



Spotlight® on DB2 for LUW

- Observe atividades do banco de dados em tempo real com uma exclusiva representação visual dos fluxos de processos dentro do DB2
- Visualize todos os componentes críticos de seu banco de dados DB2 em uma única tela
- Receba relatórios de problemas automaticamente
- Poupe o tempo que gastaria para escrever seu próprio script SQL de diagnósticos
- Explore as atividades do banco de dados:
 - Detalhe de thread ativo
 - SQL ineficiente, locks e waits
 - I/O de disco
 - Utilização de memória do banco de dados
 - Utilização de cache de buffer
- Explore as atividades do sistema operacional:
 - CPU
 - Disco
 - Memória
 - Processos
 - Rede
- Monitore o sistema operacional através do Spotlight on Unix e do Spotlight on Windows que são empacotados com o Spotlight on DB2 for LUW
- Alavanque o suporte de novas funções do DB2 for LUW versão 9, como um painel HADR para gerenciamento de recuperação de desastres de alta disponibilidade

Diagnósticos Visuais e Resolução da Causa-Raiz para DB2 em Linux, Unix e Windows

É quase impossível diagnosticar e solucionar manualmente cada problema que afeta o desempenho do banco de dados. Sem uma visualização clara de I/O e das atividades do usuário, você geralmente só fica sabendo sobre os problemas de desempenho depois que os gargalos se formaram. O Spotlight® on DB2 fornece todos os detalhes que você precisa para identificar e eliminar rapidamente os gargalos de seu ambiente DB2, seja rodando em Linux, Unix, ou Windows (LUW).

Sua Solução para Sanar Rapidamente Problemas de Bancos de Dados

O Spotlight on DB2 apresenta tecnologia com patente pendente que exhibe a arquitetura de processamento do DB2 e a atividade em tempo real de todos os componentes do banco de dados em uma única interface. Ele ajuda a identificar a origem de problemas no momento em que eles ocorrem, e os soluciona rapidamente. As ilustrações na forma de fluxograma indicam a velocidade na qual os dados estão sendo transferidos entre componentes do banco de dados. Um mapa mostra as estatísticas e medições essenciais para seu ambiente DB2, inclusive das atividades de usuários, do I/O e do custo operacional.

Detecção Automática de Problemas para Prevenir Impacto sobre Usuários Finais

Com o Spotlight, você pode fazer uma análise profunda e localizar informações detalhadas sobre a origem de um problema. E como a natureza do runtime de cada banco de dados DB2 é exclusiva, o Spotlight oferece um processo de calibragem que automaticamente define um conjunto de parâmetros de referência de atividade normal para cada servidor e subsistema. Isto permite ao Spotlight definir automaticamente a velocidade dos fluxos internos e outros indicadores de atividade. Quando um limiar é alcançado, o Spotlight envia uma advertência de problema iminente na forma de um alerta visual ou sonoro. Graças a essas advertências antecipadas, você tem tempo para eliminar gargalos antes que estes possam afetar seriamente os usuários finais.

Com a ajuda de uma tela de visão geral, você pode visualizar quais são as sessões de usuário mais ativas, instruções SQL, locks, waits, e atividades do banco de dados para identificar e aliviar áreas problemáticas no momento em que ocorrem.



Monitoramento abrangente em tempo real do DB2 com o Spotlight on DB2.

Requisitos de Sistema:

Requisitos de Cliente:

- Windows 2000 ou XP
- 512 MB de RAM
- 300 MB de espaço em disco
- Cliente runtime DB2 UDB versão 7.2 FP6 ou superior

NOTA: O Spotlight exige um Cliente de runtime DB2 LUW 8.1 ao rodar em um servidor DB2 LUW 8.1 de 64 bits

Suporte a Banco de Dados:

- DB2 UDB versão 8.1 a 9.1 (de 64 bits) para Linux, Unix e Windows

Principais Componentes

Display em tempo real das Atividades do Banco de dados

Diferentemente de outras ferramentas de diagnósticos, o Spotlight mostra para você as atividades que estão ocorrendo em tempo real entre os componentes fundamentais da arquitetura DB2. A tela principal exibe componentes tais como memória, armazenamento em disco e processos SQL. Os pulsos que trafegam entre estes componentes representam a taxa relativa de transferência de dados e o nível de atividade dentro do banco de dados. Estes índices se ajustam às características de desempenho do servidor que você especificar.

Registro e Reprodução de Históricos

O recurso de record/playback permite manter com facilidade todas as medições de desempenho de um período de tempo através de snapshots históricos e então analisá-los minuciosamente.

Suporte para Ambientes Clusterizados

Suporte a EEE

Similarmente ao display de compartilhamento de dados, o Spotlight fornece uma visualização global de ambientes EEE e ESE clusterizados, inclusive resumos sobre nós e relatórios detalhados sobre FCM.

Resumo do Banco de Dados

Esta função de análise profunda fornece relatórios resumidos sobre a saúde da instância global ou do subsistema.

Detalhes da Aplicação do Cliente

Esta função de análise profunda fornece detalhes sobre todos os threads ativos relacionados com certas condições tais como bloqueio e I/O.

Top SQL

Estes dados contêm uma coletânea de todas as instruções SQL executadas em todas as aplicações. Eles permitem identificar com facilidade as instruções SQL mais consumidoras de recursos de todas as aplicações.

Detalhes do Tablespace

Esta função de detalhamento profundo fornece informações sobre tablespaces que rodam em DB2 for Linux, Unix e Windows, inclusive:

- Configuração
- Uso de storage estendido
- O tempo necessário para efetuar I/O direto e bufferizado no Tablespace durante o intervalo de monitoração selecionado

Sobre a Quest Software, Inc.

A Quest Software, Inc. fabricante líder de softwares para gestão de sistemas corporativos, fornece produtos inovadores que ajudam as organizações a obter mais desempenho e produtividade de suas aplicações, seus bancos de dados, infra-estrutura Windows e ambientes virtuais. A Quest também fornece soluções para gestão de clientes e virtualização de servidores e desktops através de suas subsidiárias ScriptLogic e Vizioncore. Por meio de uma profunda expertise em operações de TI e um foco contínuo no que há de melhor, a Quest ajuda mais de 100.000 clientes de todo o mundo a satisfazer as mais altas expectativas da TI corporativa. A Quest Software pode ser encontrada em seus diversos escritórios ao redor do globo, e no site www.quest.com.



Favor consultar nosso site na Internet para obter informações sobre escritórios internacionais.

© 2009 Quest Software Incorporated. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. Quest Software e Spotlight são marcas registradas da Quest Software, Inc. nos EUA e/ou em outros países. Todas as outras marcas registradas são de propriedade de seus respectivos donos.