

KI-gestützte Aufbereitung Ihrer Daten für erfolgreiche Migrationsprojekte

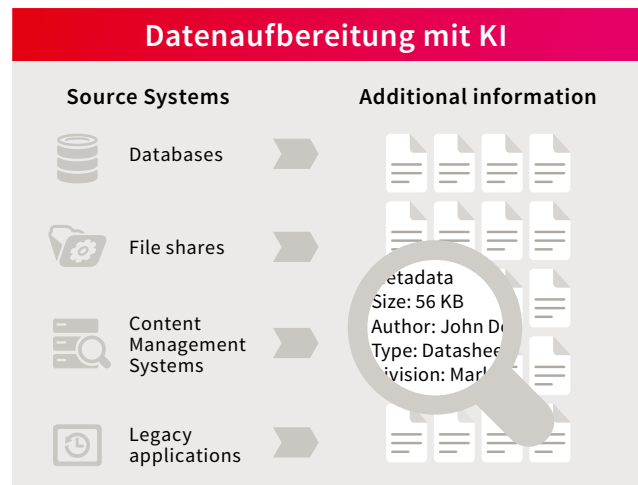
Intelligente Extraktion und Klassifizierung von Informationen

Im Rahmen eines Migrationsprojektes ist die Datenqualität der zu migrierenden Inhalte eines der wichtigsten Erfolgskriterien. Haben Sie einen guten Überblick über die Daten auf Ihrem Fileshare oder im Dokumentenmanagementsystem? Fehlende Transparenz über den Speicherort, beispielsweise auf dezentralen Fileshares, und unklare Zuordnung verhindern im Vorfeld des Migrationsprojektes eine strukturierte Datenorganisation. Unvollständige oder nicht dokumentierte Ablagestrukturen führen zu Unsicherheiten hinsichtlich Herkunft, Aktualität und Integrität der Daten.

Migrationsplattformen wie das fme migration-center sind in der Lage, wertvolle Metadaten wie beispielsweise Dateityp, Autor, Datum etc. aus den Dokumenten auszulesen und diese vor der Migration in eine neue Plattform entsprechend automatisiert anzureichern. Sie sind jedoch noch nicht in der Lage, die Dokumente mithilfe einer künstlichen Intelligenz inhaltlich zu analysieren und so mit zusätzlichen Informationen, wie beispielsweise dem Namen der freigebenden Person oder bestimmten Kennzahlen zu klassifizieren, und bleiben so für Migrationsprozesse ungenutzt. Dies verlangsamt den Projektfortschritt, erhöht den Ressourcenaufwand und steigert das Risiko von Datenverlusten, fehlerhaften Übertragungen oder geringer Nutzerakzeptanz der neuen Systeme.

Unsere Lösung

Ein Scan der Dokumente in Ihren unterschiedlichen Quellen mittels einer generativen KI und eine anschließende automatisierte präzise Extraktion aller für die korrekte Einordnung der erforderlichen Informationen über eine automatisierte Dokumentklassifizierung bereit Ihr eigentliches Migrationsprojekt ideal vor. Dabei spielt die Sprache der Dokumente keine Rolle – eine zuverlässige Verarbeitung erfolgt unabhängig von der Herkunft oder dem Sprachkontext, ohne den Einsatz von zusätzlichem manuellem Scripting. Auch fehlerhafte Schreibweisen in den Quelldaten beeinträchtigen die Erkennung nicht, sodass relevante Inhalte vollständig erfasst werden. Die extrahierten Informationen lassen sich im Anschluss gezielt mit zusätzlichen Daten, zum Beispiel aus einem ERP-System anreichern, um eine vollständige und konsistente Datenbasis zu schaffen. Dieser Ansatz beschleunigt die eigentliche Migration, reduziert den manuellen Aufwand und steigert die Qualität der übertragenen Daten nachhaltig.



Benefits

- ✓ Steigerung der Datenqualität über zielgerichtete Nutzung der in den Dokumenten enthaltenen Informationen
- ✓ Zeitersparnis durch vollständige Automatisierung der Daten / Dokumenten-Klassifizierung ohne manuellen Eingriff
- ✓ Verkürzte Suchzeiten nach Unternehmensinformationen im Nachgang an das Migrationsprojekt durch gestiegene Transparenz über Inhalt und Struktur der gespeicherten Daten

Technologie

Unsere Lösung setzt auf moderne KI-Modelle, die sich flexibel sowohl in der Cloud als auch On-Premises betreiben lassen. Ein lokal ausgeführter Background Worker übernimmt dabei im Hintergrund die Analyse, Klassifizierung und Extraktion relevanter Informationen aus den Dokumenten. Diese Architektur gewährleistet eine performante Verarbeitung und eine nahtlose Integration in bestehende IT-Landschaften oder Migrationen.

Die Lösung ist zudem skalierbar: Selbst bei der Verarbeitung von mehreren tausend Dokumenten bleibt die Performance stabil und ermöglicht eine effiziente, automatisierte Datenaufbereitung.