

Informatica PowerCenter Health Check

Avalie a Saúde do seu Ambiente PowerCenter e Maximize o seu Investimento

Suspeita que o seu ambiente de PowerCenter não está a ser executado no nível mais elevado possível? Pensa que existem configurações que podem ser alteradas para incrementarem a capacidade do seu ambiente de PowerCenter? Tem preocupações com o uso de padrões de desenvolvimento entre os diferentes projectos e desenvolvedores que usam o repositório PowerCenter? Está preocupado com a percentagem de objectos que não são necessários e causam sobrecarga nos administradores da ferramenta?

BENEFÍCIOS

- Aumente a eficiência dos seus processos.
- Melhore o desenvolvimento.
- Aumente o ROI dos seus ambientes actuais.
- Optimize os parâmetros de segurança.

Hoje em dia, os departamentos de TI são desafiados a alcançar um valor máximo dos seus investimentos feitos em todas as áreas da empresa. Dado que as características e capacidades do PowerCenter têm aumentado, tem também aumentado a quantidade e complexidade dos projectos. Com tamanho e complexidade adicionais sugem os riscos. Risco porque aumentar as equipas de desenvolvimento nem sempre se pode otimizar as configurações de desempenho. Risco porque o cumprimento dos padrões podem variar de projecto para projecto. Risco porque os objetos são criados e não são utilizados durante o ciclo de desenvolvimento do projecto causando assim, mais trabalho para os administradores da ferramenta.

Como resultado, pode-se experimentar:

- Ciclos de desenvolvimento mais longos do que o planeado.
- Administradores trabalhando horas adicionais, realizando migrações e fazendo manuseamento de utilizadores.
- Processamento de dados lento apesar da capacidade de hardware.
- Falhas de segurança que podem comprometer dados sensíveis.

Visto que o PowerCenter ocupa um lugar destacado na integração de dados dentro da sua empresa, é importante garantir que no repositório de PowerCenter se tenha aplicado as opções de configuração correctas e as melhores práticas recomendadas pela Informatica para desenvolvimento e execução dos projectos.

O Informatica PowerCenter Health Check pode ajudar.

Overall Score

Below is the overall rating for the 4 major categories of Health Check Items. Any score below a 3.0 signifies one or more areas that may signal an area of your implementation that may need to be addressed. See the detailed checks and ratings by area in the sections to follow.

	Area	Score (Out of 3)
☒	Architecture	2.2
✓	Maintenance	2.6
☒	Performance	1.8
⊗	Standards	1.0

Rating key:

0.0 to 1.5 : Warnings identified in more than 50% of the checks. More investigation highly recommended
 1.5 to 2.5 : Warnings identified in 25-50% of the checks. Area requires more investigation.
 2.5 to 3.0 : Warnings in 25% or less of the checks. Area needs minimal attention.
 3.0 : All Checks passed

Figura 1: Exemplo de Quadro de Resultados

BENEFÍCIOS

Acelerar o desenvolvimento

- Analisar o não cumprimento de padrões e a redundância de objectos no repositório para assegurar que os metadados da integração de dados são criados de forma a proporcionar um fácil desenvolvimento e manutenção

Incrementar o ROI do ambiente actual

- Identificar problemas de rendimento, incluindo os de memória, caches concorrentes e parâmetros de log que podem degradar o rendimento do ambiente de PowerCenter

Optimizar parâmetros de Segurança

- Identificar conexões duplicadas ou não utilizadas, que podem ser sintoma de falhas de segurança

Diminuir o custo de administração

- Identificar redundâncias e descobrir oportunidades para tornar mais efectivo o esforço de manter o repositório

Fale com o Departamento de Serviços da Informatica para analisar todos os seus repositórios com o pacote Informatica PowerCenter Health Check, e desta forma assegurar que os ambientes de PowerCenter estão configurados com as boas práticas de configuração e desenvolvimento por nós recomendadas.

ACERCA DA INFORMATICA

Informatica é número um do Mundo de fabricantes independentes de software de data integration. A Plataforma da Informatica oferece às empresas uma aproximação abrangente, unificada, aberta e rentável para redução de custos em IT e ganho de vantagens competitivas através dos seus activos de informação. Mais de 4000 empresas em todo o Mundo confiam na Informatica para aceder, integrar e confiar os seus activos de informação residentes em modelos empresariais on-premise (internos), off-premise (externos) e cloud.

Com base na experiência adquirida ajudando milhares de clientes em projectos de PowerCenter, o departamento de Serviços da Informatica desenvolveu o pacote de serviços Informatica PowerCenter Health Check para detectar áreas de melhoria. Este programa robusto extrai a informação do repositório do PowerCenter para identificar e analisar tanto os potenciais problemas como boas práticas demonstradas no ambiente PowerCenter.

Após fornecer o backup do repositório e domínio do PowerCenter via FTP seguro, o PowerCenter Health Check irá revelar importantes dados estatísticos e informações relevantes do seu ambiente. Com o resultado do Health Check, serão destacadas as áreas que podem representar potenciais problemas e oportunidades de melhoria do seu ambiente PowerCenter.

Assim sendo, irá dispor da oportunidade de rever e discutir os resultados do Health Check com um consultor dos Serviços Profissionais da Informatica que irá proporcionar uma visão mais profunda assim como recomendações para melhorar a “saúde” do seu ambiente PowerCenter.

Com o PowerCenter Health Check, poderá otimizar as configurações de segurança, configurações do sistema e ambiente de desenvolvimento num único processo simples para maximizar o desempenho e tirar o máximo proveito do seu investimento feito no PowerCenter.

Audite os seus Ambientes para Melhorar os seus ambientes

O PowerCenter Health Check analisa os ambientes em áreas-chave de desempenho, manutenção, padrões e arquitetura. O relatório resultante para estas áreas-chave fornece indicadores juntamente com uma descrição do que foi analisado e o que a pontuação pode significar em termos de investigação adicional a ter em conta para acções correctivas.

Desempenho

Analisa as configurações no repositório de PowerCenter que podem afectar negativamente a capacidade de processar dados mais rapidamente:

- Parâmetros de memória
- Complexidade dos Mappings
- Opções de tracing dos dados

Padrões

Analisa a coerência entre os objectos do repositório para garantir que os metadados estão configurados de forma que futuras manutenções sejam fáceis:

- Uso de descrições nos objectos
- Nomes dos objectos por defeito

Arquitectura

Analisa escolhas de arquitectura que podem não estar de acordo com as melhores práticas para ambientes de alto desempenho:

- Alertas de Domínio
- Paths por defeito
- Uso de Objectos Partilhados
- Grupos de Segurança/Configuração de Utilizadores

Manutenção

Analisa itens que podem colocar em risco o repositório do PowerCenter ou causar ineficiências na administração da ferramenta:

- Método de Segurança
- Uso de Grupos de Segurança
- Objectos Inválidos
- Tamanho do Histórico
- Objectos Duplicados

INFORMATICA
The Data Integration Company™

Informatica em Portugal: Rua Carlos Testa 1, 4B, 1050-046 Lisboa
Telefone: +351 21 352 71 33, Fax: +351 21 352 71 43. www.informatica.com/pt

Sede central mundial: 100 Cardinal Way, Redwood City, CA 94063 (Estados Unidos da América)
Telefone: + (1) 650.385.5000. Fax: 650.385.5500. Número gratuito nos Estados Unidos: 1.800.653.9871 www.informatica.com

Sucursais da Informatica no mundo: Alemanha · Austrália · Bélgica · Canadá · China · Coreia · Espanha · Estados Unidos · França · Irlanda · Japão · Países Baixos · Portugal · Reino Unido · Singapura · Suíça

© 2008 Informatica Corporation. Todos os direitos reservados. Impresso em Portugal. Informatica, o seu respectivo logotipo e The Data Integration Company são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Informatica Corporation nos Estados Unidos e em várias jurisdições em todo o Mundo. Todos os outros nomes de companhias e de produtos são nomes comerciais ou marcas comerciais registadas pelos respectivos proprietários.

7138PT (22/06/2010)