Des données fiables pour les entreprises en pleine croissance

©2013 SAP AG ou société affiliée SAP. Tous droits réservés.

The Best-Run Businesses Run SAP™

Améliorer la gestion des données pour renforcer la compétitivité

À l'heure où les sources et les volumes de données prolifèrent, les PME qui gèrent et exploitent leurs données de manière optimale bénéficient d'un avantage concurrentiel stratégique. Le logiciel SAP® Data Integrator (édition Edge) permet de profiler, d'extraire, de transformer et de restituer n'importe quel type de données, à tout moment et en tout lieu.

Pour garder la maîtrise de vos données, vous devez disposer d'une fondation de données fiable et agile vous permettant de répondre rapidement aux demandes d'information des systèmes et processus opérationnels ou analytiques. Une telle fondation passe par la mise en place de fonctionnalités d'intégration qui vous offrent la possibilité de fournir des informations fiables à votre entreprise. Vous devez être en mesure d'effectuer les tâches suivantes :

- Fournir des informations fiables
- Effectuer des déploiements en raccourcissant le délai de mise sur le marché
- Accéder aux données structurées et non structurées

©2013 SAP AG ou société affiliée SAP.
Tous droits réservés.

Fournir des informations fiables

Fournir des informations fiables

Processus d'intégration des données – extraire, transformer et valider

Contribuer à la fiabilité totale des données de votre système

Exploiter des fonctionnalités d'analyse et d'intégration des métadonnées

Alléger la charge informatique grâce à des logiciels qui privilégient la simplicité d'utilisation

Accéder aux données structurées et non structurées

Pour accélérer la prise de décisions, les entreprises en pleine croissance ont besoin d'un flux continu d'informations fiables et propres. Elles requièrent une vue unique de leurs métadonnées, une qualité de données supérieure, une visibilité sur l'impact de chaque modification de source et la traçabilité des données depuis les systèmes source.

SAP Data Integrator (édition Edge) maintient la qualité de vos données par un profilage avancé des données qui vous permet de comprendre le contenu, la structure, la qualité et les relations entre les tableaux de vos données source. La fonction de validation des données (illustrée dans les figures des pages suivantes) permet de créer un pare-feu entre vos systèmes source et cible pour éliminer par filtre les données superflues selon vos règles de gestion. Grâce au processus ETL (extraction, transformation, chargement), le logiciel procède à l'audit des données pour en vérifier l'intégrité. Il fournit une fonctionnalité supplémentaire de qualité pour nettoyer les données provenant de tout domaine opérationnel (client, produit ou service, par exemple).

Utilisez SAP Data Integrator (édition Edge) pour assurer l'intégrité des données vitales à la croissance de votre entreprise.

©2013 SAP AG ou société affiliée SAP.
Tous droits réservés.

Processus d'intégration des données – extraire, transformer et valider

Fournir des informations fiables

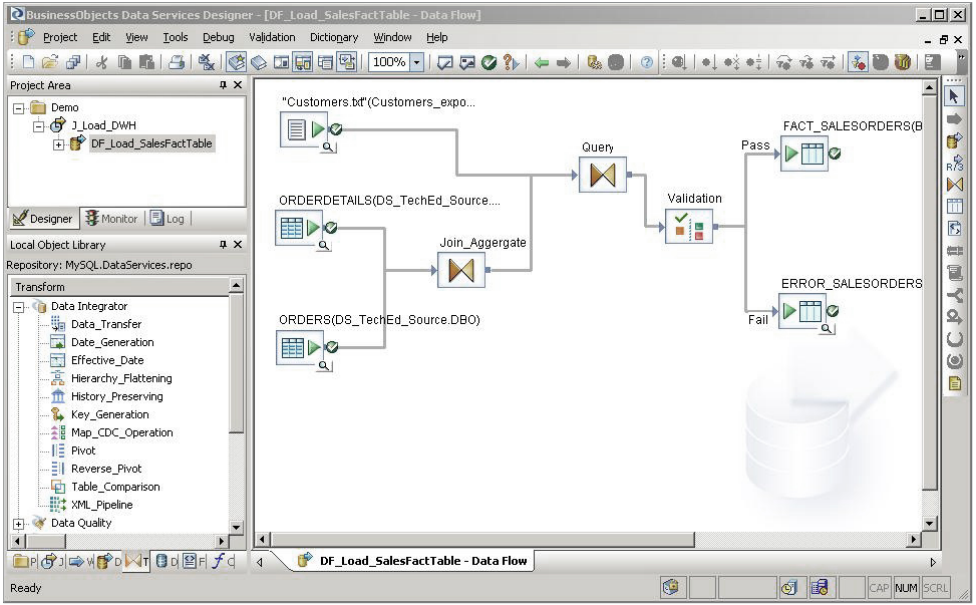
Processus d'intégration des données – extraire, transformer et valider

Contribuer à la fiabilité totale des données de votre système

Exploiter des fonctionnalités d'analyse et d'intégration des métadonnées

Alléger la charge informatique grâce à des logiciels qui privilégient la simplicité d'utilisation

Accéder aux données structurées et non structurées



©2013 SAP AG ou société affiliée SAP.
Tous droits réservés.

Contribuer à la fiabilité totale des données de votre système

Fournir des informations fiables

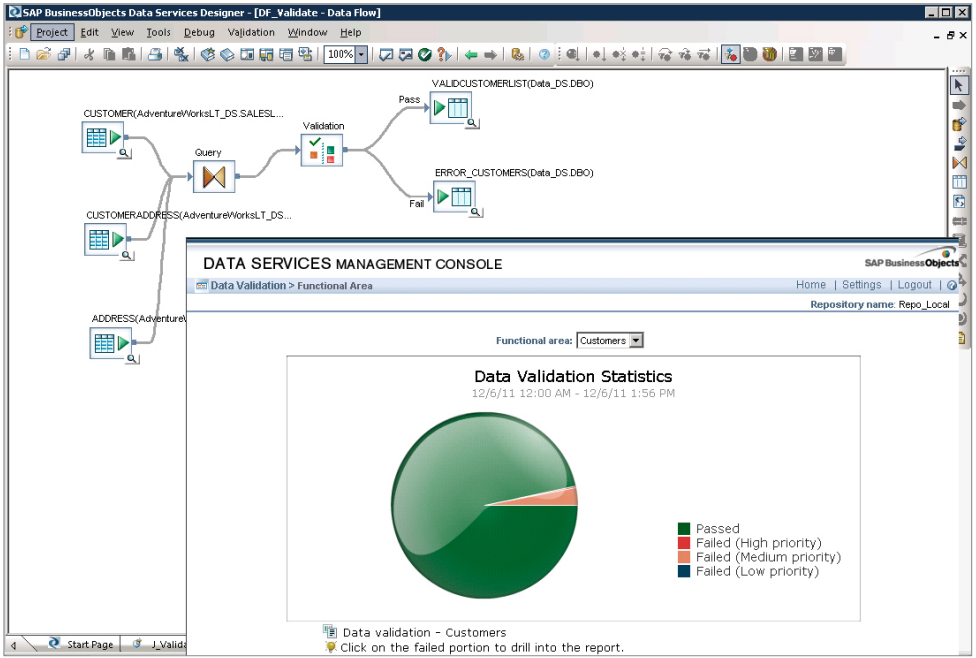
Processus d'intégration des données – extraire, transformer et valider

Contribuer à la fiabilité totale des données de votre système

Exploiter des fonctionnalités d'analyse et d'intégration des métadonnées

Alléger la charge informatique grâce à des logiciels qui privilégient la simplicité d'utilisation

Accéder aux données structurées et non structurées



©2013 SAP AG ou société affiliée SAP.
Tous droits réservés.

Exploiter des fonctionnalités d'analyse et d'intégration des métadonnées

Fournir des informations fiables

Processus d'intégration des données – extraire, transformer et valider

Contribuer à la fiabilité totale des données de votre système

Exploiter des fonctionnalités d'analyse et d'intégration des métadonnées

Alléger la charge informatique grâce à des logiciels qui privilégient la simplicité d'utilisation

Accéder aux données structurées et non structurées

Du point de vue informatique, l'analyse des métadonnées constitue un avantage clé de SAP Data Integrator (édition Edge), car elle permet de voir l'impact d'une modification des données source sur les processus et systèmes en aval. L'intégration des métadonnées à la couche BI (Business Intelligence) permet d'effectuer des analyses d'impact de bout en bout afin de visualiser les effets des modifications apportées aux systèmes source au sein même des rapports de BI, et de gérer plus facilement les modifications effectuées dans votre environnement ETL et de BI.

Sur le plan opérationnel, le principal avantage de l'intégration des métadonnées est la traçabilité des données. Les consommateurs de données connaissent ainsi le contexte des données de leurs rapports, la date des modifications, le mode de traitement et même l'origine des données en remontant jusqu'à la source de l'opération initiale. Cette visibilité est essentielle pour renforcer la confiance des utilisateurs dans leurs informations et répondre aux exigences de conformité.

©2013 SAP AG ou société affiliée SAP.
Tous droits réservés.

Alléger la charge informatique grâce à des logiciels qui privilégient la simplicité d'utilisation

Fournir des informations fiables

Processus d'intégration des données – extraire, transformer et valider

Contribuer à la fiabilité totale des données de votre système

Exploiter des fonctionnalités d'analyse et d'intégration des métadonnées

Alléger la charge informatique grâce à des logiciels qui privilégient la simplicité d'utilisation

Accéder aux données structurées et non structurées

Selon une étude sur les outils ETL menée par des analystes indépendants, SAP Data Integrator (édition Edge) arrive en première position en termes de facilité d'utilisation.[1] Avec un environnement de développement intuitif, vous gérez l'ensemble des tâches associées à la conception d'un processus ETL de manière à simplifier et diminuer considérablement la charge de travail de l'équipe informatique.

SAP Data Integrator (édition Edge) accélère et simplifie les efforts de développement en créant et en gérant des tâches d'intégration de données au sein d'un environnement graphique unique. D'un simple glisser-déposer dans l'interface utilisateur, vous créez rapidement des tâches qui profilent, valident, contrôlent, nettoient, transforment et déplacent les données. Des fonctionnalités de débogage avancées permettent d'analyser les données problématiques sur l'ensemble du processus ETL. La fonctionnalité de documentation intelligente vous évite même de documenter manuellement votre travail.

Suite à la page suivante

NOTE

1. Daan van Beek and Norman Manley, « The ETL product survey 2008 », Passionned Nederland B.V., janvier 2008 (révisé en mai 2008).

©2013 SAP AG ou société affiliée SAP. Tous droits réservés.

Fournir des informations fiables

Processus d'intégration des données – extraire, transformer et valider

Contribuer à la fiabilité totale des données de votre système

Exploiter des fonctionnalités d'analyse et d'intégration des métadonnées

Alléger la charge informatique grâce à des logiciels qui privilégient la simplicité d'utilisation

Accéder aux données structurées et non structurées

Avec SAP Data Integrator (édition Edge), vous disposez d'un éventail complet de processus et transformations de données :

- Analyse de texte parmi des données non structurées (sites de réseaux sociaux, par exemple)
- Aplanissement des hiérarchies pour les fichiers XML
- Création de pipelines XML
- Création de tableaux croisés dynamiques standard et inversés composés de lignes et de colonnes
- Création de dimensions à variation lente
- Capture de données de modification
- Validation des données
- Nettoyage des données (via l'édition Edge de SAP Data Services)

Lorsque le processus ETL est profondément intégré à la solution BI utilisée dans votre projet d'entreposage de données, les équipes opérationnelles et informatiques bénéficient de nombreux avantages : gestion facilitée des métadonnées, administration simplifiée et unifiée, gestion améliorée du cycle de vie et coûts de maintenance réduits. Pour accélérer le déploiement de la solution de BI et simplifier la gestion des changements, le logiciel d'intégration vous permet de créer et de mettre à jour automatiquement une couche (ou un univers) sémantique.

©2013 SAP AG ou société affiliée SAP.
Tous droits réservés.

Accéder aux données structurées et non structurées

Fournir des informations fiables

Processus d'intégration des données – extraire, transformer et valider

Contribuer à la fiabilité totale des données de votre système

Exploiter des fonctionnalités d'analyse et d'intégration des métadonnées

Alléger la charge informatique grâce à des logiciels qui privilégient la simplicité d'utilisation

Accéder aux données structurées et non structurées

SAP Data Integrator (édition Edge) vous connecte aux données structurées et non structurées où qu'elles résident (base de données, système central ou application d'entreprise). Vous pouvez prendre une chaîne de texte et l'extraire dans un format structuré via les fonctionnalités d'analyse de texte. Vous bénéficiez également d'une connectivité basée sur les métadonnées étendue vers les applications packagées à partir d'applications SAP, Oracle, Siebel d'Oracle, PeopleSoft et JD Edwards. La connectivité native est disponible pour quasiment tous les types de bases de données ou via ODBC (Open Database Connectivity), et vous pouvez accéder aux applications centrales existantes. SAP Data Integrator (édition Edge) prend également en charge les fichiers plats, ainsi que les services Web et XML. Si votre application est de type propriétaire, vous pouvez vous y connecter à l'aide d'un kit de développement logiciel Java.

En outre, SAP Data Integrator (édition Edge) prend totalement en charge les services Web tout en étant compatible avec la norme WS-I (Web Services Interoperability). Vous pouvez publier ou appeler un lot ou une tâche d'intégration de données en temps réel via les services Web. De plus, vous pouvez utiliser les services Web pour obtenir le statut d'une tâche (par exemple : en cours d'exécution, succès ou erreur), des informations de connexion d'accès (par exemple : suivi, contrôle et erreur), et démarrer ou arrêter un service en temps réel.

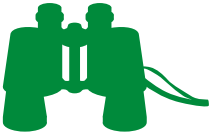
©2013 SAP AG ou société affiliée SAP.
Tous droits réservés.

Renforcer la visibilité, l'efficacité et la productivité

Renforcer la visibilité, l'efficacité et la productivité

Avec SAP Data Integrator (édition Edge), vous étendez votre visibilité à l'échelle de l'entreprise grâce à une vue unique et fiable de vos données. Vous accédez instantanément à l'information et analysez les tendances dès que vous en avez besoin. Avec le transfert accéléré des données, vous gagnez en efficacité et bénéficiez donc d'un avantage concurrentiel et d'une accélération du délai de mise sur le marché. Vous stimulez la productivité et réduisez vos coûts, tout en simplifiant et en diminuant les efforts du service informatique avec un environnement de développement intuitif capable de gérer l'ensemble des tâches associées à la génération d'un processus ETL ou de qualité de données.

Grâce à une vue unique et fiable de vos données, vous bénéficiez d'une meilleure visibilité tout en renforçant votre compétitivité.



©2013 SAP AG ou société affiliée SAP.
Tous droits réservés.

www.sap.com/france

Résumé

SAP® Data Integrator (Edge) vous permet de générer des informations précises en temps utile. En facilitant les opérations de profilage, d'extraction, de transformation et de livraison des données, ce logiciel répond aux besoins en information de toutes vos opérations : gestion de la relation client, planification des ressources d'entreprise, BI, entreposage de données, migration de données ou encore gestion des données de référence.

Objectifs

- Relever les défis d'intégration de données (silos d'informations, incohérence des données et actifs cachés)
- Exploiter les sources d'informations non structurées (messagerie électronique, Web, rapports, enquêtes, contrats, autres contenus internes et externes)
- Diffuser des données fiables qui soutiennent les initiatives opérationnelles et analytiques

Solution

- Accéder aux données et les intégrer, quelle que soit leur source
- Déplacer et intégrer des données en temps réel ou selon l'intervalle choisi
- Gérer le changement et les métadonnées provenant de systèmes disparates
- Développer rapidement des projets d'intégration et de qualité des données grâce à une solution unique d'extraction, de transformation et de chargement

Avantages

- Visibilité étendue grâce à une vue unique et fiable des données
- Efficacité renforcée par un transfert plus rapide des données
- Productivité accrue au moyen d'une interface utilisateur unique pour le développement des processus d'intégration et de qualité des données
- Coûts réduits grâce à une diminution du coût total de déploiement
- Meilleure analyse et accès rapide aux informations

En savoir plus

Rendez-vous sur le site www.sap.com/solutions/sme/business-analytics-for-medium-business/edge-eim/index.epx.

©2013 SAP AG ou société affiliée SAP. Tous droits réservés.