

Precisely Data Integrity Suite für Data Mesh

Erstellen Sie mit der Precisely Data Integrity Suite eine Data-Mesh-Architektur.



Überblick

Ein Data Mesh ist eine dezentrale (oder als Verbund organisierte) Architektur, mit der Unternehmen gezieltere und zuverlässigere datengestützte Entscheidungen treffen können. So können Domänenteams vertrauenswürdige Datenprodukte für die Benutzer der Daten erstellen, organisieren und verwalten.

Ein Data Mesh ist keine einzelne Lösung oder Anwendung, sondern eine Kombination von Datenmanagement-Komponenten. Data Meshes erfordern Self-Service-Zugriff von Domänenexperten auf alle wichtigen Daten, dezentrale Data Governance und eine benutzerfreundliche Oberfläche, um genehmigte Datenprodukte zu ermitteln, zu verstehen und auf sie zuzugreifen.

Aufgrund der verteilten Architektur des Data Mesh ist eine dezentrale Data Governance unerlässlich, um die Einhaltung von Richtlinien zu Datenschutz, Sicherheit und Daten zu gewährleisten und eine flexible Anpassung an Anforderungen auf Domänenebene zu ermöglichen.

Datenintegrität für Data Mesh: So sorgen Sie für eine moderne Datenmanagement-Architektur

Zur Schaffung einer Data-Mesh-Architektur müssen ineinandergreifende Datenmanagement-Lösungen kombiniert werden. Zu Beginn können Sie sie aber auf einige wichtige Anforderungen konzentrieren:

- **Domänenbesitz:** Domänenexperten müssen Datenprodukte erstellen, organisieren und verwalten können.
- **Zugriff auf Domänendaten:** Domänenbesitzer müssen Self-Service-Zugriff auf alle wichtigen Daten haben.
- **Governance dezentralisieren:** Ein Überblick über Sicherheit, Datenschutz und Compliance auf Domänenebene ist erforderlich.
- **Datenprodukte ermitteln:** Datenprodukte müssen ermittelt und nachvollzogen werden und Sie müssen bedarfsbasiert darauf zugreifen können.



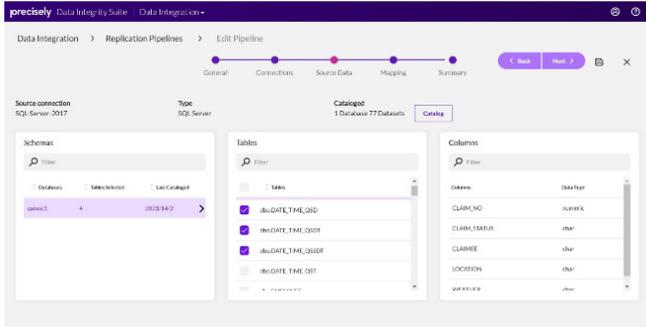
Vorteile

Vorteile eines Data Mesh:

- ✓ Durch die schnellere Bereitstellung von Datenprodukten können Business-Teams gezieltere und zuverlässigere Geschäftsentscheidungen treffen.
- ✓ Beschleunigen Sie die Ermittlung und Auswertung zuverlässiger Datenprodukte für gezieltere datengestützte Entscheidungen.
- ✓ Erhöhen Sie die Effizienz für Domänenexperten, die konsistente und zeitgerechte Datenprodukte liefern müssen.
- ✓ Sorgen Sie für Transparenz und die Überwachung von Datenrichtlinien auf Domänenebene, um Risiken und Compliance-Verstöße zu verringern und selbstständiges Arbeiten zu ermöglichen.
- ✓ Erhöhen Sie die Datenkompetenz, um umfassendere und zuverlässigere datengestützte Entscheidungen auf Basis Ihrer Datenprodukte treffen zu können.

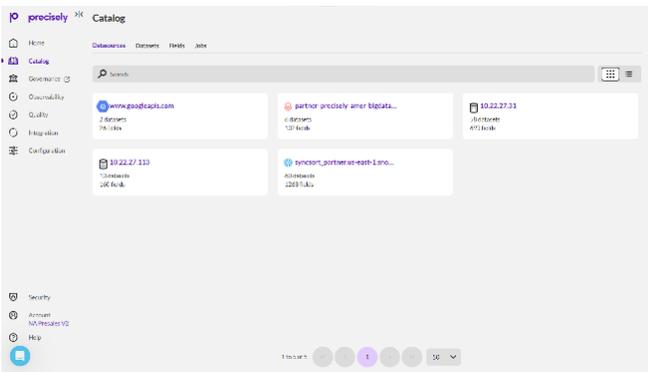
Wie die Precisely Data Integrity Suite Unterstützung bieten kann

Datenintegration: Mit dem Data Integrity-Service der Precisely Data Integrity Suite stellen Sie sicher, dass Domänenexperten alle wichtigen Daten zur Verfügung haben, um vollständige und aktuelle Datenprodukte zu entwickeln.



Data Observability: Erstellen Sie mit dem Data Observability-Service der Data Integrity Suite Profile, überwachen Sie auf Datenanomalien und Änderungen, die sich auf Datenprodukte auswirken, und benachrichtigen Sie Domänenbesitzer und Stakeholder darüber.

Datenkatalog: Ermitteln Sie Datenprodukte mit dem benutzerfreundlichen Datenkatalog der Precisely Data Integrity Suite und nutzen Sie dafür Suchfunktionen mit natürlicher Spracheingabe und individuellen Katalog-Kartenansichten. Diese enthalten wichtige Metadaten, mit denen sich die verfügbaren Datenprodukte schnell bestimmen lassen.



Data Governance: Gewährleisten Sie mit dem Data Governance-Service der Precisely Data Integrity Suite die Einhaltung der Datenschutz-, Sicherheits- und Datenrichtlinien auf Domänenebene, um Risiken zu mindern.

Erhöhen Sie die allgemeine Datenkompetenz, indem Sie eine einheitliche Ansicht teilen, in der die Bedeutung, Besitzer, Qualität, Regeln und Metriken von Datenprodukten und die Verantwortung für diese dargestellt werden.



Data Integrity-Datenproduktanforderungen:

Nutzen Sie Precisely Data Integrity Suite-Services wie Data Quality, Geo Addressing, Data Enrichment und Spatial Analytics auf der Data-Mesh-Plattform, um individuelle Datenproduktanforderungen zu bearbeiten.

Data Integrity Suite

