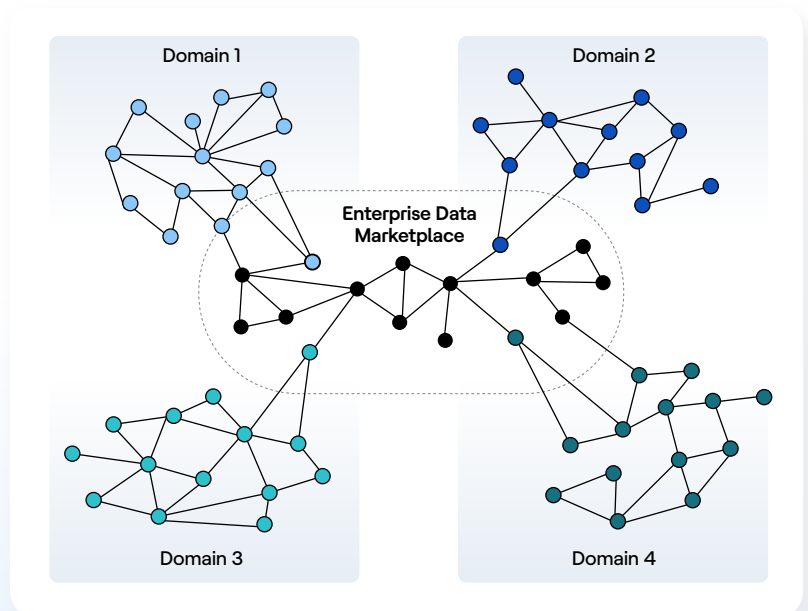


Unabhängige Domänen durch föderierte Wissensgraphen

Agiles Katalogdesign und intelligente Suche

Die Actian Data Intelligence-Plattform basiert auf einer Architektur aus verbundenen Wissensgraphen. Sie ermöglicht es jedem Geschäftsbereich, einen eigenen, domänenspezifischen Wissensgraphen zu erstellen und zu verwalten. Dafür werden Strukturen und Begriffe verwendet, die auf die spezifischen Anforderungen abgestimmt sind. Domänenspezifische Graphen können zu einer einzigen, unternehmensweiten Ansicht verbunden werden. Auf diese Weise kann jeder Nutzer im gesamten Unternehmen Daten finden und nutzen, ohne dass dabei die Kontrolle oder Flexibilität beeinträchtigt wird. Dieser Ansatz ermöglicht es Unternehmen, die Data Governance und -Discovery zu skalieren. Gleichzeitig werden KI-Projekte unterstützt und Engpässe vermieden, die mit starren Einheitslösungen verbunden sind.



Wichtige Anwendungsfälle für einen domänenzentrierten Datenkatalog

Anpassbare Metadaten-Modelle und dezentralisiertes Management

Jeder Geschäftsbereich kann seinen eigenen lokalen Wissensgraphen erstellen, besitzen und kuratieren. Er spiegelt jeweils die einzigartige Sprache sowie den individuellen Workflow und die Governance-Standards wider.



Multidomänen-Verbund

Definieren Sie domänenspezifische Metadatenmodelle (Metamodelle) innerhalb des gemeinsamen Graphen. Diese Modelle können sich überschneiden oder voneinander abweichen. Das ermöglicht flexible und vielfältige Organisationsstrukturen, die ein einziger, starrer und zentraler Katalog nicht unterstützen kann.



Integrierte Governance, Datenqualität und Herkunft

Automatisierte Data Governance

Der Graph verfolgt für Compliance-Anforderungen und nachvollziehbare KI/ML-Ausgaben die Herkunft, Transformation und Verwendung von Daten.

Setzen Sie Governance-Richtlinien für die Datenfreigabe durch, indem Sie die Qualitätskontrollen für die Daten sowie die Verschlüsselung und den Datenzugriff automatisieren. Interaktive Diagramme und Visualisierungskomponenten (Abhängigkeits-, Vererbungs- und Wissensgraphen) ermöglichen es Nutzern, groß angelegte Datenbeziehungen, Herkunft und Hierarchien kennenzulernen. Gleichzeitig werden, bei Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften, Anwendungsfälle im semantischen Web, sowie maschinelles Lernen unterstützt.

Vertrauenswürdige Self-Service-Daten

Ermöglichen Sie es Ihren Teams, Daten im gesamten Unternehmen einfach zu finden und zu verstehen.



Google-ähnliche Such-Erfahrungen

Die Plattform bietet eine mehrdimensionale Suche und themenbasiertes Browsen unter Verwendung von Graphenbeziehungen, Verarbeitung natürlicher Sprache (NLP), semantischer Analyse und Personalisierung auf der Basis von Nutzerprofilen. Dies erleichtert sowohl gezielte Anfragen als auch explorative Entdeckungen.

Reduzieren Sie den Bedarf an manueller Datendokumentation und verbessern Sie die Zusammenarbeit zwischen den Teams.



Automatisierte Verwaltung von Metadaten und Daten-Discovery

Integrierte Scanner und APIs erfassen und synchronisieren Metadaten aus verschiedenen Systemen, während sich Ihre Infrastruktur weiterentwickelt. Das erfordert nur minimale manuelle Konfigurationen.



„Unsere Anwender profitieren von der Benutzerfreundlichkeit und der schnellen Auffindbarkeit von Daten. Dies ist das direkte Ergebnis des Wissensgraphen der Actian Data Intelligence-Plattform und unterscheidet sie dadurch von anderen Produkten auf dem Markt.“

- Dr. Vincent Dekker,
Head of Data Governance

Ein föderierter Wissensgraph ermöglicht es autonomen Domänen innovativ zu sein, und gleichzeitig in hohem Maß eine gemeinsame Governance, Auffindbarkeit und Zusammenarbeit aufrecht zu erhalten.

Machen Sie eine Tour durch
die Actian Data Intelligence-Plattform >

Über Actian

Actian unterstützt Unternehmen dabei, umfangreiche Datenmengen sicher und effizient zu verwalten und zu steuern mit flexiblen Lösungen für On-Premises-, Cloud- und Hybrid-Umgebungen. Als Datenabteilung von **HCLSoftware** bietet Actian Lösungen für das Datenmanagement und Data Intelligence zur schnelleren Bereitstellung von KI-fähigen Daten. Erfahren Sie mehr unter actian.com.

