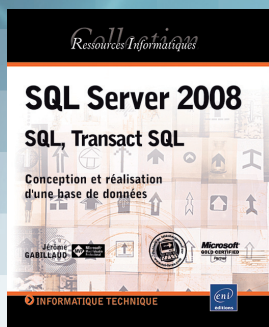


Le mot de l'auteur



SQL Server 2008 SQL, Transact SQL

Collection Ressources Informatiques



Jérôme
Gabillaud



A qui s'adresse votre livre ?

Ce livre s'adresse avant tout aux développeurs d'application qui souhaitent acquérir une bonne maîtrise de SQL Server et du Transact SQL.

Par développeur j'entends aussi bien les étudiants en informatique qui se mettent au SQL pour la première fois que les informaticiens en entreprise qui «basculent» vers SQL Server 2008.

Comment voyez-vous cette migration vers SQL Server 2008 dans les entreprises ?

Aujourd'hui la mise à jour de bases SQL Server 2005 vers 2008 ne doit pas poser de soucis majeurs car le format de stockage des données reste le même. Les évolutions ont lieu au niveau du moteur en lui-même.

Pour répondre à des problèmes de compatibilité ascendante, il est possible de migrer les données vers SQL Server 2008, et de faire en sorte que la base réagisse comme une base sous SQL server 2005 en fixant le niveau de compatibilité de la base.

Selon vous, quel est l'objectif qu'aura atteint le lecteur à la fin du livre ?

Le lecteur attentif possèdera à la fin de ce livre de bonnes connaissances. La maîtrise viendra avec la pratique, du SQL en général et des fonctionnalités plus poussées offertes par SQL Server 2008 au niveau du traitement des données et de la définition de code sur le serveur.

J'ai souhaité aussi en écrivant ce livre que le lecteur soit en mesure d'utiliser des instructions plus spécifiques mais au combien puissantes comme PIVOT ou MERGE.

Il me paraît important qu'un informaticien connaisse bien les possibilités offertes par le serveur, car bien souvent, les problèmes rencontrés proviennent d'une mauvaise utilisation ou bien d'un détournement de certaines fonctionnalités.

Par exemple, j'ai rencontré, trop souvent, des utilisateurs qui se plaignent de tel ou tel «mauvais» fonctionnement, alors qu'ils n'ont simplement pas pris le temps d'apprendre à utiliser la fonctionnalité qu'ils cherchent à mettre en place.

J'ai aussi rencontré des utilisateurs qui pensaient que SQL Server disposait de peu de fonctions pour manipuler les données de types dates. Ils avaient même écrit une procédure stockée pour connaître le numéro de la semaine courante. Ils auraient pu économiser beaucoup de temps en utilisant la fonction `datepart(dw,getdate())` qui permet de faire le même travail.

Quelle approche pédagogique avez-vous choisi pour écrire votre livre ?

J'ai consacré la première partie du livre à la présentation du modèle relationnel et à l'algèbre relationnel. Ces deux éléments sont à la base des bases de données relationnelle et du SQL. Pour moi, une bonne compréhension de ce modèle est indispensable pour que le lecteur puisse par la suite s'adapter facilement à d'autres SGBDR et écrire correctement ses requêtes.

J'ai choisi comme fil conducteur du livre la réalisation d'une base de A à Z. Je commence avec la création des tables et la définition des contraintes d'intégrité. Puis j'ajoute les données et je les extrait des différentes tables. Pour faciliter le travail avec les données, je mets en place des vues, des procédures, des fonctions et des déclencheurs à l'aide du Transact SQL. Ensuite je fais découvrir au lecteur la possibilité de travailler avec des données hébergées sur un autre serveur. J'aborde aussi l'intégration des données moins classique (XML, Filestream, ...) ainsi que l'intégration de code .Net. Il me semble important de mettre en avant cette progression que j'ai souhaitée pour le livre, qui permet de partir du modèle relationnel pour aboutir à une base de données qui implémente la très grande majorité des fonctionnalités disponibles sur SQL Server 2008.

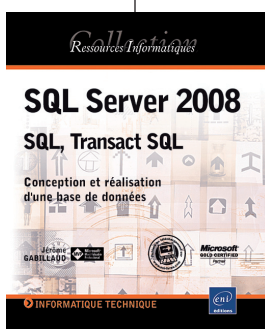
Avez-vous un commentaire à faire sur une fonctionnalité de SQL Server, un passage du livre ?

Pour moi l'évolution des types de données engagée par Microsoft avec SQL Server 2005 et qui continue avec SQL Server 2008 est un élément important pour le développeur car elle permet une meilleure gestion des informations tout en facilitant leur manipulation.

La gestion des données XML et des données binaires au format FILESTREAM, est à mon avis, l'un des éléments d'avancée majeure pour SQL Server.

Avec la version 2008, existe-t-il encore une version gratuite de SQL ? (MSDE ?) . Votre livre est-il adapté ?

La version MSDE a été renommée SQL Express depuis SQL Server 2005. Cette édition de SQL Server est toujours disponible avec la version 2008. D'ailleurs, je la recommande même pour faire des développements avec un nombre limité de données à gérer. Comme le livre s'attache principalement à traiter les instructions du Transact SQL, le lecteur pourra tout à fait apprendre le Transact SQL avec SQL Server Express 2008.



SQL Server 2008 **SQL, Transact SQL**

Collection Ressources Informatiques

Pour commander cet ouvrage
rendez-vous sur www.editions-eni.fr/Livres/