

Fornisci l'intelligenza dei dati con Cloud Data Governance and Catalog

Vantaggi

- Guida decisioni aziendali affidabili con una comprensione completa dei dati
- Abilita l'intelligenza artificiale affidabile con dati integrati e governance del modello di Al
- Scopri rapidamente insiemi di dati sensibili per valutare i rischi alla privacy
- Stabilisci un quadro di governance degli analytics
- Inizia subito, scala rapidamente e riduci i costi operativi con un servizio Cloud-native

Dati affidabili: i fondamenti della digital transformation

Le iniziative di digital transformation nelle aziende sono una vera forza propulsiva e necessitano di una forza lavoro allineata digitalmente che sia dotata dei dati giusti per trasformare i processi aziendali, mantenere il business differenziato e creare valore per gli stakeholder. Allo stesso tempo, le organizzazioni stanno assistendo a una crescente adozione del Cloud e dell'automazione e, di conseguenza, si rivolgono all'intelligenza artificiale come ausilio per modernizzare i processi e rimanere rilevanti e competitive.

Nonostante gli investimenti sostenuti, il motivo principale per cui le aziende faticano a raccogliere i benefici di questa trasformazione è la scarsa attenzione riservata alla loro risorsa fondamentale: i dati. Gli stakeholder devono poter accedere a dati affidabili per vari casi d'uso e migliorare la customer experience, fornire nuovi servizi o garantire maggiore conformità come richiesto dalle autorità di regolamentazione. La chiave del successo di queste iniziative basate su dati affidabili è disporre della capacità di governance richiesta che migliori l'efficienza operativa, garantisca la qualità dei dati e fornisca un accesso affidabile ai dati per consentire ai business leader di prendere decisioni.

Cloud Data Governance and Catalog: scopri, comprendi, usa e democratizza i tuoi dati

Informatica[®] Cloud Data Governance and Catalog è uno strumento unificato Cloud-native che consente ai clienti di trovare, comprendere, governare e usare con fiducia i propri dati. Riunisce funzionalità di catalogazione dei dati, governance, qualità e democratizzazione in una nuova e singolare soluzione Cloud-native per l'intelligence dei dati.

Questa soluzione SaaS multi-tenant è progettata per le aziende con vaste risorse di dati Cloud in Cloud data lake e data warehouse che desiderano ottenere il massimo dai propri investimenti trasformando i dati in informazioni dettagliate. Combinando le funzionalità di discovery, lineage dei dati, profilazione, creazione di business glossary, stakeholder e gestione delle policy, nonché la capacità di documentare e gestire i modelli di intelligenza artificiale e le loro implementazioni, Cloud Data Governance and Catalog consente analytics self-service e data governance per Cloud data lake e data warehouse.

Cloud Data Governance and Catalog si integra nel panorama dei dati esistente ed esegue la scansione di fonti ibride come Cloud data lake e data warehouse, sistemi di analytics/BI, database, strumenti ETL e altri sistemi di livello enterprise. La soluzione è nativa del Cloud, e l'infrastruttura è disponibile immediatamente ed esattamente su scala in base alle esigenze dall'azienda.

Caratteristiche principali

Engine basato su AI/ML per ottenere informazioni dai metadati

L'automazione è fondamentale per gestire e governare grandi ecosistemi di dati. Cloud Data Governance and Catalog automatizza l'estrazione dei metadati da fonti eterogenee, la classificazione delle risorse di dati e l'associazione dei termini del glossario ai dati. Può anche dedurre relazioni come join e lineage tra i set di dati utilizzando funzionalità Al/ML come la corrispondenza dello schema.

Funzionalità unificate per governance e catalogo

Visualizza le risorse di dati e le sfaccettature di governance con la ricerca da un'unica interfaccia utente e scopri relazioni, metamodello e lineage. Approfitta dell'interazione intuitiva tra oggetti di business e tecnici. Gli utenti hanno anche la possibilità di eseguire il drill-down dal business al lineage tecnico da sistemi on-premise e Cloud.

Gerarchie navigabili e potenti funzionalità di ricerca

Gli utenti possono utilizzare il linguaggio naturale per cercare risorse fondamentali in domini di business e tecnici e utilizzare funzionalità di filtro e anteprima per rivederle e identificarle rapidamente. La soluzione fornisce anche una potente esperienza di navigazione tra risorse di business e tecniche per aiutare i nuovi analisti e data scientist a comprendere i diversi elementi dei dati nel contesto.

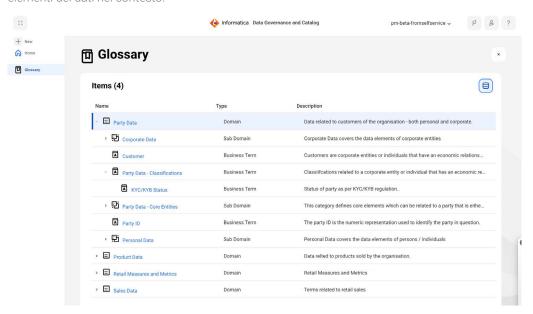


Figura 1. Crea gerarchie sfogliabili per tutti i concetti del tuo glossario.

Workflow e dashboard

La dashboard interattiva e grafica mette l'utente al comando, fornendo informazioni riepilogate in forma visiva. Dalle metriche aziendali come ad esempio le assegnazioni di stakeholder/owner, alle metriche del glossario, dal monitoraggio di workflow predefiniti automatizzati al controllo dei completamenti delle attività e alle notifiche, mette l'utente al comando. Viene inoltre fornito con una varietà di visualizzazioni e funzionalità di drill-down, che consentono agli utenti di accertare rapidamente lo stato di riepilogo e passare al livello di dettaglio successivo.

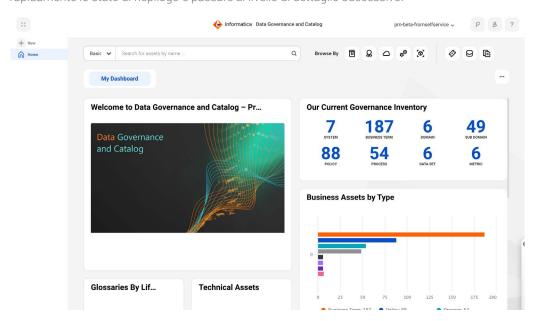


Figura 2. Gestisci le tue risorse di business, tecniche e di governance da dashboard centralizzati, configurabili e interattivi.

Lineage dei dati e analisi dell'impatto

Traccia in modo interattivo l'origine dei dati attraverso viste di lineage a qualsiasi livello, da viste business-friendly che evidenziano gli endpoint a viste granulari che includono tutti gli intricati dettagli intermedi, inclusa la capacità di analizzare script SQL e stored procedure nei database. Una vista dettagliata del lineage espande il percorso per mostrare lineage dettagliate a livello di colonne e metriche. Gli utenti possono eseguire un'analisi dettagliata dell'impatto sulle risorse dati upstream e downstream.

L'uso di overlay nel lineage consente il monitoraggio in base a metriche di business e tecniche come ad esempio Stakeholder, Impatto delle policy, definizioni dei termini del glossario e altro ancora.

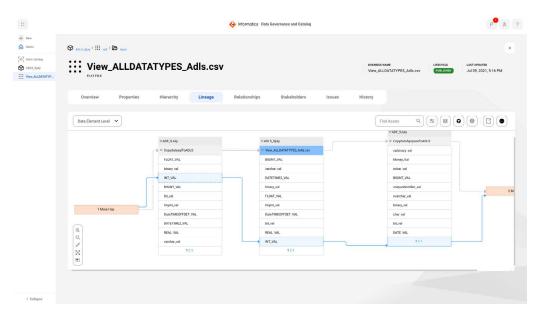


Figura 3. Esplora il lineage dei dati a livello di elemento di dati dall'origine alla destinazione.

Profilazione e classificazioni automatizzate con riconoscimento intelligente di domini ed entità Profila, classifica e identifica automaticamente elementi di dati ed entità come ad esempio cliente, prodotto, ordine ecc. in tutti gli asset di dati strutturati e non strutturati a livello di campo, colonna e tabella.

Governance del modello di intelligenza artificiale

La governance del modello di intelligenza artificiale offre visibilità organizzativa sui modelli costruiti in un certo periodo e ne comprende lo scopo, compresi gli algoritmi sottostanti, i dati di addestramento utilizzati per creare i modelli, la loro qualità e lineage e le policy pertinenti. Aiuta a tracciare e monitorare le performance del modello e le metriche chiave come il lineage dei dati che possono portare a un degrado delle prestazioni del modello.

Vantaggi principali

Guida le decisioni aziendali con una comprensione completa dei dati

Cloud Data Governance and Catalog è progettato per ottenere una vista multidimensionale dei dati di livello enterprise. La potente ricerca semantica aiuta a scoprire le risorse di dati più rilevanti. Le viste di lineage dei dati aiutano a comprendere l'intero contesto del flusso di dati, inclusa l'origine, la modalità di creazione degli insiemi di dati, la qualità degli insiemi di dati e le sue trasformazioni lungo il percorso dei dati. Ciò garantisce che le decisioni aziendali siano guidate da dati accurati, completi e affidabili. Grazie alla possibilità di associare automaticamente i termini del business glossary, le informazioni sugli stakeholder e le relazioni, le policy e le classificazioni, un ricco contesto di business è disponibile per tutti i consumatori di dati.

Informazioni su Informatica

La Digital Transformation cambia le nostre aspettative: migliori servizi, consegne più rapide, il tutto a costi più contenuti. Le aziende devono trasformarsi per rimanere competitive e i dati sono la risposta per riuscirci.

Siamo leader mondiali nell'Enterprise Cloud Data Management e siamo pronti a supportarti in qualsiasi settore, categoria o nicchia di mercato. Informatica ti offre la possibilità di operare in un ambiente più agile, realizzare nuove opportunità di crescita o persino inventare cose nuove. Siamo focalizzati al 100% sui dati e questo ti offrirà la flessibilità necessaria per competere ed avere successo.

Ti invitiamo a scoprire tutto quello che Informatica ha da offrirti, sprigionando "the power of data" per promuovere la tua prossima intelligent disruption.

Scopri rapidamente insiemi di dati sensibili per valutare i rischi alla privacy

Consenti agli amministratori di identificare rapidamente i set di dati e il lineage di condivisione dei dati che potrebbero indicare potenziali rischi alla privacy, e consentire di ottenere maggiori informazioni sulla conformità alle policy per quanto riguarda le informazioni sensibili. Con una maggiore trasparenza, la pianificazione della protezione dei dati può aiutare a limitare l'esposizione delle informazioni relative ai clienti ed evitare rischi di abusi e perdita di dati.

Abilita l'intelligenza artificiale affidabile con dati integrati e governance del modello di Al

In quest'epoca di data science, i modelli di intelligenza artificiale sono spesso opachi, costruiti con set di dati di scarsa qualità e potenzialmente non conformi alle regole organizzative.

La funzionalità di governance del modello di intelligenza artificiale fornisce approfondimenti sui modelli sviluppati: i dati utilizzati per addestrare i modelli, gli output che producono, i potenziali impatti delle policy correlate e quali modelli sono disponibili per il riutilizzo. Assicura che i modelli utilizzati siano pertinenti, che sia compreso il lineage e che siano controllate e applicate le policy.

Offre inoltre visibilità su qualsiasi lineage dei dati per verificare l'impatto sulla capacità di previsione del modello.

Stabilisci un quadro di governance degli analytics

Un vantaggio chiave di Cloud Data Governance and Catalog è la capacità di facilitare la creazione di un Analytics Governance Framework. La sua dashboard interattiva aiuta a visualizzare, tracciare e riportare le metriche necessarie per monitorare la governance e offre la possibilità di definire KPI per gli analytics, crea gerarchie di glossario per il contesto, definisce gerarchie di policy e termini di utilizzo per il consumo dei dati e consente workflow automatizzati attivabili da eventi e cambiamenti.

Alimenta il tuo business con l'intelligenza dei dati

Ogni decisione presa dalla tua organizzazione dovrebbe potersi reggere su dati e insight affidabili. Garantire che tutto il tuo team, in tutto il mondo, possa accedere alle informazioni di cui ha bisogno è fondamentale. Con Cloud Data Governance and Catalog, la tua organizzazione sarà in grado di trovare, comprendere, governare e fidarsi dei dati di cui ha bisogno, nonché dei modelli di intelligenza artificiale alimentati dai dati. Per ulteriori informazioni, visita il nostro sito Web per scoprire risorse aggiuntive e connetterti direttamente con il nostro team.

