

Composants d'erwin® Data Intelligence par Quest®

Quest®

La solution erwin® Data Intelligence par Quest® associe les fonctionnalités de catalogue, qualité, connaissance et marché des données pour faciliter la recherche, la compréhension, le partage et l'utilisation des actifs de données gérés à forte valeur ajoutée et fiables dans votre entreprise. Collectez, enrichissez et organisez automatiquement les métadonnées de l'ensemble de votre paysage de données dans erwin Data Catalog afin de tirer parti du mappage automatisé de données, du lignage des données, de l'analyse d'impact, etc. Utilisez le profilage des données intégré et automatisez l'évaluation de la qualité, l'observabilité ainsi que la correction des données avec erwin Data Quality afin de comprendre l'adéquation des données et de cibler les améliorations à apporter. Ajoutez le contexte métier, des conseils de gouvernance et facilitez la détection des actifs de données d'entreprise dans votre entreprise grâce à erwin Data Literacy. Utilisez erwin Data Marketplace pour que tous les utilisateurs de données recherchent, comparent et exploitent facilement des données gérées à forte valeur ajoutée. Grâce à erwin, vous disposez des fonctionnalités d'intelligence, d'automatisation et de gouvernance des données nécessaires pour réduire les risques et optimiser l'impact métier de vos données.

erwin Data Catalog par Quest

erwin Data Catalog par Quest automatise la gestion des métadonnées d'entreprise, le mappage des données, la génération de code et le lignage des données dans le cadre du transfert et/ou de l'intégration des données et de la modernisation de l'architecture. La solution collecte les métadonnées auprès d'une grande variété de sources de données et effectue un mappage source/cible des éléments de données, y compris les données en transit, tout en harmonisant l'intégration des données entre les différentes plateformes.

L'identification des données sensibles et l'évaluation automatisée de la qualité des données guident la gestion, la préparation et l'utilisation des données, tandis

que les données de référence et les fonctionnalités de gestion du cycle de vie renforcent la transparence et le contrôle. Un tableau de bord configurable du catalogue de données apporte une visibilité globale sur les principales métriques du catalogue de données ainsi qu'un affichage détaillé pour permettre de comprendre et de prendre les mesures nécessaires.

erwin Metadata Manager inclut le référentiel et les fonctionnalités de gestion des métadonnées nécessaires pour assurer un socle de métadonnées durable pour la préparation, la gestion, la gouvernance et la consommation des données.

- Analyse et collecte automatisées des métadonnées techniques à partir de sources de données au repos compatibles JDBC à la demande ou via la planification avancée et l'exécution automatique à l'aide des connecteurs inclus erwin Standard Data Connectors par Quest
- Gestion complète des versions et des modifications des métadonnées
- Lignage des données et analyse d'impact automatisés avec visualisations graphiques des actifs de données physiques et des processus de déplacement des données : vues métier et techniques, identification des données sensibles et possibilité d'explorer les niveaux de détail de toute vue
- Classification des données sensibles complétée par un tableau de bord des données sensibles configurable totalement accessible et la possibilité de classer par groupes des éléments de données en fonction du lignage
- Affichage d'exemples de données lors de la navigation dans les actifs de données enregistrés avec la possibilité de personnaliser un aperçu et d'afficher une sortie à la demande

erwin Mapping Manager fournit un environnement de développement intégré pour la création et la gestion des spécifications de mappage et de transformation de la source à la cible afin de centraliser le contrôle de version lors du transfert, de l'intégration et de la transformation des données.

- Référentiel de mappage intégré et environnement de développement, incluant le mappage automatique intelligent, le mappage par glisser-déposer, une documentation de mappage ainsi que des bibliothèques de transformations réutilisables
- Rétro-ingénierie du code ETL/de procédure/de script en spécifications de mappage à l'aide des connecteurs en option erwin Smart Data Connectors pour la documentation automatique
- Génération de code automatisée à partir des spécifications de mappage, à l'aide des connecteurs erwin Smart Data Connectors, pour les processus ETL sortants, ELT et les scripts de tous types
- Intégration dans erwin Data Modeler par Quest pour la collecte en bloc automatisée et planifiable des modèles de données, des mappages et des normes de dénomination à partir du référentiel erwin Data Modeler Workgroup Edition

erwin Reference Data Manager gère les données de référence de tout type afin d'assurer la visibilité, le contrôle et la cohérence, de réduire les coûts et de garantir une utilisation précise et cohérente des données dans les différents systèmes de l'entreprise.

- Gestion centralisée des données de référence, des codes valides et des jeux de codes avec leurs relations avec des actifs de données physiques dans une seule et même plateforme intégrée
- Validation automatisée avec des règles et des tables de référence
- Gestion des versions et passerelles complexes dans les actifs de données de référence connexes pour la standardisation et l'intégration

erwin Lifecycle Manager assure la visibilité et le contrôle des projets de migration, de modernisation et d'intégration tout au long du cycle de développement du système.

- Association et gestion des exigences métier dans les projets de mappage
- Gestion des tests pour créer des scénarios de test et activer des scripts de test automatisés dans le mappage

- Gestion des versions pour la planification, le suivi et la publication des cycles de publication d'intégration
- Intégration avec une suite de tests HP-ALM
- Intégration avec des packages de gestion des exigences d'entreprise (par exemple, IBM DOORS) à l'aide de connecteurs en option erwin Smart Data Connectors

Les connecteurs **erwin Smart Data Connectors** sont des outils de productivité d'automatisation et de développement en option à utiliser avec erwin Data Catalog. Collectez des métadonnées de sources de données au repos complexes et de données en transit auprès de nombreux types de codes, d'outils et de langages (BI, ETL, ELT) pour bénéficier d'une visibilité totale sur l'ensemble de vos données. De plus, améliorez les processus et l'intégration de la plateforme avec les fonctionnalités de génération de code.

- Rétro-ingénierie des métadonnées et des spécifications pour les principales solutions de création de rapports et BI
- Rétro- et pro-ingénierie du code ETL/ELT, de procédure et de script dans et à partir d'un référentiel de mappage

erwin Data Quality par Quest

erwin Data Quality automatise le profilage des données et l'évaluation de leur qualité, fournit des fonctionnalités optionnelles d'observabilité et de correction des données et étend la visibilité sur la qualité des données dans l'entreprise.

- Exploitez les métadonnées d'erwin Data Catalog pour démarrer une évaluation de la qualité
- Utilisez le profilage des données et la détection automatiques basés sur IA/ML dans la plateforme erwin Data Quality pour détecter des modèles de données et générer automatiquement des scores de qualité des données
- Référenciez les scores de qualité des données dans erwin Data Intelligence avec les métadonnées du catalogue de données, dans le lignage des données, l'analyse d'impact, les cartes mentales et dans les résultats de la recherche d'actifs
- Ajoutez l'observabilité des données en option pour la surveillance continue des données et des outils de correction des données afin d'améliorer la qualité des données

erwin Data Literacy par Quest

La solution erwin Data Literacy par Quest apporte les fonctionnalités de gouvernance des données, de collaboration et de détection des données conviviales nécessaires pour enrichir la connaissance des données organisationnelles et optimiser l'impact métier de vos données. Associée à erwin Data Catalog par Quest, la solution erwin Data Literacy offre aux équipes informatiques, aux équipes chargées de la gouvernance des données et aux utilisateurs professionnels une visibilité sur les données de l'entreprise utiles à leurs rôles, ainsi que le contexte métier et la gouvernance nécessaires pour savoir comment les utiliser et les protéger au mieux. Composants d'erwin Data Literacy :

erwin Business Glossary Manager permet aux gestionnaires de données de fournir le contexte métier des actifs de données (terminologie, stratégies, règles) afin de garantir la visibilité, la compréhension et l'alignement de l'entreprise. Cette solution diminue les coûts de gouvernance, les cycles de détection et d'analyse des données ainsi que le délai nécessaire pour obtenir des informations exploitables.

- Fonctionnalités de glossaire métier pour créer et gérer les termes métier associés à des stratégies et des actifs de données dans un ou plusieurs glossaires
- Gestion des stratégies pour créer, gérer et publier des stratégies en fonction de rôles et de responsabilités
- Gestion de règles pour définir des règles de création, d'utilisation et de gestion des termes du langage des affaires
- Workflows personnalisables prêts à l'emploi pour gérer la création, la vérification et l'approbation des termes, stratégies et règles d'entreprise
- Accès centralisé à tous les détails des actifs métier, aux workflows de gouvernance des données associés, aux parties impliquées, à l'historique des actifs et à la classification des données sensibles
- Adaptez les types d'actifs métier préconfigurés et définis par l'utilisateur, les attributs descriptifs ainsi que les relations d'actifs métier et techniques à votre structure de gouvernance unique
- Cartes mentales interactives affichant des relations sémantiques entre les actifs métier et techniques
- Détection automatique des associations d'actifs avec erwin AIMatch pour accélérer la classification des données sensibles (informations personnelles identifiables, RGPD, CCPA, etc.)

erwin Asset Discovery and Collaboration fournit une expérience intégrée de détection et de recherche grand public qui permet à tous les utilisateurs de trouver et comprendre facilement des actifs de données dans l'entreprise, de collaborer à leur sujet et de savoir comment les utiliser au mieux.

- Le filtrage de contenu dynamique, les classements des communautés des actifs de données ainsi que d'autres étiquettes d'actifs aident les utilisateurs non techniques à localiser rapidement les actifs disponibles
- Accès immédiat et convivial aux supports de la connaissance des données : termes de glossaire associés aux actifs, lignage des données, analyse d'impact, cartes mentales et informations sur la qualité des données
- Outils de collaboration pour faciliter la communication entre les utilisateurs de données et les équipes chargées de la gouvernance des données, notamment des fonctionnalités de socialisation, des workflows de liste de tâches et des fonctionnalités de chat.

erwin Data Marketplace fournit un emplacement central aux utilisateurs de données pour rechercher, analyser, collaborer et accéder aux données nécessaires et éprouvées.

- Détectez, comparez et déterminez les jeux de données adaptés ainsi que les modèles d'IA dans une expérience d'achat grand public en ligne
- Tirez parti de l'évaluation automatisée de la valeur des données pour que les données à forte valeur ajoutée soient facilement visibles
- Partagez les connaissances sur les données grâce à la notation par étoiles des utilisateurs, aux avis et aux fonctionnalités de collaboration intégrées
- Rationalisez la gouvernance et soyez prêt pour l'audit avec l'organisation des jeux de données et des modèles d'IA ainsi que les fonctionnalités de workflows et de tâches intégrées afin de publier des actifs et de vérifier les demandes d'accès aux données

Profil de Quest

Quest crée des solutions logicielles qui exploitent les avantages des nouvelles technologies dans un paysage informatique toujours plus complexe. De la gestion des bases de données et des systèmes à la gestion d'Active Directory et Office 365, en passant par la cyberrésilience, Quest aide ses clients à relever leurs prochains défis informatiques dès à présent. Quest Software. Où demain rencontre aujourd'hui.