

Embarcadero® DT/Studio®

Extraction, transformation et chargement (ETL) simplifiés

L'intégration de données provenant de sources disparates coûte cher et prend beaucoup de temps. De nombreux problèmes d'intégration de données sont laissés de côté ou restent ignorés faute d'outils à la hauteur. Embarcadero DT/Studio simplifie l'intégration des données en fournissant une solution ETL abordable, dotée d'un assortiment complet de fonctions, qui vous aide à répondre à vos besoins d'intégration de données.

DT/Studio vous permet de transformer, de faire migrer et d'intégrer de vastes quantités de données issues de sources disparates. Elle consolide les informations de toute l'entreprise, qui sont générées et maintenues par différents systèmes, en un format standard que chaque type d'utilisateur peut comprendre et analyser. En exploitant les métadonnées pour saisir et documenter les données, DT/Studio favorise et améliore la qualité et la rapidité des données utilisées dans la prise de décisions d'affaires.

Les fonctions de modélisation visuelle des données et le concepteur de flux de données de DT/Studio augmentent la vitesse et la précision avec lesquelles vous pouvez analyser des systèmes sources tout en fournissant l'interface optimale pour une conception ciblée. Associez à cela l'indépendance des plates-formes offerte par le moteur 100 % Java et vous disposez d'une solution ETL complète pour tous vos besoins en intégration de données.

ER model designer

La phase d'analyse de tout projet d'intégration de données prend du temps. DT/Studio inclut un concepteur de modèle de données (Data Model Designer) qui détaille les structures de vos données sources et cibles, et de leurs relations entre elles. Cette fonction dynamique simplifie la phase d'analyse de vos projets d'intégration de données grâce à sa composante de modélisation visuelle des données.

Les fonctions de modélisation visuelle de DT/Studio, comme la rétro-ingénierie, vous aident dans la création de plans (blueprints) détaillés des entrepôts et des bases de données. Avec une bonne connaissance et compréhension de vos sources de données, vous serez mieux équipé(e) pour mettre en œuvre des solutions fiables d'intégration de données, et ce plus rapidement et facilement.

Data flow designer

DT/Studio permet de représenter sous forme de diagramme et de développer le flux de données dans votre environnement. Avec son concepteur de flux de données (Data Flow Designer), vous pouvez « zoomer » sur n'importe quelle partie du diagramme afin d'en révéler les moindres détails. Au niveau granulaire, DT/Studio propose des assistants (wizards) qui vous guident pas à pas dans le processus de création de flux de données afin de réduire les erreurs et d'augmenter la productivité.

Le concepteur de flux de données offre une approche descendante de la visualisation des mouvements de données, à partir d'une vue d'ensemble des sources de données et des cibles. Ses capacités de conception prennent en charge les mouvements de données les plus simples jusqu'aux mappages de colonnes et autres transformations plus sophistiquées.

Moteur Java extensible haute performance

Lorsque vous développez un projet ETL, vous cherchez la solution qui vous donnera les résultats les plus rapides. Pour y parvenir, vous avez besoin d'une souplesse de développement inégalée.

Avec un moteur 100 % Java, DT/Studio vous offre l'indépendance vis-à-vis des plates-formes. Vous pouvez procéder au développement à partir de n'importe quelle plate-forme prise en charge et effectuer le déploiement sans modification sur la même plate-forme ou sur une autre, prise en charge. Il vous est également possible d'encapsuler votre code ou d'incorporer le moteur dans votre code.

Ceci vous permet d'exploiter votre code historique tout en apportant de nouvelles fonctionnalités dans vos applications existantes

Travailler avec Java facilite la création de programmes et de fonctions évolutives et multiprocessus. Vous pouvez utiliser les langages Java et JavaScript API pour élargir les capacités de DP/Studio afin qu'elles s'adaptent aux besoins croissants de votre entreprise. Java permet aussi de créer des calculs et des transformations personnalisés qui peuvent être utilisés par les autres membres de votre organisation. Avec DT/Studio, vous disposez de tous les outils nécessaires pour exploiter les capacités du moteur Java de façon vraiment efficace.

Prise en charge d'une vaste gamme de sources / cibles de données

DT/Studio offre l'accès à une gamme complète de sources de données. Cet accès permet l'intégration de données à travers un vaste choix de plates-formes parmi lesquelles : Oracle, Microsoft SQL Server, Sybase, IBM DB2, les fichiers plats, ou n'importe quelle source de données accessible par JDBC.

Transformateurs de données prêts à l'emploi

DT/Studio est livré avec des modèles de transformation de données qui peuvent aider à résoudre, en moins de temps, les problèmes courants liés à l'intégration de données, tels que la déduplication de données et les jointures entre bases de données.

Plus de 1000 fonctions d'opérations de données

DT/Studio comprend plus de 1000 fonctions prêtes à l'emploi pour transformer les données, y compris les conversions de types de données standard, les fonctions financières, agrégations, poids et mesures, dates et d'autres encore.

Assistants

Plusieurs assistants (« wizards »), dans DT/Studio, vous guident visuellement pour vous permettre d'exécuter sans erreur des tâches difficiles et répétitives, telles que l'agrégation de données source et la définition de fichiers plats.

Prise en charge de XML

DT/Studio prend en charge complètement les données XML. Vous pouvez utiliser nos métadonnées XML en tant que source ou avec vos autres applications favorites pour importer ou modifier les instructions de tâche ETL.

Gestion à distance d'un client 100% Java

DT/Studio vous permet de gérer et de surveiller à distance les moteurs ETL DT/Studio à partir de n'importe quel point du réseau avec un client 100 % compatible Java. Tous les travaux avec DT/Studio sont faciles à lancer, arrêter ou programmer.

Capture des données modifiées

DT/Studio dispose d'un Delta Agent™ qui vous permet de capturer uniquement les modifications du système source et d'envoyer ces modifications vers les cibles, réduisant ainsi les coûts et améliorant la performance.

Principaux avantages de DT/Studio

- Fonctionnalités évolutives très performantes qui permettent aux utilisateurs de traiter des quantités de données croissantes dans des délais raccourcis.
- Plus de 1000 fonctions intégrées qui réduisent la complexité et les besoins en formation.
- Approche centrée sur les métadonnées pour exploiter et réutiliser les métadonnées existantes.
- Architecture extensible qui peut se développer en fonction des besoins du client. S'intègre aux autres produits Embarcadero pour une solution complète de gestion de données.

Systeme requis

La configuration minimum ci-dessous est recommandée pour DT/Studio :

DT/Engine (moteur)

- Windows NT 4 avec
- Service Pack 4, Windows
- 2000 Professionnel ou
- Serveur, Windows XP
- Professional, Red Hat
- Linux 6.2 ou versions supérieures, ou
- Solaris 2.7 ou 2.8
- 60 MB d'espace disque dur
- 256MB de RAM

DT/Designer (concepteur)

- Windows NT 4 avec
- Service Pack 4, Windows
- 2000 Professional ou
- Serveur, Windows XP
- Professionnel
- 60 MB d'espace disque dur
- 128MB de RAM

DT/Console

- Windows NT 4 avec
- Service Pack 4, Windows
- 2000 Professional ou
- Serveur, Windows XP
- Professional, Red Hat
- Linux 6.2 ou versions supérieures, ou
- Solaris 2.7 ou 2.8
- 20 MB d'espace disque dur

Thames House
17 Marlow Road
Maidenhead
Berks
SL6 7AA
UK
Tel: +44 1628 684400
Fax: +44 1628 684401
425 Market Street
sales@embarcadero.co.uk
www.Embarcadero.com

*.1994-2003 Embarcadero, les logos
d'Embarcadero Technologies
et tous les autres noms
de produits ou de services
d'Embarcadero Technologies sont
des marques de commerce d'Embarcadero
Technologies, Inc. Toutes les
autres marques appartiennent
à leurs propriétaires respectifs.*