

Réglage et optimisation des requêtes avec Microsoft SQL Server 2005

Infos Générales



Public visé : Ce séminaire s'adresse aux développeurs professionnels de bases de données qui possèdent trois années au moins d'expérience dans le développement de solutions de bases de données SQL Server en entreprise.



Objectifs : Cet atelier dirigé de trois jours apporte aux développeurs de bases de données qui utilisent Microsoft SQL Server 2005, la connaissance et les compétences nécessaires pour évaluer et améliorer les requêtes et leur temps de réponse. Il est centré sur une optimisation et une identification systématique des facteurs qui réduisent les performances des requêtes dans les bases de données.



Pré requis : Pour assister à cette formation, il est recommandé d'avoir une forte expérience du SQL et d'avoir suivi les formations : 2779, 2780 ou EV342 (Administration Niveau 1)

infos pratiques

Référence

MS2784

Vos contacts

Christelle et Caroline

Certification

Pas de certification

Formateur

MCDBA

Support

Microsoft Officiel

Durée



Repas



Café



Module 1 : Mesure des performances de la base de données

Importance des tests

Principales mesures pour les performances des requêtes : Sysmon

Principales mesures pour les performances des requêtes : Profiler

Conseils pour identifier les verrous et les blocages

Module 2 : Optimisation de la conception physique d'une base de données

Modèle d'optimisation des performances

Stratégie d'optimisation du schéma : les clés

Stratégie d'optimisation du schéma : une dénormalisation à bon escient

Stratégie d'optimisation du schéma : la généralisation

Module 3 : Optimisation des requêtes pour améliorer les performances

Modèle d'optimisation des performances : Requêtes

Qu'est-ce que le flux logique d'une requête ?

Considérations sur l'utilisation des sous-requêtes

Conseils pour concevoir des requêtes efficaces

Module 4 : Nouvelle analyse des curseurs dans les requêtes

Modèle d'optimisation des performances : solutions fondées sur les requêtes de sets de données

Cinq étapes pour élaborer un curseur

Stratégies pour repenser les curseurs

Module 5 : Optimisation de la stratégie d'indexation

Modèle d'optimisation des performances : Index

Considérations sur l'utilisation des index

Meilleures utilisations des index clustérisés

Bonnes pratiques pour une conception d'index non clustérisés

Comment documenter une stratégie d'indexation

Module 6 : Gestion des accès concurrents

Modèle d'optimisation des performances : Verrous et blocages

Multimédia : « comment concevoir des requêtes efficaces pour réduire les verrous et les blocages »

Stratégies pour réduire les verrous et les blocages