

Microsoft® SQL Server™ 2008

Le décisionnel pour tous

Microsoft® SQL Server™ 2008 fournit une plateforme d'analyse décisionnelle évolutive optimisée pour l'intégration, la création de rapports et l'analyse des données, permettant aux organisations d'apporter toutes ces fonctions à leurs utilisateurs, où qu'ils se trouvent.

PRINCIPALES NOUVEAUTÉS

- Création de solutions Analysis Services hautement performantes offrant de meilleures fonctionnalités en termes de conception de cube, de calcul et d'écriture MOLAP.
- Mise en œuvre plus réactive de solutions Reporting Services grâce à la supériorité du traitement à la demande et du rendu par instance
- Création de rapports souples et efficaces à l'aide de la nouvelle structure de données Tablix et de riches fonctionnalités de mise en forme
- Publication de rapports sécurisée sur Internet
- Autonomie de tous les utilisateurs grâce à une meilleure intégration à Microsoft Office 2007

Intégration et gestion de toutes vos données

Utilisez la plateforme d'entrepôt de données d'entreprise de SQL Server 2008 afin de mettre en œuvre et de gérer efficacement une solution de stockage unifiée pour toutes vos données.

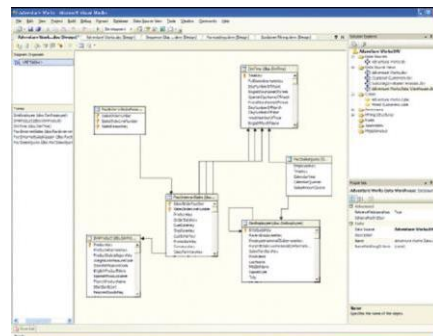
Augmentation des performances de l'entrepôt de données

Intégrez de larges volumes de données plus rapidement dans l'entrepôt de données à l'aide de SQL Server 2008 Integration Services, et consolidez les données en temps réel en collectant leurs modifications. Partitionnez les tables volumineuses pour de meilleures performances et pour gérer plus efficacement la multiplication des données et des utilisateurs.

Consolidation de toutes les données pour optimiser la création de rapports et l'analyse

Travaillez avec toutes vos données, qu'elles soient relationnelles ou non, et exploitez de nouveaux types de données qui vous permettent de stocker, gérer et analyser efficacement des données non structurées (documents et images, par exemple). Intégrez des données provenant de multiples sources directement dans un seul rapport.

Utilisez la vue Source de données pour intégrer les données de toute l'entreprise et pour créer un modèle dimensionnel unifié qui consolide les données provenant de sources hétérogènes (par exemple, SQL Server, Oracle, DB2 et Teradata). Vous obtenez ainsi une vue globale de toute l'entreprise.



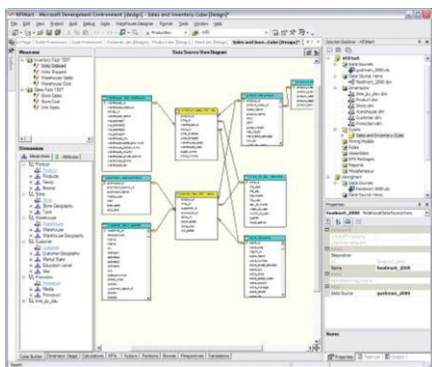
Modèle dimensionnel unifié (UDM)

Accès de tous les utilisateurs à une plateforme complète

Utilisez des assistants et des outils innovants pour créer des solutions d'intégration, de génération de rapports et d'analyse depuis un seul et même environnement. Augmentez l'efficacité des développeurs et créez des solutions d'analyse décisionnelle au moyen d'un riche ensemble de fonctions, allant de la création de rapports à l'analyse multidimensionnelle et prédictive. Exploitez plus rapidement de nouvelles fonctionnalités de création de rapports et d'analyse.

Amélioration de l'efficacité des développeurs

Utilisez le riche environnement de développement visuel fourni par SQL Server Business Intelligence Development Studio, qui prend en charge de bout en bout le cycle de développement, jusqu'aux phases de test et de déploiement de solutions fiables, sécurisées et évolutives. Mettez en œuvre des applications d'analyse à partir de recommandation basées sur les bonnes pratiques. Bénéficiez de notifications automatiques concernant les problèmes potentiels détectés tout au long du processus de développement de solutions Analysis Services. Optimisez les performances OLAP à l'aide du tout nouveau concepteur d'agrégation.



Business Intelligence Development Studio

Réduction des frais d'administration

Privilégiez les tâches stratégiques tout en passant moins de temps sur la maintenance routinière. Optimisez les opérations à l'aide de l'outil d'administration unifié afin de simplifier les tâches d'administration sur toutes les technologies SQL Server et ainsi, d'améliorer l'efficacité, la flexibilité et la souplesse de l'administration.

Exploitation maximale des performances

Créez des solutions de reporting très réactives à l'aide du

traitement à la demande et du rendu par instance de SQL Server 2008 Reporting Services. Amenez ainsi votre reporting d'entreprise vers de nouveaux gains de performance et de montée en charge. Approfondissez les analyses en exploitant les fonctionnalités analytiques étendues de SQL Server 2008 Analysis Services. Utilisez des outils de conception de cube intuitifs et des concepteurs de dimension afin de simplifier le développement de votre infrastructure d'analyse, et de créer des solutions fiables et très performantes. Tirez parti du calcul de sous-espace pour améliorer les performances du cube, ce qui permet aux utilisateurs d'accroître la profondeur des hiérarchies et la complexité des calculs. Faites des simulations performantes pour prendre en charge l'écriture MOLAP, les performances étant nettement meilleures qu'avec la traditionnelle solution d'écriture basée sur ROLAP.

Une visibilité exploitable par tous les utilisateurs

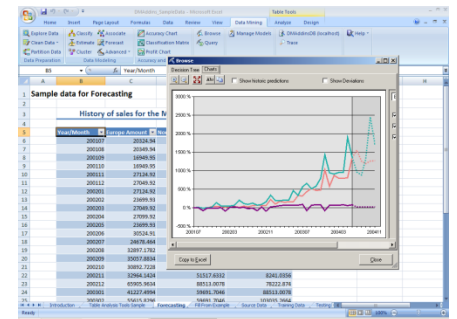
Améliorez le confort d'utilisation grâce à une architecture ouverte et extensible, optimisée pour une interopérabilité avec Microsoft Office.

Autonomie des utilisateurs et généralisation de la création de rapports

Donnez la possibilité aux utilisateurs de créer des rapports personnalisés et/ou dotés de n'importe quelle structure à l'aide du puissant concepteur de rapport. Améliorez la souplesse des rapports en combinant lignes fixes et dynamiques à l'aide de Tablix, nouveau modèle de conception de rapport qui permet d'obtenir des scénarios de présentation des données auparavant difficiles ou impossibles à créer. Enrichissez la mise en forme des rapports pour une meilleure lisibilité.

Une meilleure visibilité à l'aide d'outils familiers

Économisez temps et argent en exploitant l'intégration étroite entre la plate-forme d'analyse décisionnelle de SQL Server 2008 et Microsoft Office 2007. Présentez les rapports directement dans Microsoft Office Excel® et dans Microsoft Office Word. Généralisez l'analyse prédictive en donnant aux utilisateurs la possibilité d'exploiter les algorithmes de datamining hautement sophistiqués d'Analysis Services directement depuis l'environnement familier d'Excel. Centralisez la publication et la gestion des rapports sur le Web à l'aide de Microsoft Office SharePoint® Server 2007 et créez des tableaux de bord spécifiques à l'utilisateur pour lui permettre de personnaliser l'affichage des rapports. Utilisez Microsoft Office PerformancePoint Server 2007 pour permettre aux employés de contrôler, d'analyser et de planifier les activités de toute l'entreprise.



Add-in Excel d'exploration des données (Datamining)

Information supplémentaire Pour plus d'informations sur

Microsoft SQL Server 2008, veuillez visiter

<http://www.microsoft.com/france/sql/>

Microsoft

ne constitue en aucun cas un engagement de la part de Microsoft. Microsoft ne peut pas garantir l'exactitude des informations présentées après la date de publication. Ces informations représentent le produit tel qu'il est au moment de l'impression du présent document. Elles ne doivent servir qu'à des fins de planification. Ces informations peuvent être modifiées à tout moment sans préavis.