

Eccox /Advisor For DB2

Aqui, a análise de desempenho de aplicativos deixa de ser um jogo de azar





A agilidade da área de negócios no ambiente de Produção de TI

Não dá para contar com a sorte ao se criar índices em aplicativos DB2. Manualmente, o administrador só consegue escolher algumas entre as milhares de soluções possíveis, e o resultado é compatível com essa definição quase aleatória. Mesmo após a reindexação, é bem provável que os recursos da máquina continuem sendo desperdiçados e o cliente tenha de esperar mais que o necessário por informações. Eccox/Advisor for DB2 equaciona essa situação. É a única solução integrada do mercado que analisa o *workload* completo do DB2 para criar recomendações dinâmicas de índices. O resultado é imediato e, melhor, o ROI é atingido em semanas, os custos caem e o atendimento ao cliente é agilizado.

Eccox/Advisor for DB2. A melhor, mais rápida e econômica forma de otimizar a performance do DB2 z/OS* sem recriar seus aplicativos.

Otimizar o *time to market* está na ordem do dia em quaisquer negócios. Novos produtos têm de ser lançados em prazos exíguos, acarretando em sistemas de baixo desempenho. Como as constantes mudanças no negócio alteram o perfil de uso dos sistemas, há degradação na produção de TI quando serviços de baixo desempenho passam a ser muito solicitados. Eccox/Advisor for DB2 não só detecta estes problemas como automaticamente recomenda soluções globais que possibilitam excelentes ganhos de performance.





Workload Analyzer / Index Analyzer

Funcionalidades básicas

- Coletor de Traces de baixo overhead
- Análise de diversos fontes de SQL: Packages, DBRMS e SQL dinâmicos
- Armazena indicadores de performance em tabelas DB2, facilitando consultas através de queries
- Gerador de estatísticas
- Permitir Design e Avaliação de índices
- Possuir regras básicas de codificação e performance de SQL

Workload e Index Analyzer

- Permite análise de todo o workload DB2
- Facilidade de identificação de comandos SQL idênticos e semelhantes
- Permite análise integrada de programas e comandos SQL na produção, usando visão histórica que independe do histórico de alterações
- Fornece informações dos principais indicadores de performance e uso de recursos DB2
- Linhas varridas em estágio I e II
- Diversos relatórios, como o comando SQL mais utilizado em qualquer aplicativo, ou a tabela DB2 mais acessada
- Análise do uso de colunas e predicados em comandos SQL
- Comparação histórica de planos de acesso DB2

Resultados

- Permite manter um ambiente otimizado e estável
- Redução dos custos de TI
- Otimização de tempo do DBA, por meio de análises automáticas, inclusive em tarefas impossíveis por realização manual
- Permite análise de qualquer tipo de aplicativo, o que inclui Client-Server e Web.
- Permite análise de pacotes externos, como ERPs e CRMs.
- Exibe desperdícios de CPU
- Evita desagradáveis surpresas de performance no ambiente de produção

Benefícios ao negócio

- Aumento da disponibilidade *on line*
- Seu cliente atendido com mais rapidez
- Aumento de lucratividade
- Ambiente otimizado para o usuário final

Eccox/Advisor for DB2.

Dois caminhos para uma solução completa

Eccox/Advisor Workload Analyzer

Ferramenta para monitoração dos aplicativos DB2. Os dados coletados são armazenados em tabelas DB2, sendo as informações coletadas através de procedimento estatístico, utilizando amostragem. Portanto, permite abrangência global e menor *overhead* dos indicadores de performance coletados do DB2.

Eccox/Advisor Index Analyzer

Ferramenta para gerenciar e automatizar a difícil tarefa de análise e recomendação de índices em tabelas DB2. Criação ou alteração de índices reduz consumo de recursos em taxas que podem chegar a 99%. Não impacta os negócios na medida em que prescinde de mudanças em códigos de aplicativos.

Brasil

Al. Rio Negro, 433 - 4º andar - Ed.1
06454-904 - São Paulo - Brazil
Phone +55 11 4133-1969
brazil@eccox.com

EUA

1200 Route 22 East - Suite 2000
Bridgewater - NJ - 08807
Phone +1 908 382-6636
usa@eccox.com

Europa

Eisenmarkt 4
50667 - Cologne – Germany
Phone +49 221 257 0786
europe@eccox.com