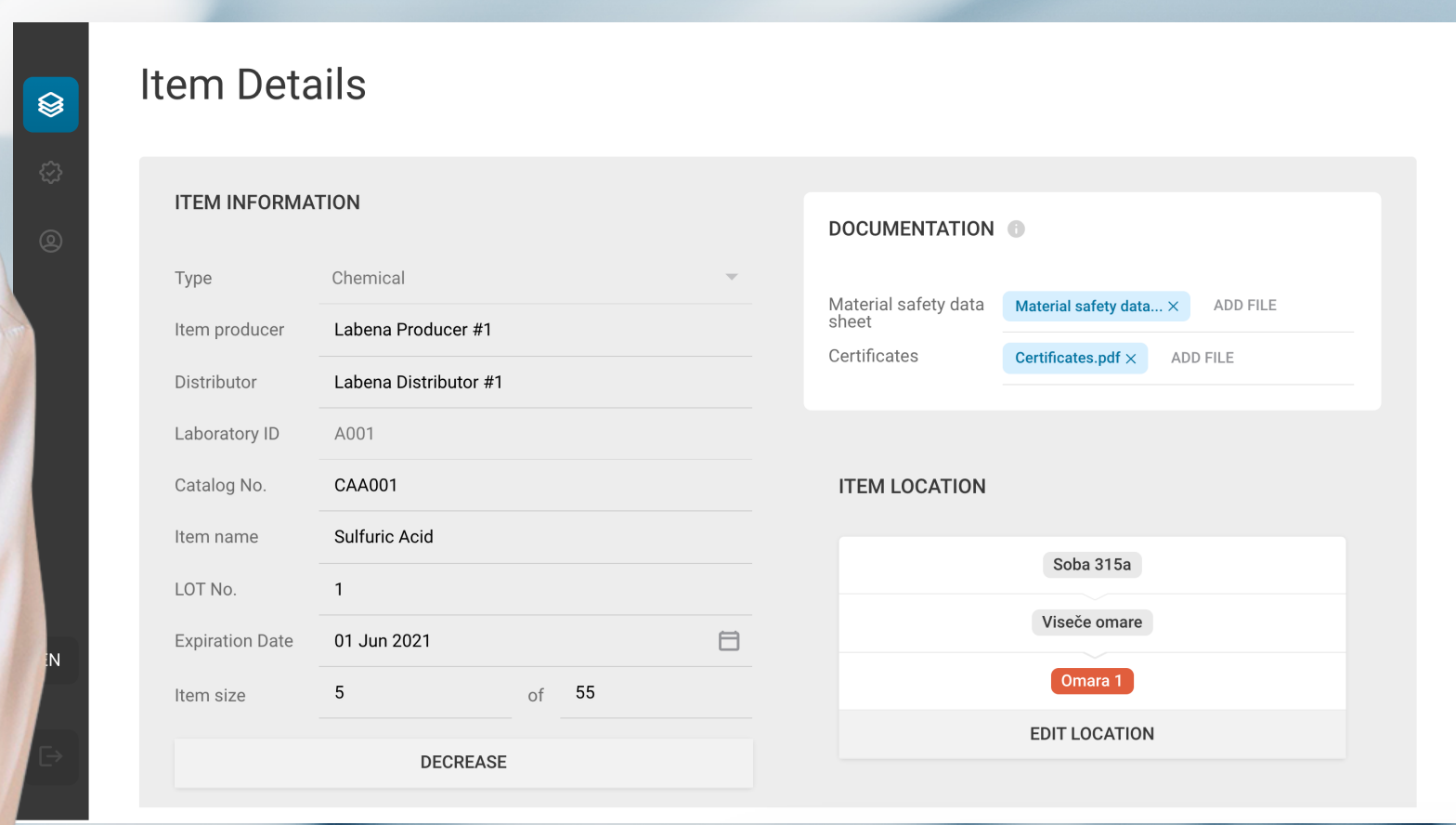
Da immer mehr Unternehmen erkennen, wie viel Zeit und Mühe sie durch den Einsatz von Technologien sparen können, die Aufgaben digitalisieren, automatisieren und ausführen, die Mitarbeiter früher manuell erledigen mussten, wird die Digitalisierungsbewegung an Dynamik gewinnen. Codetribe bietet einen hochgradig fokussierten und kosteneffektiven Ansatz zur Bewältigung spezifischer Herausforderungen in Ihrem Unternehmen. Labena ist nur eine von vielen revolutionären Lösungen für hartnäckige Probleme, mit denen wir uns nicht mehr befassen müssen sollten.

Teamgröße: 7 Tribe-Mitglieder

Projektstart: Juni 2020

Partnerstandort: Ljubljana, Slowenien

Zielmarkt: Weltweit



Technologien

Backend

Sprache:

Java

API:

GraphQL

Framework:

SpringBoot

Datenbank:

PostgreSQL

Cloud-Speicher:

AWS S3

Cloud-Kommunikationsplattform:

RabbitMQ

Cloud Computing-Plattform:

AWS EC2

Protokollierungsdienstprogramm:

ELK (Elasticsearch, Logstash, Kibana)

Suchmaschine:

Elasticsearch

Integrationen:

New Relic, Bugsnag

Build Automation Tool:

Jenkins

Frontend

Sprache:

Javascript

Framework:

Vue.js

Build Automation Tool:

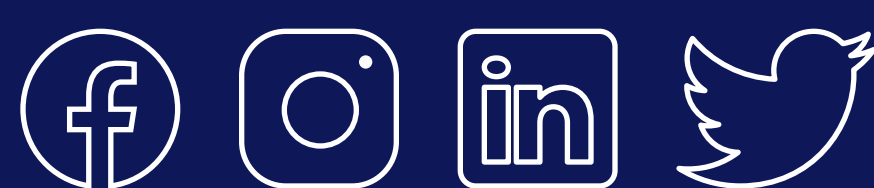
Jenkins

CSS-Präprozessor:

SASS

Wir sollten reden!!

Kontaktiere Uns!



E-MAIL
hi@codetri.be

ADRESSE
Stanoja Glavasa 47,
21000 Novi Sad,
Serbia