

Performance & Tuning Assessment

Data by Design has some of the leading experts in the world for database performance and tuning and performance engineering. This covers Microsoft SQL Server, Sybase SQL Server, Oracle and DB2. As part of any P&T engagement, we follow a detailed performance and tuning methodology that has been developed over many years with pre-defined deliverables that will maximize the end result for the customer. Typical results range from 100% to 750% improvements in database throughput and massive reductions in response times. All of our P&T experts are certified in one or more database platforms.

Database courses that we have authored for database companies such as Sybase have included their "Performance & Tuning Methodology" and their "Physical Database Design" courses.

Data by Design provides a rapid (2-day) Performance and Tuning assessment to get you started down the path to a high performing system.

This 2 day engagement consists of:

1. A first high-level discovery and gathering of DB and Application information (scope) that you want to improve performance/tune.
2. A High-level discovery of primary data access and service level agreements needed from the Database and Application.
3. A high-level discovery of the DB Instance configuration and physical platform.
4. The identification of the potential problem areas/candidate issues.

Deliverables:

1. High level P&T discovery document.
2. High level P&T areas of concern identified (top 10 worst performing Queries, hot-spots at the DB and Disk level, locking, blocking, other)
3. First cut DB/Server instance configuration changes and recommendations
4. High level P&T next steps identified

Performance & Tuning Tools - We have also developed our own set of graphical performance and tuning tools for Sybase, Oracle and now Microsoft SQL Server. SQL Shot is massively helpful in isolating and resolving even the most difficult performance and blocking/locking issues.



This Performance and Tuning Tool can be installed and used during our assessments as part of the engagement and also combined with SQL Profiler/Trace.

We often leverage test and load harness tools such a Load Runner.

info@dataXdesign.com
www.dataXdesign.com

Data by Design, LLC

Evaluation Performance & Tuning

Data By Design est composée des plus grands experts dans le monde sur la performance et l'optimisation des bases de données et l'ingénierie de la performance. Cette expertise porte sur les technologies Microsoft SQL Server, SAP ASE, Oracle et DB2. Dans le cadre de tout engagement P&T, nous suivons une méthodologie de performance et tuning détaillée qui a été développée au cours de nombreuses années d'expérience comportant des livrables prédéfinis qui permettent de maximiser le résultat final pour le client. Des résultats typiques vont de 100% à 750% d'amélioration des débits de données et d'accélération massive des temps de réponse. Tous nos experts de P&T sont certifiés sur les plates-formes de bases de données.

Des cours de base de données que nous avons conçus pour des éditeurs de bases de données telles que Sybase, maintenant SAP, sont inclus dans leur « Méthodologie Performance & Tuning » et leurs cours de "Conception physique des Bases de données".

Data by Design fournit une évaluation rapide (2 jours) d'analyse des performances et de l'optimisation pour vous lancer sur la voie d'un système hautement performant.

Cet engagement de 2 jours se compose de :

1. Un premier survol de découverte et de collecte des informations de bases de données et d'applications (champ d'application) pour lesquels vous souhaitez améliorer les performances et optimiser.
2. Un survol de découverte de l'accès aux données primaires et des SLA de bases de données et d'applications.

2. Un survol de découverte de la configuration d'instance de la base de données et de l'infrastructure physique.
3. L'identification des problèmes potentiels et des problèmes candidats.

Livrables :

1. Document de survol de découverte P&T.
2. Survol des zones critiques P&T identifiées (top 10 des requêtes les moins performantes, hot spots au niveau de la base de données, des accès disque, de verrouillage, de blocage, autres)
3. Premier jet de changements et de recommandations de la configuration de l'instance de base de données et de l'infrastructure physique.
4. Survol P&T des prochaines étapes identifiées

Outils Performance & Tuning - Nous avons également développé notre propre suite d'outils graphiques d'analyse des performances et d'optimisation pour SAP ASE, Oracle et Microsoft SQL Server. SQL Shot est très utile pour isoler et résoudre les problèmes de performance, les blocages, les verrouillages de requêtes même pour les cas les plus difficiles.

Ces outils d'analyse de performance et d'optimisation peuvent être installés et utilisés lors de nos évaluations dans le cadre de l'engagement et également combiné à SQL Profiler et SQL Trace.

Nous nous appuyons souvent sur des outils de test de charge tel que LoadRunner.

Data by Design, LLC

info@dataXdesign.com
www.dataXdesign.com