

Bieten Sie Data Intelligence mit Cloud Data Governance und Katalogisierung

Vorteile

- Ermöglichen Sie zuverlässige Geschäftsentscheidungen mit umfassendem Datenverständnis
- Ermöglichen Sie zuverlässige KI mit integrierter Data Governance und AI Model Governance
- Ermitteln Sie schnell sensible Datensätze, um Datenschutzrisiken einzuschätzen
- Erstellen Sie ein Analytics Governance Framework
- Beginnen Sie sofort, skalieren Sie Ihre Initiative schnell und verringern Sie die Betriebskosten mit einem cloudnativen Service

Zuverlässige Daten Der Schlüssel zur digitalen Transformation

Initiativen zur digitalen Transformation bringen Unternehmen stark voran. Doch dafür müssen Mitarbeitern die richtigen Daten zur Transformation der Geschäftsprozesse zur Verfügung gestellt werden, damit dem Unternehmen Wettbewerbsvorteile entstehen und Business Value für Stakeholder gewonnen wird. Gleichzeitig nutzen immer mehr Unternehmen die Vorteile der Cloud und der Automatisierung. Daher interessieren sie sich dafür, ihre Prozesse mithilfe von KI zu modernisieren, um relevante Angebote zu erstellen und ihre Marktposition zu stärken.

Trotz nachhaltiger Investitionen ist der Hauptgrund dafür, dass Unternehmen die Vorteile dieser Transformation nicht effektiv nutzen konnten, dass sie sich nicht umfassend auf ihr wichtigstes Asset konzentrieren konnten – auf ihre Daten. Daten-Stakeholder benötigen aufgrund verschiedener Use Cases Zugriff auf zuverlässige Daten, um die Customer Experience zu verbessern, einen neuen Service zu bieten oder einen höheren Grad an Compliance mit Aufsichtsbehörden sicherzustellen. Damit diese Initiativen, die auf zuverlässigen Daten basieren, erfolgreich sein werden, ist der erforderliche Grad an Governance erforderlich, um die Betriebseffizienz zu erhöhen, Datenqualität sicherzustellen und Führungskräften bei der Entscheidungsfindung Zugriff auf zuverlässige Daten zu ermöglichen.

Cloud Data Governance und Katalogisierung: Sie müssen Ihre Daten ermitteln, verstehen, sich darauf verlassen können und sie demokratisieren

Informatica® Cloud Data Governance and Catalog ist ein einheitliches, cloudnatives Tool, das Kunden dabei hilft, ihre Daten zu finden, sie zu verstehen, zu verwalten und sich darauf zu verlassen. Das Tool beinhaltet Funktionen für Datenkatalogisierung, Governance, Datenqualität und Demokratisierung in einer neuen, cloudnativen Lösung für Data Intelligence.

Diese Multi-Tenant SaaS-Lösung wurde für Unternehmen mit riesigen Cloud-Datenmengen in Cloud Data Lakes und Data Warehouses erstellt, die Ihre Investitionen maximieren möchten, indem Daten in Erkenntnisse umgewandelt werden. Cloud Data Governance and Catalog beinhaltet Funktionen für Ermittlung, Data Lineage, Profiling, Erstellung eines Geschäftsglossars sowie für Stakeholder- und Richtlinienverwaltung. Darüber hinaus können KI-Modelle und ihre Implementierungen dokumentiert und verwaltet werden, wodurch Self-Service Analytics und Data Governance für Cloud Data Lakes und Data Warehouses ermöglicht werden.

Cloud Data Governance and Catalog lässt sich in Ihre vorhandene Datenlandschaft integrieren und scannt hybride Quellen, wie Cloud Data Lakes und Data Warehouses, Analytics/BI-Systeme, Datenbanken, ETL-Tools und andere Enterprise-Systeme. Die Lösung ist cloudnativ, d. h. die Infrastruktur ist unverzüglich verfügbar und in genau dem Umfang, den das Unternehmen benötigt.

Die wichtigsten Funktionen

Auf KI/ML basierende Engine zur Gewinnung von Erkenntnissen aus Metadaten

Die Automatisierung ist für die Verwaltung und Governance großer Daten-Ökosysteme unerlässlich. Cloud Data Governance and Catalog automatisiert die Metadaten-Extraktion aus heterogenen Quellen, die Klassifizierung von Datenbeständen und die Verknüpfung von Glossar Begriffen mit Daten. Sie dient auch dazu, Beziehungen abzuleiten, wie Verbindungen und Lineage verschiedener Datensätze mithilfe von KI/ML-Funktionen, wie dem Schema-Abgleich.

Einheitliche Funktionen für Governance und Katalogisierung

Die zentrale UI bietet einen Überblick über Datenbestände und Governance, so dass Sie Beziehungen, Meta-Modelle und Lineage ermitteln können. Profitieren Sie von dem intuitiven Zusammenspiel zwischen geschäftlichen und technischen Objekten. Nutzer haben auch die Möglichkeit, geschäftliche und technische Data Lineage genauer zu untersuchen, sowohl in Cloud- als auch in On-Premise-Systemen.

Durchsuchbare Hierarchien und leistungsstarke Suchfunktionen

Nutzer können natürliche Sprache verwenden, um in geschäftlichen und technischen Domänen nach kritischen Datenbeständen zu suchen. Mithilfe von Filter- und Vorschaufunktionen können Sie die gewünschten Datensätze schnell identifizieren und prüfen. Die Lösung bietet auch ein leistungsstarkes Browsing-Erlebnis über geschäftliche und technische Datenbestände hinweg, damit Datenanalysten und Data Scientists mit weniger Erfahrung die verschiedenen Datenelemente im Kontext verstehen können.

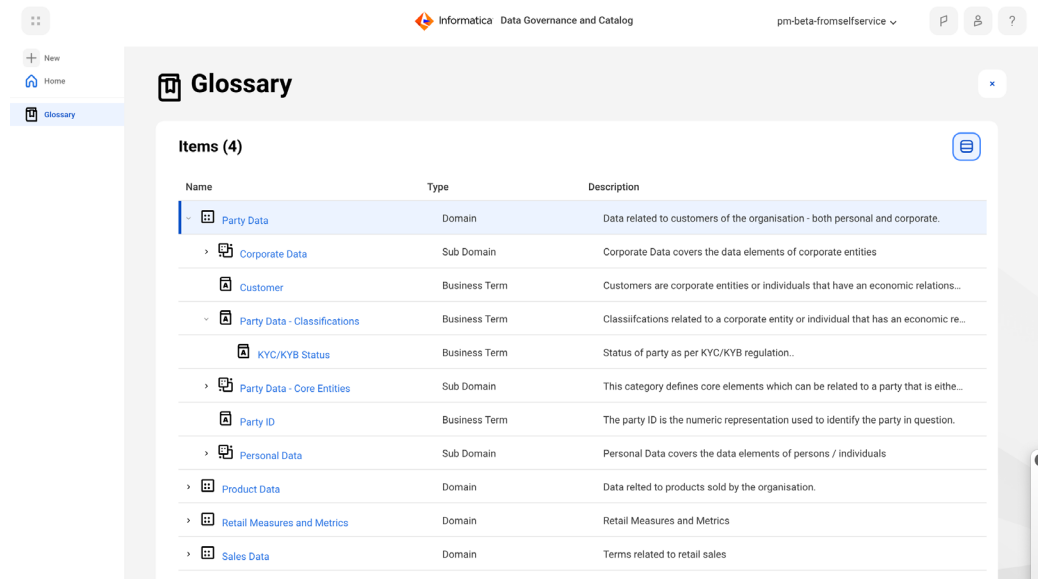


Abbildung 1: Erstellen Sie durchsuchbare Hierarchien für all Ihre Glossarkonzepte.

Workflows und Dashboards

Mit dem interaktiven und grafischen Dashboard hat der Nutzer stets die vollständige Kontrolle und kann zusammengefasste Informationen in visueller Form abfragen. Von geschäftsbezogenen Metriken, wie der Zuweisung von Stakeholdern/Eigentümern, Glossarmetriken und mehr bis zur Überwachung automatisierter, vordefinierter Workflows, der Überprüfung fertig gestellter Aufgaben und Benachrichtigungen hat der Nutzer stets die gesamte Kontrolle. Darüber hinaus werden verschiedene Funktionen für Visualisierung und Drilldown bereitgestellt, damit Nutzer den Übersichtsstatus schnell prüfen und schnell das nächste Level an Detailliertheit aufrufen können.

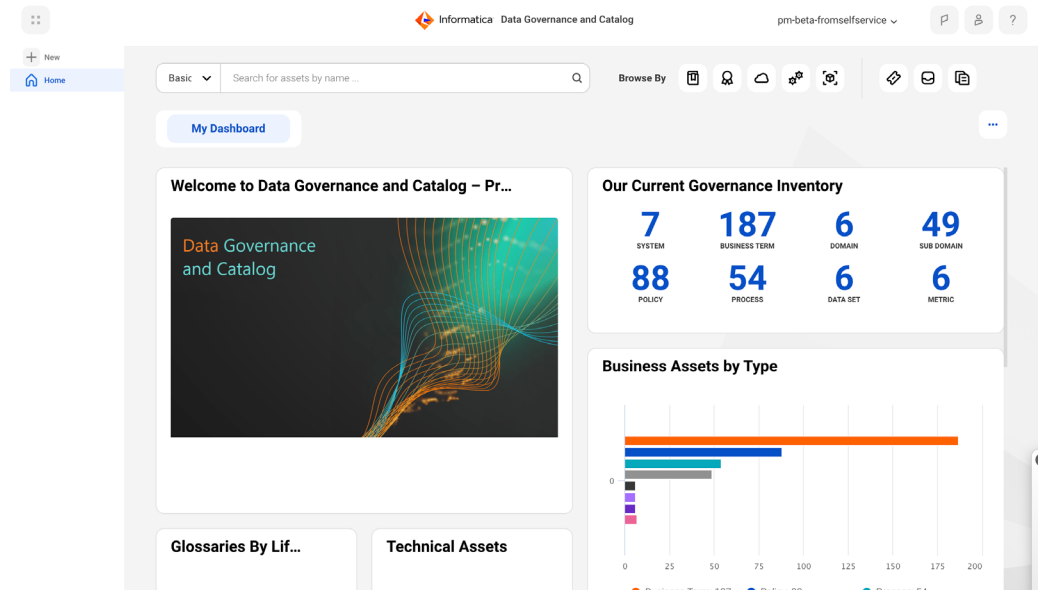


Abbildung 2: Verwalten Sie Ihre geschäftlichen, technischen und Governance-Assets über zentralisierte, konfigurierbare und interaktive Dashboards.

Data Lineage und Auswirkungsanalyse

Verfolgen Sie Data Lineage interaktiv über Lineage-Ansichten auf allen Ebenen, von geschäftsfreundlichen Ansichten, die die Endpunkte hervorheben, bis zu detaillierten Ansichten, die sämtliche Details beinhalten, darunter auch die Möglichkeit, SQL-Skripte und gespeicherte Vorgehensweisen in Datenbanken zu analysieren. In einer Drilldown-Lineage-Ansicht können beliebige Herkunftspfade erweitert werden, um die einzelnen Spalten und Metriken des Lineage-Diagramms anzuzeigen. Nutzer können detaillierte Auswirkungsanalysen für vor- und nachgelagerte Datenbestände durchführen.

Dank der sich überschneidenden Data Lineage können geschäftliche und technische Metriken nachverfolgt werden, beispielsweise Stakeholder, Auswirkungen auf Richtlinien, Definition von Glossar Begriffen und mehr.

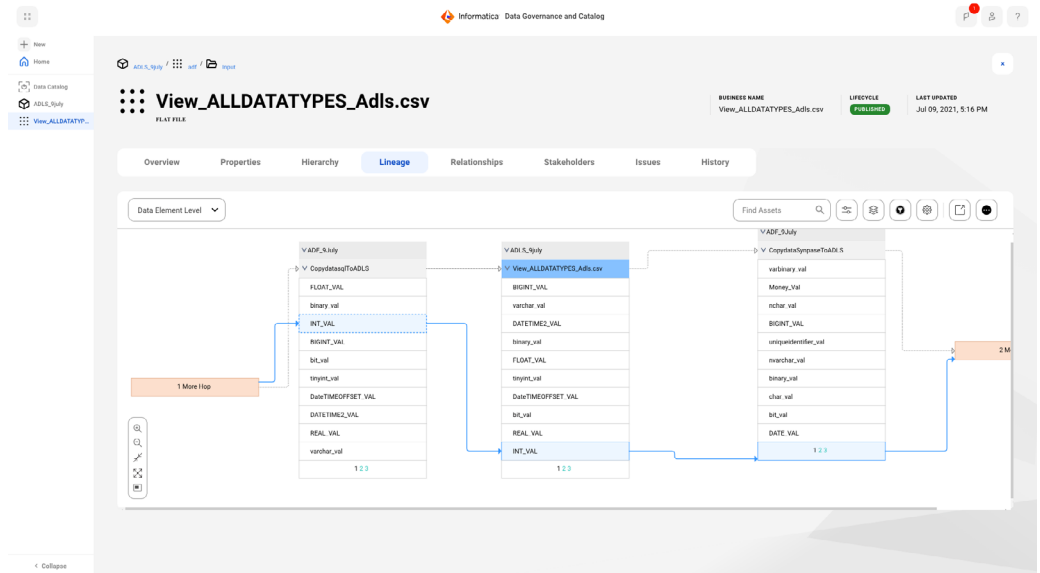


Abbildung 3: Zeigen Sie Data Lineage auf Datenelement-Ebene von der Quelle bis zum Ziel an.

Automatisiertes Profiling und automatisierte Klassifizierungen mit intelligenter Erkennung von Domänen und Entitäten

Datenelemente und -entitäten werden über alle strukturierten und unstrukturierten Datenbestände auf Feld-, Spalten- und Tabellenebene automatisch klassifiziert, identifiziert und analysiert, beispielsweise Kunden-, Produkt- oder Auftragsdaten.

AI Model Governance

AI Model Governance bietet organisatorische Einsicht in die Modelle, die über einen bestimmten Zeitraum erstellt wurden und ermöglicht es Ihnen, Zweck, die zugrunde liegenden Algorithmen, die Schulungsdaten für die Erstellung von Modellen, Qualität und Lineage sowie relevante Richtlinien zu verstehen. So können Modell-Performance und wichtige Metriken, wie Data Drift, nachverfolgt und überwacht werden, die zur Beeinträchtigung der Modell-Performance führen können.

Hauptvorteile

Ermöglichen Sie zuverlässige Geschäftsentscheidungen mit umfassendem Datenverständnis

Cloud Data Governance and Catalog bietet Ihnen einen multidimensionalen Überblick über Ihre Unternehmensdaten. Mithilfe der leistungsstarken, semantischen Suche können Sie die relevantesten Datenbestände finden. Data-Lineage-Ansichten helfen Ihnen dabei, den vollständigen Kontext des Datenflusses zu erkennen, einschließlich Quelle, Aufbau von Datensätzen, Qualität von Datensätzen und durchgeführter Datenumwandlungen. So können Sie sicherstellen, dass Geschäftsentscheidungen auf genauen, vollständigen und zuverlässigen Daten beruhen. Da Geschäftsglossar-begriffe, Erkenntnisse zu Stakeholdern und Beziehungen, Richtlinien und Klassifizierungen automatisch zugeordnet werden können, steht allen Datennutzern umfassender Geschäftskontext zur Verfügung.

Ermitteln Sie schnell sensible Datensätze, um Datenschutzrisiken einzuschätzen

Ermöglichen Sie es Data Stewards, Datensätze schnell zu identifizieren, die Datenfreigabe nachzuverfolgen, die auf mögliche Datenschutzrisiken hindeuten kann, um mehr Einblick in Compliance mit Vorschriften für sensible Daten zu erhalten. Dank erhöhter Transparenz kann das Risiko der Offenlegung von Kundendaten sowie des Datenmissbrauchs und des Datenverlusts verringert werden.

Informationen zu Informatica

Die digitale Transformation verändert unsere Erwartungshaltung: besserer Service und schnellere Lieferung zu geringeren Kosten. Unternehmen müssen sich neu orientieren, um wettbewerbsfähig zu bleiben. Dabei spielen Daten eine zentrale Rolle.

Als führender Anbieter für Enterprise Cloud Data Management unterstützt Informatica Sie dabei, sich als intelligenter Vorreiter zu etablieren – völlig unabhängig davon, in welcher Branche, Kategorie oder Nische Sie tätig sind. Wir ermöglichen es Ihnen, agiler zu werden, neue Wachstumsmöglichkeiten wahrzunehmen und Innovationen voranzutreiben. Informatica ist zu 100 % auf Daten fokussiert, und bietet Unternehmen vielseitige Lösungen, um sich am Markt durchzusetzen.

Wir laden Sie ein, das gesamte Angebot von Informatica zu erkunden – und das Potenzial der Daten zu nutzen um Ihre nächste intelligente Innovation auf den Weg zu bringen.

Ermöglichen Sie zuverlässige KI mit integrierter Data Governance und KI-Modell-Governance

Im Zeitalter von Data Science sind KI-Modelle oft undurchsichtig, basieren auf mangelhaften Datensätzen und verstoßen mitunter auch gegen Unternehmensgrundsätze. Mit AI Model Governance erhalten Sie Einsicht in die entwickelten Modelle – in die Daten, die zum Trainieren der Modelle verwendet werden, die produzierten Ergebnisse, die möglichen Auswirkungen auf dazugehörige Richtlinien und darin, welche Modelle wiederverwendet werden können. Dadurch wird sichergestellt, dass verwendete Modelle relevant sind, Lineage nachvollziehbar ist und angewendete Richtlinien überprüft werden. Zudem erhalten Sie Einblick in Data Drift, um die Auswirkungen auf die Prognosefähigkeit des Modells zu prüfen.

Erstellen Sie ein Analytics Governance Framework

Ein Hauptvorteil von Cloud Data Governance and Catalog besteht in der einfacheren Erstellung eines Analytics Governance Framework. Das interaktive Dashboard hilft dabei, die für die Überwachung von Governance erforderlichen Metriken anzuzeigen, nachzuverfolgen und zu melden, und KPIs für Analytics zu definieren, Glossar-Hierarchien für den Kontext zu erstellen, Richtlinien-Hierarchien einzurichten sowie Nutzungsbedingungen für die Datenverwendung umzusetzen. Darüber hinaus werden automatisierte Workflows unterstützt, die durch Ereignisse und Änderungen ausgelöst werden.

Erhöhen Sie den Erfolg Ihres Unternehmens durch Data Intelligence

Jede Entscheidung, die Ihr Unternehmen trifft, sollte auf einer Grundlage mit zuverlässigen Daten und Erkenntnissen beruhen. Sie müssen sicherstellen, dass all Ihre Teams auf der ganzen Welt auf die Daten zugreifen können, die für sie erforderlich sind. Mit Cloud Data Governance and Catalog ist Ihr Unternehmen in der Lage, erforderliche Daten zu finden, zu verstehen, zu verwalten und sich darauf zu verlassen. Dasselbe gilt für die KI-Modelle, die auf diesen Daten beruhen. Weitere Informationen finden Sie [auf unserer Website](#). Dort stehen weitere Ressourcen zur Verfügung, und Sie haben die Möglichkeit, unser Team zu kontaktieren.



Hauptsitz Ingersheimer Str. 10, 70499 Stuttgart Tel: +49 (0) 711 139 84 - 0 Gebührenfrei in den USA: 1.800.653.3871

IN06_0721_04152

© Copyright Informatica LLC 2021. Informatica und das Logo von Informatica sind Marken oder eingetragene Marken von Informatica LLC in den USA und in anderen Ländern. Die aktuelle Liste mit Marken von Informatica ist hier zu finden: <https://www.informatica.com/de/trademarks.html>. Alle weiteren Firmen- und Produktbezeichnungen können Handelsnamen oder Marken ihrer jeweiligen Eigentümer sein. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern und werden „wie gesehen“ und ohne jegliche ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung bereitgestellt.