

Des données intelligentes disponibles grâce à la gouvernance et au catalogage des données dans le Cloud

Bénéfices

- Prenez des décisions métiers fiables grâce à une compréhension complète des données
- Fiabilisez l'IA grâce à des données intégrées et une gouvernance de modèle basée sur l'IA
- Découvrez rapidement des ensembles de données sensibles pour évaluer les risques liés à la confidentialité
- Établissez un cadre de gouvernance pour fiabiliser vos analyses
- Soyez prêt immédiatement, évoluez rapidement et diminuez les coûts opérationnels grâce à un service Cloud native

Des données fiables : la clé de la transformation digitale

Les initiatives de transformation digitale font avancer les entreprises et nécessitent un personnel orienté digital qui dispose des données adéquates pour transformer les processus métiers, permettre à l'entreprise de continuer à se différencier et créer de la valeur pour ses parties prenantes. Dans le même temps, les entreprises constatent une plus grande adoption du Cloud et de l'automatisation. Par conséquent, elles se tournent vers l'IA pour les aider à moderniser leurs processus et à rester à la page et compétitives.

Malgré des investissements soutenus, la principale raison pour laquelle les entreprises ont eu du mal à tirer parti de cette transformation est le degré d'importance inadéquat accordé à leur ressource clé : les données. Les utilisateurs ont besoin d'accéder à des données fiables pour différents cas d'usage afin d'améliorer l'expérience client, de fournir un nouveau service ou d'assurer une meilleure conformité avec les autorités réglementaires. La clé de la réussite de ces initiatives qui reposent sur des données fiables est de disposer des capacités de gouvernance requises pour améliorer l'efficacité opérationnelle, garantir la qualité des données et fournir un accès fiable pour permettre aux dirigeants d'entreprise de prendre des décisions plus avisées.

Cloud Data Governance and Catalog : découvrez, comprenez, démocratisez et faites confiance à vos données

Informatica® Cloud Data Governance and Catalog est un outil unifié et « Cloud native » qui permet aux clients de trouver, comprendre, gouverner et faire confiance à leurs données. Il rassemble les fonctionnalités de catalogage, de gouvernance, de qualité et de démocratisation des données dans une nouvelle solution Cloud native unique pour l'intelligence des données.

Cette solution SaaS partagée est conçue pour les entreprises disposant de vastes ressources de données Cloud dans des Data Lakes et des data warehouses dans le Cloud et qui souhaitent optimiser leurs investissements en transformant les données en informations. En combinant les fonctionnalités de découverte, de traçabilité des données, de profiling, de création de glossaires métiers, de parties prenantes et de gestion des règles, ainsi que la possibilité de documenter et de gérer les modèles d'IA et leurs implémentations, la solution Cloud Data Governance and Catalog fournit l'analyse et la gouvernance des données en libre-service pour les Data Lakes et les data warehouses dans le Cloud.

Cloud Data Governance and Catalog s'intègre à votre environnement de données existant et analyse des sources hybrides telles que les Data Lakes et les data warehouses dans le Cloud, les systèmes analytiques et de BI, les bases de données, les outils ETL et d'autres systèmes d'entreprise. La solution est Cloud native, ainsi l'infrastructure est disponible immédiatement et à l'échelle requise par l'entreprise.

Caractéristiques

Moteur basé sur l'IA et le ML pour générer des informations à partir des métadonnées

L'automatisation est essentielle pour gérer et gouverner de larges volumes de données. Cloud Data Governance and Catalog automatise l'extraction des métadonnées à partir de sources hétérogènes, la classification des ressources de données et l'association des termes de glossaire aux données. Cette solution peut également déduire des relations telles que les jonctions et les liens entre des ensembles de données à l'aide de fonctionnalités d'IA et de ML, telles que la correspondance de schémas.

Fonctionnalités unifiées pour la Gouvernance et le Catalogage

Affichez les ressources de données et les facettes de gouvernance grâce à la recherche dans une interface utilisateur unique et découvrez les relations, le méta-modèle et le lignage. Bénéficiez de l'interaction intuitive entre les objets métiers et techniques. Les utilisateurs ont également la possibilité de passer d'une traçabilité métier à une traçabilité technique à partir des systèmes Cloud et on-premise.

Hiérarchies accessibles et fonctionnalités de recherche puissantes

Les utilisateurs peuvent utiliser le langage naturel pour rechercher des ressources stratégiques dans les domaines métiers et techniques et utiliser des fonctionnalités de filtrage et de prévisualisation pour examiner et identifier rapidement les ressources souhaitées. La solution offre également une expérience de navigation puissante sur l'ensemble des ressources métiers et techniques pour aider les nouveaux analystes de données et data scientists à comprendre les différents éléments de données en contexte.

The screenshot displays the Informatica Data Governance and Catalog interface. At the top, the header includes the Informatica logo, the product name 'Data Governance and Catalog', and a user profile 'pm-beta-fromselfservice'. A sidebar on the left contains navigation options: 'New', 'Home', and 'Glossary'. The main content area is titled 'Glossary' and shows a list of 'Items (4)'. The list is organized into a hierarchy, with 'Party Data' selected and expanded to show its sub-items.

Name	Type	Description
Party Data	Domain	Data related to customers of the organisation - both personal and corporate.
Corporate Data	Sub Domain	Corporate Data covers the data elements of corporate entities
Customer	Business Term	Customers are corporate entities or individuals that have an economic relations...
Party Data - Classifications	Business Term	Classifications related to a corporate entity or individual that has an economic re...
KYC/KYB Status	Business Term	Status of party as per KYC/KYB regulation...
Party Data - Core Entities	Sub Domain	This category defines core elements which can be related to a party that is eithe...
Party ID	Business Term	The party ID is the numeric representation used to identify the party in question.
Personal Data	Sub Domain	Personal Data covers the data elements of persons / individuals
Product Data	Domain	Data related to products sold by the organisation.
Retail Measures and Metrics	Domain	Retail Measures and Metrics
Sales Data	Domain	Terms related to retail sales

Figure 1 : créez des hiérarchies accessibles pour tous vos concepts de glossaire.

Workflows et tableaux de bord

Le tableau de bord interactif et graphique donne le contrôle à l'utilisateur, en lui fournissant des informations résumées sous forme visuelle. L'utilisateur est aux commandes, qu'il s'agisse d'indicateurs métiers tels que les propriétaires des tâches, les indicateurs de glossaire, du suivi des workflows prédéfinis et automatisés, ou de vérifications de la réalisation des tâches et des notifications. La solution est également fournie avec une variété de visualisations et de fonctionnalités d'analyse qui permettent aux utilisateurs de vérifier rapidement l'état par une synthèse et d'accéder au niveau de détail supérieur.

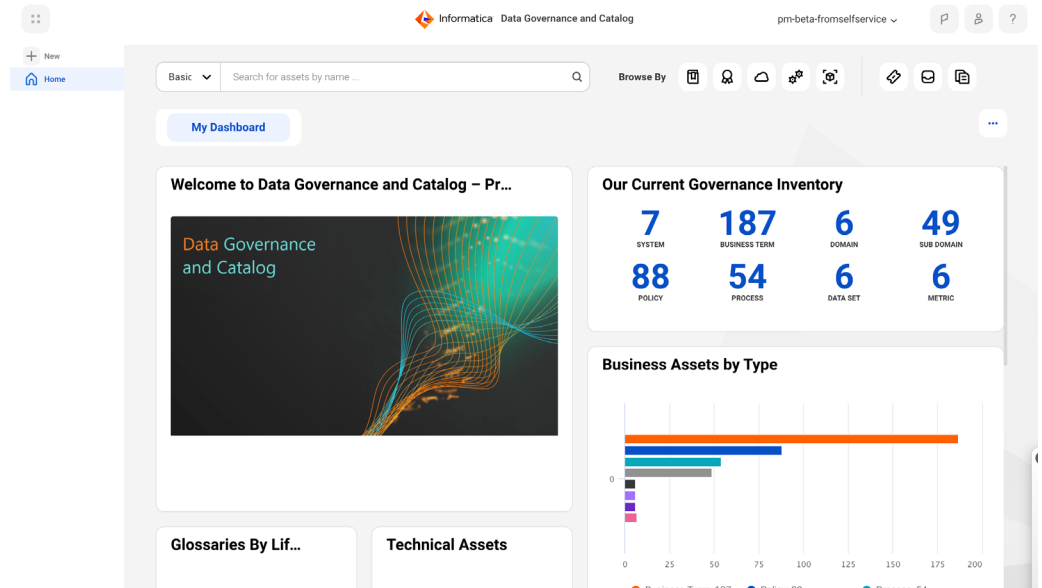


Figure 2 : gérez vos ressources métiers, techniques et de gouvernance à partir de tableaux de bord centralisés, configurables et interactifs.

Traçabilité des données et analyse d'impact

Tracez de manière interactive l'origine des données grâce à des vues de traçabilité à tous les niveaux : des vues conviviales mettant en évidence les terminaux aux vues granulaires qui incluent tous les détails complexes intermédiaires, y compris la possibilité d'analyser les scripts SQL et les procédures stockées dans les bases de données. Une vue de traçabilité détaillée permet de développer tous les chemins de traçabilité pour afficher les colonnes granulaires et la traçabilité au niveau des métriques. Les utilisateurs peuvent réaliser une analyse d'impact détaillée sur les données en aval et en amont.

L'utilisation de calques dans la traçabilité permet le suivi par des indicateurs métiers et techniques tels que les parties prenantes, les impacts de règles, les définitions des termes du glossaire, et plus encore.

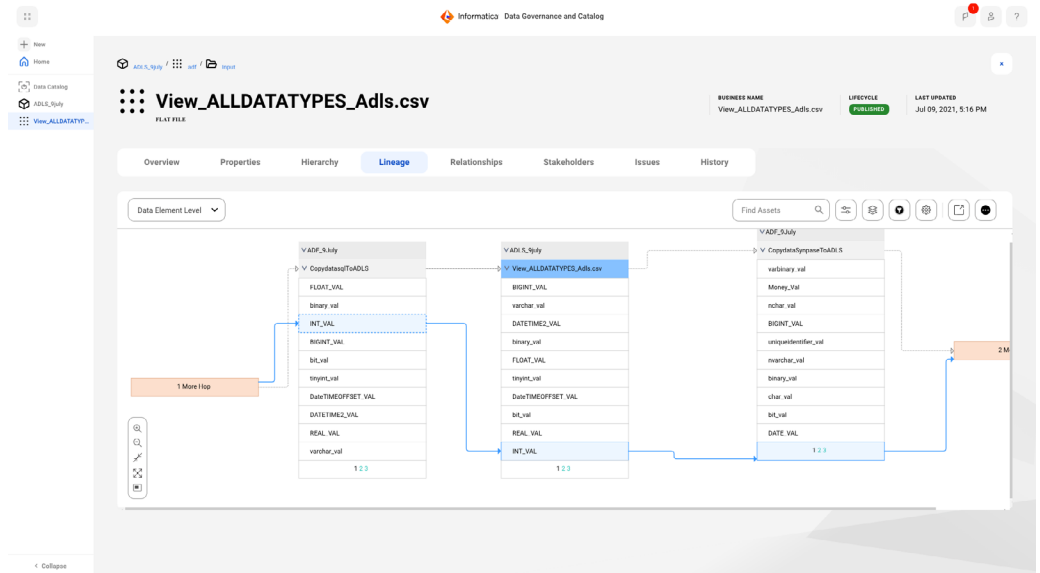


Figure 3 : explorez la traçabilité des données au niveau des éléments de données, de la source à la cible.

Profiling et classifications automatisées grâce à la reconnaissance intelligente des domaines et des entités

Profilez, classez et identifiez automatiquement les éléments et les entités de données, comme les clients, les produits, les commandes, etc., sur l'ensemble des ressources de données structurées et non structurées, au niveau du champ, de la colonne et du tableau.

Gouvernance de modèle d'IA

La gouvernance de modèle d'IA offre une visibilité organisationnelle sur les modèles conçus sur une période donnée et englobe leur objectif, y compris les algorithmes sous-jacents, les données d'apprentissage utilisées pour créer les modèles, leur qualité et leur traçabilité, ainsi que les règles correspondantes. La solution permet de suivre et de surveiller les performances du modèle et les indicateurs clés tels que les évolutions des données qui peuvent entraîner une dégradation des performances du modèle.

Principaux bénéfices

Prenez des décisions métiers grâce une compréhension complète des données

Cloud Data Governance and Catalog est conçu pour obtenir une vue multidimensionnelle des données de votre entreprise. La puissante recherche sémantique permet de découvrir les ressources de données les plus pertinentes. Les vues de traçabilité des données vous aident à comprendre le contexte complet de votre flux de données, notamment la source, la façon dont les ensembles de données sont créés, la qualité de ces ensembles et leurs transformations tout au long du parcours des données. Ainsi, vous vous assurez que les décisions métiers reposent sur des données précises, complètes et fiables. Grâce à la possibilité d'associer automatiquement des termes du glossaire métier, des informations sur les parties prenantes, les relations, les règles et les classifications, tous les consommateurs de données peuvent bénéficier d'un contexte métier riche.

À propos d'Informatica

La transformation digitale fait évoluer les attentes : meilleurs services, livraisons plus rapides, à moindre coût. Les données sont la clé de la réussite des entreprises, et ces dernières doivent évoluer pour rester compétitives.

En tant que leader mondial dans la gestion des données Cloud d'entreprise, nous sommes prêts à vous guider de manière intelligente – quel que soit le secteur, la catégorie ou la niche. Informatica vous permet de prendre une longueur d'avance pour gagner en agilité, concrétiser de nouvelles opportunités de croissance ou même innover. Nous nous concentrons sur les données afin de vous offrir la polyvalence nécessaire pour réussir.

Découvrez nos solutions et libérez tout le potentiel de vos données en vue de la prochaine révolution intelligente.

Découvrez rapidement des ensembles de données sensibles pour évaluer les risques liés à la confidentialité

Permettez aux gestionnaires d'identifier rapidement la traçabilité des ensembles de données et du partage de données susceptibles d'indiquer des risques potentiels en matière de confidentialité afin d'obtenir plus d'informations sur la conformité aux règles pour les informations sensibles. Grâce à une plus grande transparence, votre planification de la protection des données peut vous aider à limiter l'exposition des informations clients et à éviter les risques d'abus et de perte de données.

Activez une IA fiable avec des données intégrées et une gouvernance de modèle basé sur l'IA

À l'ère de la data science, les modèles d'IA sont souvent opaques, conçus avec des ensembles de données de mauvaise qualité et potentiellement non conformes aux principes de l'entreprise. La fonctionnalité de gouvernance de modèle basé sur l'IA fournit des informations sur les modèles développés : les données utilisées pour l'apprentissage des modèles, les résultats qu'elles produisent, les impacts potentiels des politiques associées et les modèles pouvant être réutilisés. Elle garantit que les modèles utilisés sont pertinents, que leur traçabilité est comprise et que les politiques appliquées sont vérifiées. Elle offre une visibilité supplémentaire sur toute évolution des données afin de vérifier l'impact sur la capacité de prévision du modèle.

Établissez un cadre de gouvernance pour l'analytique

L'un des principaux avantages de Cloud Data Governance and Catalog est sa capacité à faciliter la mise en place d'un cadre de gouvernance pour l'analytique. Son tableau de bord interactif permet d'afficher, de suivre et de générer des rapports sur les indicateurs requis pour le suivi de la gouvernance, de définir des KPI pour l'analyse, de créer des hiérarchies de glossaire pour le contexte, de définir des hiérarchies de politiques et des conditions d'utilisation pour la consommation de données et de mettre en place des workflows automatisés pouvant être déclenchés par des événements et des modifications.

Dynamisez votre entreprise avec l'intelligence des données

Chaque décision prise par votre entreprise doit être fondée sur des données et des informations fiables. Il est primordial que toute votre équipe dans le monde entier puisse accéder aux informations dont elle a besoin. Avec Cloud Data Governance and Catalog, votre entreprise sera en mesure de trouver, comprendre, gouverner et faire confiance aux données dont elle a besoin, ainsi qu'aux modèles d'IA alimentés par les données. Pour en savoir plus, [rendez-vous sur notre site Web](#) pour découvrir des ressources supplémentaires et entrer directement en relation avec notre équipe.

