

Komponenten von erwin® Data Intelligence von Quest®

Quest®

erwin® Data Intelligence von Quest® vereint Datenkatalogisierungs-, Datenqualitäts-, Datenkompetenz- und Datenmarktplatzfunktionen, sodass verwaltete hochwertige, vertrauenswürdige Datenassets leichter auffindbar und verständlicher sind und sich im gesamten Unternehmen einfacher weitergeben und nutzen lassen. Sie können Metadaten aus Ihrer gesamten Datenlandschaft automatisch erfassen, anreichern und in erwin Data Catalog kuratieren, um von automatisierter Datenzuordnung, Datenherkunfts- und Auswirkungsanalyse und vielen weiteren Funktionen zu profitieren. Verwenden Sie das integrierte Data Profiling und automatisieren Sie mit erwin Data Quality die Qualitätsbewertung, Beobachtbarkeit und Bereinigung, um die Eignung der Daten zu beurteilen und Verbesserungen zu erzielen. Mit erwin Data Literacy können Sie anschließend Geschäftskontext sowie Informationen zur Daten-Governance hinzufügen, sodass Datenassets im gesamten Unternehmen leicht auffindbar sind. erwin Data Marketplace erleichtert allen Datennutzern das Erwerben, Vergleichen und Nutzen hochwertiger verwalteter Daten. erwin bietet Ihnen die Data Intelligence, Automatisierung und Governance, die Sie benötigen, um Risiken zu reduzieren und den geschäftlichen Nutzen Ihrer Daten zu maximieren.

erwin Data Catalog von Quest

erwin Data Catalog von Quest automatisiert die Metadatenverwaltung, Datenzuordnung, Codegenerierung und Datenherkunft von Unternehmen für Datenverschiebungen und/oder -integrationen sowie die Modernisierung der Datenarchitektur. Die Lösung erfasst Metadaten aus einer breiten Palette von Datenquellen und ordnet Datenelemente von der Quelle zum Ziel zu, auch wenn sich Daten in Übertragung befinden. Gleichzeitig wird die Datenintegration über mehrere Plattformen hinweg harmonisiert.

Die Identifizierung von sensiblen Daten und die automatisierte Bewertung der Datenqualität geben vor,

wie Daten verwaltet, vorbereitet und genutzt werden. Derweil sorgen Referenzdaten und Funktionen für die Lebenszyklusverwaltung für eine verbesserte Transparenz und Kontrolle. Ein konfigurierbares Datenkatalog-Dashboard bietet einen allgemeinen Überblick über wichtige Datenkatalogmetriken, die durch Drilldown-Funktionen unterstützt werden. Dies verbessert das Verständnis und die Einleitung erforderlicher Maßnahmen.

erwin Metadata Manager umfasst das Metadatenverwaltungs-Repository und die nötigen Funktionen, um eine zuverlässige Metadatengrundlage für die Vorbereitung, Verwaltung, Governance und Nutzung der Daten bereitzustellen.

- Automatisierte Überprüfung und Erfassung von technischen Metadaten aus JDBC-konformen Quellen mit ruhenden Daten entweder bei Bedarf, über eine erweiterte Zeitplanung oder automatisch mithilfe der mitgelieferten erwin Standard Data Connectors von Quest
- Umfassende Versions- und Änderungsverwaltung für Metadaten
- Automatisierte Datenherkunft und Auswirkungsanalyse mit grafischen Visualisierungen über mehrere physische Datenassets und Datenverschiebungsprozesse hinweg, einschließlich geschäftlicher und technischer Ansichten, Identifizierung sensibler Daten und der Möglichkeit, Daten in jeder Ansicht im Detail und auf mehreren Ebenen zu untersuchen
- Klassifizierung sensibler Daten und die Möglichkeit, Datenelemente basierend auf der Herkunft massenweise zu klassifizieren, in einem vollständig navigierbaren konfigurierbaren Dashboard für vertrauliche Daten
- Anzeige von Beispieldaten beim Durchsuchen von registrierten Datenassets und die Möglichkeit, bei Bedarf Vorschauen und Ansichten individuell einzurichten

erwin Mapping Manager bietet eine integrierte Entwicklungsumgebung für die Erstellung und Pflege von Zuordnungs- und Transformationsspezifikationen von der Quelle zum Ziel, um eine zentrale Versionskontrolle der Datenverschiebung, -integration und -transformation zu ermöglichen.

- Zuordnungs-Repository und Entwicklungsumgebung mit vollständiger Integration, einschließlich intelligenter automatischer Zuordnung, Zuordnung per Drag-and-drop, Zuordnungsdokumentation und wiederverwendbarer Transformationsbibliotheken
- Reverse Engineering von ETL-Code/prozeduralem Code/Skriptcode in Zuordnungsspezifikationen mithilfe von optionalen erwin Smart Data Connectors für die automatisierte Dokumentation
- Automatisierte Codegenerierung aus Zuordnungsspezifikationen mit erwin Smart Data Connectors für ausgehende ETL-, ELT- und Skriptprozesse aller Art
- Integration mit erwin Data Modeler von Quest für die automatisierte und planbare massenweise Erfassung von Datenmodellen, Zuordnungen und Benennungsstandards aus dem Repository der erwin Data Modeler Workgroup Edition

erwin Reference Data Manager verwaltet Referenzdaten aller Art, um Transparenz, Kontrolle und Konsistenz zu gewährleisten, Kosten zu senken und die zuverlässige und einheitliche Nutzung auf allen Unternehmenssystemen sicherzustellen.

- Zentralisierte Verwaltung von Referenzdaten, gültigen Werten und Codesätzen sowie von deren Beziehungen mit physischen Datenassets in einer einzigen integrierten Plattform
- Automatisierte Validierung mit Regeln und Referenztabellen
- Versionsverwaltung und komplexe Crosswalk-Ansichten von zugehörigen Referenzdatenassets für Standardisierung und Integration

erwin Lifecycle Manager ermöglicht Transparenz und Kontrolle für Migrations-, Modernisierungs- und Integrationsprojekte über den gesamten Systementwicklungs-Lebenszyklus hinweg.

- Verknüpfung und Verwaltung von Geschäftsanforderungen innerhalb von Zuordnungsprojekten

- Testverwaltung zur Erstellung von Testfällen und Ermöglichung automatisierter Testskripte beim Zuordnen
- Versionsverwaltung für die Planung, Verfolgung und Veröffentlichung der Release-Zyklen von Integrationen
- Von Haus aus mit der HP-ALM Test-Suite integrierbar
- Integration mit Paketen für die Verwaltung von Unternehmensanforderungen (z. B. IBM DOORS) mit optionalen erwin Smart Data Connectors

erwin Smart Data Connectors sind optionale Tools für Automatisierung und Entwicklerproduktivität zur Verwendung mit erwin Data Catalog. Erfassen Sie Metadaten aus komplexen Quellen mit ruhenden und in der Übertragung befindlichen Daten und verschiedenen Codearten, Tools, und Sprachen (BI, ETL, ELT), um einen Überblick über die gesamte Datenlandschaft zu gewinnen. Verbessern Sie darüber hinaus Prozesse und Plattformintegrationen mit Funktionen zur Codegenerierung.

- Reverse Engineering von Metadaten und Spezifikationen für wichtige BI- und Berichterstellungslösungen
- Reverse und Forward Engineering von ETL/ELT-Code, prozeduralem Code und Skriptcode in und aus einem Zuordnungs-Repository

erwin Data Quality von Quest

erwin Data Quality automatisiert das Data Profiling und die Bewertung der Datenqualität, bietet optionale Datenbeobachtbarkeits- und Datenbereinigungsfunktionen und erweitert die Transparenz der Datenqualität im Unternehmen.

- Initiierung von Qualitätsbewertungen mittels erwin Data Catalog Metadaten
- Verwendung des KI/ML-gestützten automatischen Erfassens und Data Profiling innerhalb der erwin Data Quality Plattform, um Datenmuster zu erkennen und automatisch Datenqualitätsbewertungen zu erstellen
- Referenzierung von Datenqualitätsbewertungen in erwin Data Intelligence sowie in Datenkatalogmetadaten, in der Datenherkunft, in der Auswirkungsanalyse, in Mindmaps sowie in Assetsuchergebnissen
- Zusätzliche optionale Datenbeobachtbarkeit für die kontinuierliche Datenüberwachung und Datenbereinigungs-Tools zur Verbesserung der Datenqualität

erwin Data Literacy von Quest

erwin Data Literacy von Quest bietet die nötigen Daten-Governance- und verbraucherfreundlichen Datenerkennungs- und Zusammenarbeitsfunktionen für maximale Datenkompetenz im Unternehmen und optimalen geschäftlichen Nutzen Ihrer Daten. In Kombination mit erwin Data Catalog von Quest bietet erwin Data Literacy IT- und Daten-Governance-Teams sowie geschäftlichen Benutzern gleichermaßen optimale Transparenz der Unternehmensdaten sowie Geschäftskontext und Governance-Funktionen im Rahmen ihrer Rollen, sodass sie die Daten optimal nutzen und schützen können. erwin Data Literacy enthält die folgenden Komponenten:

erwin Business Glossary Manager bietet Datenverantwortlichen die Möglichkeit, Datenassets mit Geschäftskontext (Terminologie, Richtlinien, Regeln) anzureichern und so die Transparenz, die Nachvollziehbarkeit und die Ausrichtung der Daten im Unternehmen sicherzustellen. Die Lösung senkt die Governance-Kosten, beschleunigt Datenerkennungs- und -analysezyklen und verkürzt die Zeit bis zur Ausgabe von aussagekräftigen Erkenntnissen erheblich.

- Unternehmensnomenklaturfunktionen für die Erstellung und Verwaltung von Geschäftsbegriffen, die mit Datenassets und Richtlinien in einem oder mehreren Glossaren verknüpft sind
- Richtlinienverwaltung für die Erstellung, Pflege und Veröffentlichung von Richtlinien gemäß Rollen und Verantwortlichkeiten
- Regelverwaltung zur Definition von Regeln für die Erstellung, Verwendung und Verwaltung von Begriffen in der Nomenklatur des Unternehmens
- Sofort einsetzbare, anpassbare Workflows zur Verwaltung der Erstellung, Überprüfung und Genehmigung von Geschäftsbegriffen, Richtlinien und Regeln
- Zugriff auf alle Details zu Unternehmensassets, zugehörige Daten-Governance-Workflows, beteiligte Parteien, Assetverläufe und Klassifizierungen von sensiblen Daten an einem Ort
- Anpassung von vorkonfigurierten und benutzerdefinierten Arten von Unternehmensassets, beschreibenden Attributen und Beziehungen von technischen Assets mit Ihrem individuellen Governance-Framework
- Interaktive Mindmaps, die semantische Beziehungen zwischen geschäftlichen und technischen Assets aufzeigen
- Automatische Erkennung von Assetzuordnungen zu erwin AIMatch, um die Klassifizierung von sensiblen Daten zu beschleunigen (PII, DSGVO, CCPA und mehr)

erwin Asset Discovery and Collaboration bietet eine integrierte verbraucherorientierte Suche und Erkennung, die es allen Benutzern ermöglicht, Datenassets einfach zu finden, zu verstehen und gemeinsam daran zu arbeiten. Außerdem kann durch diese Funktion besser nachvollzogen werden, wie Datenassets im Unternehmen am besten genutzt werden können.

- Dynamische Inhaltsfilterung, Community-Bewertungen von Datenassets und andere Assettags helfen technisch weniger versierten Benutzern dabei, die verfügbaren Assets schnell ausfindig zu machen
- Sofortiger, geschäftsfreundlicher Zugriff auf Datenkompetenz-Hilfsmittel, einschließlich assetbezogener Glossarbegriffe, Datenherkunft, Auswirkungsanalysen, Mindmaps und Informationen zur Datenqualität
- Tools für Zusammenarbeit für eine verbesserte Kommunikation zwischen Datennutzern und Daten-Governance-Teams, einschließlich Funktionen für Kontaktpflege, To-do-Listen-Workflows und Chat-Funktionen

erwin Data Marketplace ist die zentrale Anlaufstelle für Datennutzer zum Erwerben und Analysieren von sowie zum Zusammenarbeiten an benötigten, vertrauenswürdigen Daten.

- Ermitteln, vergleichen und identifizieren Sie die am besten geeigneten Datensätze und KI-Modelle in einer verbraucherorientierten Online-Umgebung.
- Profitieren Sie von automatisierten Datenqualitätsbewertungen, sodass hochwertige Daten besonders sichtbar sind.
- Geben Sie mit Sternbewertungen von Benutzern, Überprüfungen und integrierten Funktionen für Zusammenarbeit das Wissen über Daten weiter.
- Optimieren Sie Governance und Audit-Konformität durch die Kuratierung von Datensätzen und KI-Modellen und nutzen Sie die integrierten Aufgaben- und Workflow-Funktionen zur Veröffentlichung von Assets und zur Überprüfung von Datenzugriffsanfragen.

Über Quest

Quest stellt Softwarelösungen bereit, mit denen das Potenzial neuer Technologien in einer immer komplexeren IT-Landschaft ausgeschöpft werden kann. Von der Datenbank- und Systemverwaltung über die Verwaltung von Active Directory und Office 365 bis hin zur Cyber Resilience: Quest hilft Kunden, bereits jetzt ihre nächste IT-Herausforderung zu bewältigen. Quest Software. Where Next Meets Now.