



Obtenha Insights Mais Rápidos com o InterSystems IRIS Adaptive Analytics

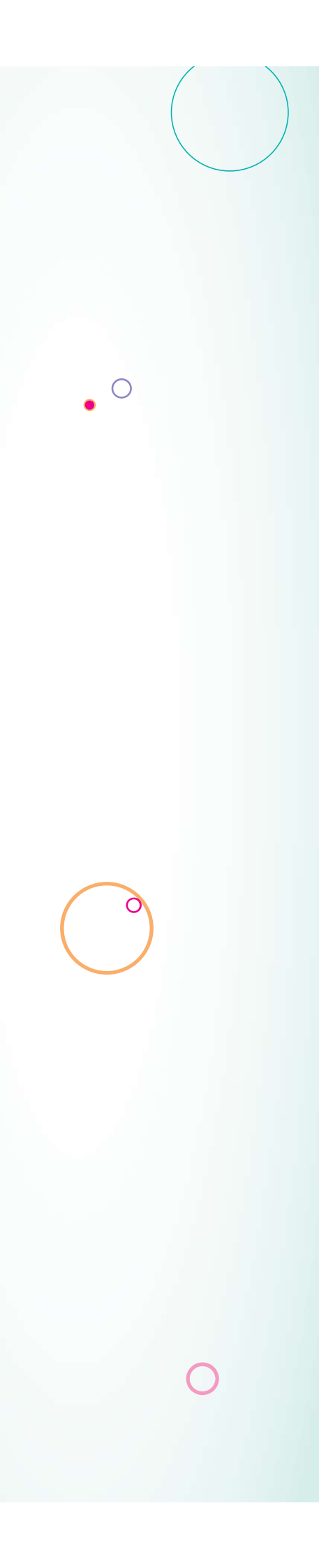
Para serem bem-sucedidas, organizações precisam possibilitar que os seus usuários comerciais e analistas de dados obtenham insights sobre todos os aspectos da empresa. O InterSystems IRIS® Adaptive Analytics amplia a plataforma de dados InterSystems IRIS para entregar um curto tempo para obtenção de insights e melhores decisões comerciais para uma ampla gama de usuários, por toda a empresa, em larga escala.

O InterSystems IRIS permite que os usuários criem aplicativos importantes de forma rápida e fácil. Aproveitando o poder do aprendizado de máquina, e com recursos de gerenciamento de dados, interoperabilidade e analytics, o InterSystems IRIS é a escolha certa para a construção de soluções que priorizam a nuvem para dados de missão crítica.

O Adaptive Analytics é uma extensão opcional que torna o InterSystems IRIS ainda mais poderoso, proporcionando uma camada de modelo de dados virtual e orientada para negócios entre o InterSystems IRIS ferramentas populares de Business Intelligence (BI) e Inteligência Artificial (IA) do cliente. Ele inclui uma interface de usuário intuitiva para desenvolver um modelo de dados na forma de um “cubo virtual” onde os dados podem ser organizados, as medidas calculadas definidas de forma consistente, e os campos de dados nomeados claramente. Com um modelo de dados comum e centralizado, as empresas resolvem o problema de diferentes definições e cálculos, proporcionando aos usuários finais uma visão consistente de métricas do negócio e caracterização de dados.

Principais Recursos

- Os dados permanecem no InterSystems IRIS para o melhor desempenho possível, não são copiados nem movimentados
- Os administradores de dados usam o modelador do Adaptive Analytics para tornar os dados acessíveis para os usuários comerciais, não há necessidade de expor estruturas complexas de dados, tabelas ou relacionamentos
- As alterações no modelo de dados são publicadas como cubos virtuais, sem interromper os usuários: não é necessário esperar muito tempo para a reconstrução dos cubos
- Usuários de analytics podem usar a ferramenta de BI da sua escolha, por exemplo, Microsoft Excel e PowerBI ou Tableau, e acessar o mesmo modelo de processamento analítico online (OLAP)
- O Adaptive Analytics usa todos os dados armazenados no InterSystems IRIS através de conectividade em tempo real, em vez de conteúdos parciais ou extratos de dados obsoletos
- Ele oferece uma única camada para governar o acesso aos dados e protege dados confidenciais de acessos não autorizados



A partir de consultas executadas no modelo de dados, o Adaptive Analytics constrói estruturas de aceleração que são usadas para atender solicitações emitidas frequentemente, de forma mais eficiente. Essas estruturas de dados pré-agregados são criadas automaticamente com base em padrões de consulta, e esses agregados ficam mais rápidos com o tempo, conforme novas solicitações de dados são feitas. Diferente do armazenamento em cache simples, os agregados são gerados de forma a incluir campos de dados adicionais que possam ser necessários para atender a consultas executadas no futuro.

O que diferencia o InterSystems IRIS Adaptive Analytics?

- A camada semântica Universal torna estruturas complexas de dados de back-end mais acessíveis a usuários não-técnicos
- Evita a emissão de diferentes dialetos de consulta para fornecer respostas consistentes para a mesma pergunta em toda a organização, não importando qual ferramenta de BI ou AI seja usada
- Permite BI de autoatendimento para que os usuários comerciais possam realizar análises multidimensional e interativas sozinhos, sem precisar esperar a equipe de TI
- Aprende a partir de padrões de consulta e constrói agregados utilizando aprendizado de máquina para se tornar mais inteligente e mais rápido
- Dimensionamento e desempenho sem precedentes com o poder do InterSystems IRIS

Quem vai usar o InterSystems IRIS Adaptive Analytics e quais são os benefícios que isso traz?

Normalmente, existem três tipos de usuários que se beneficiam com o Adaptive Analytics:

1. **DBA/Engenheiros de dados** - Com o Adaptive Analytics eles tem mais tempo para gastar lidando com questões complexas e encontrando novos ativos de dados para disponibilizar através de funis de dados, em vez de serem consumidos através de curadoria manual, com a criação de agregados para acelerar as execuções
2. **Administradores de dados/Modeladores** - O Adaptive Analytics tem uma interface do usuário intuitiva de "arrastar e soltar" para criar o modelo de dados e simplificar os nomes dos campos, gerando os blocos base para a construção por usuários finais
3. **Usuários comerciais**, o Adaptive Analytics oferece acesso fácil e consistente a dados bem definidos, usando suas ferramentas de escolha

Disponibilidade

O Adaptive Analytics é uma extensão opcional do InterSystems IRIS e IRIS for Health Advanced Server, disponível com o InterSystems IRIS e IRIS for Health, versões 2021.1.

