



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