

O Que Há De Novo No MarkLogic 9

9

A Evolução da Integração de Dados

Mais fácil, mais seguro, mais rápido



Integração de
dados



Segurança



Gerenciabilidade



TEMA-CHAVE

Integração de Dados Mais Fácil, Mais Rápida

O MarkLogic 9 torna mais rápido e mais fácil gerenciar dados de vários tipos, difusos e em constante mudança em toda a empresa. Você pode trazer todos os seus dados de silos – sejam eles relacionais ou não-relacionais – para uma única camada de dados totalmente integrada. Em seguida, você poderá visualizar esses dados como 'documents', como um gráfico ou como dados relacionais usando um engine de query totalmente novo.



Entity Services

Desenvolva um modelo e vocabulário para descrever conceitos ou entidades do mundo real, tornando mais fácil governar seus dados e desenvolver aplicativos.



Optic API

Use essa nova interface flexível de query para combinar 'documents', triples e linhas - incluindo a capacidade de executar joins e agregados entre documentos.



Template Driven Extraction

Defina lentes relacionais e semânticas sobre os dados do 'document' para que você possa lançar queries contra partes dos dados, usando SQL, a nova Optic API ou SPARQL.



Data Movement SDK

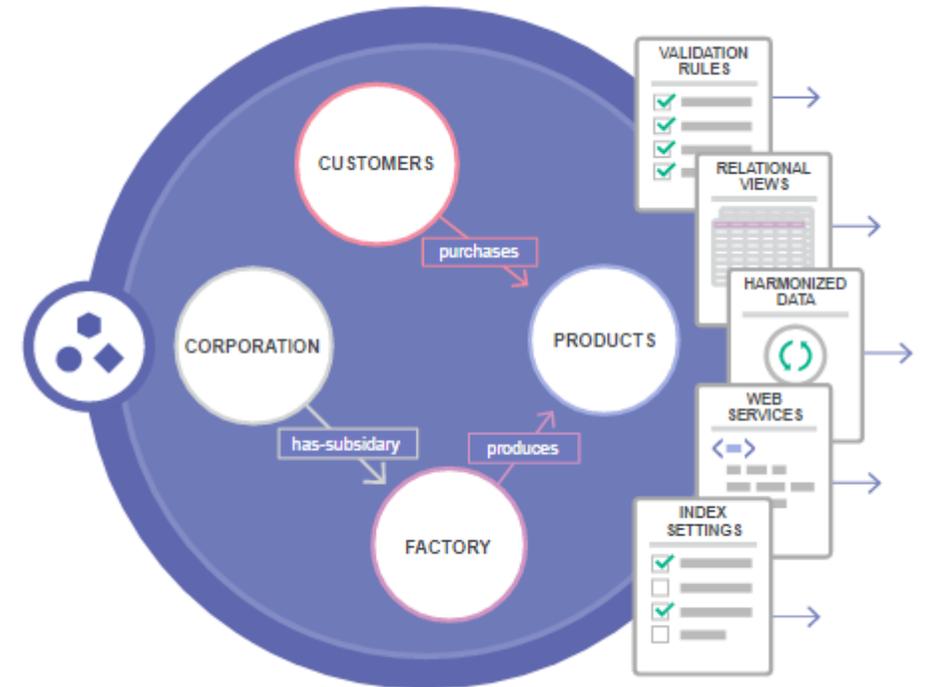
Mova grandes quantidades de dados para dentro, fora ou entre os nós de um cluster MarkLogic com esta nova biblioteca Java.

ENTITY SERVICES

Integração de Dados Orientada por Modelos

Entity Services fornece uma maneira melhor de gerenciar entidades e os dados difusos e mutáveis de onde eles são derivados. Você pode pensar nisso como um catálogo, que define uma compreensão compartilhada de suas entidades e relacionamentos.

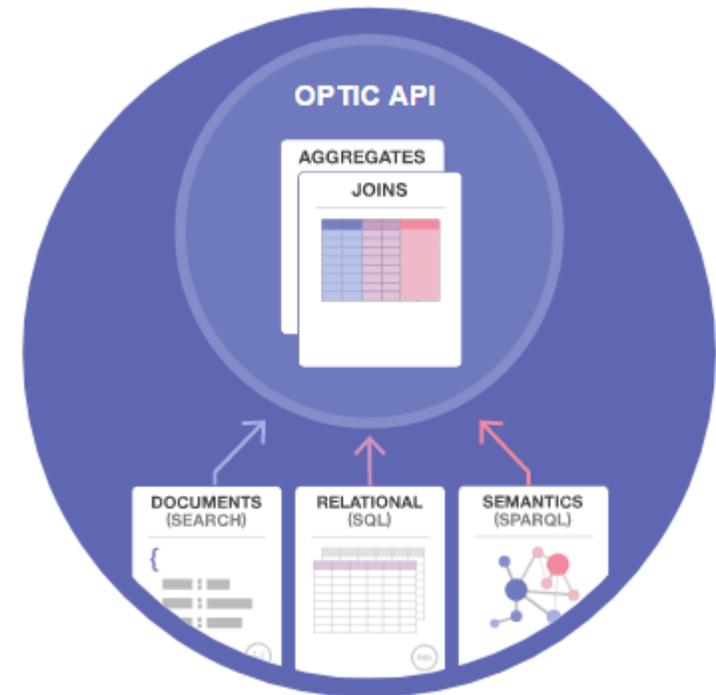
Ele torna os dados mais fáceis de governar e programar, usando um fluxo de trabalho baseado em modelos que reduz erros e acomoda mudanças inevitáveis.



OPTIC API

Relacionamento e agregação entre documentos

A revolucionária Optic API fornece uma interface de consulta unificada que combina documentos, triples e linhas. Une o mundo relacional (linhas e tabelas) com o mundo NoSQL (documentos, triples semânticas). Aproveite toda a gama de operações relacionais, pesquisa de texto completo e contexto de documento para criar aplicativos poderosos. E está disponível em todas as interfaces suportadas pelo MarkLogic: Java, JavaScript e REST, no cliente; mais JavaScript e Xquery, no servidor.





TEMA-CHAVE

Segurança de Dados Líder na indústria

O MarkLogic 9 foi projetado com novas capacidades para tornar a segurança de dados ainda mais forte e mais granular. O MarkLogic sempre foi o banco de dados NoSQL multimodelo corporativo mais confiável para executar o seu negócio e o MarkLogic 9 é um passo importante para tornar o MarkLogic o banco de dados mais seguro, ponto.



Criptografia Avançada

Proteja os dados de ameaças de segurança cibernética, usando criptografia baseada em padrões, gerenciamento avançado de chaves e separação granular de tarefas.



Segurança no Nível de Elemento

Ocultar partes específicas dos documentos JSON e XML com base nas funções do usuário, fornecendo um nível granular de controle semelhante à segurança "nível de célula".

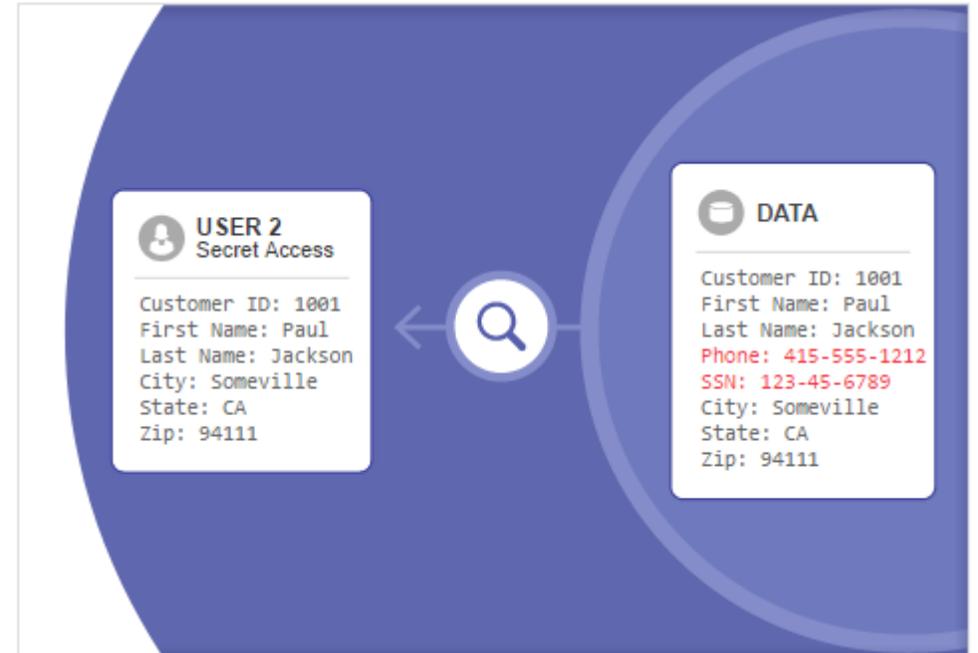


Redaction/Mascaramento

Remova ou substitua dados específicos, como CPF, para evitar vazamento de dados confidenciais ao exportar dados para compartilhamento.

SEGURANÇA EM NÍVEL DE ELEMENTO DE DADOS Controle o acesso a partes específicas de 'documents'

Use path names para controlar o acesso às propriedades JSON ou elementos XML dentro de 'documents', tornando esses dados invisíveis quando consultados por alguns usuários.





REDACTION/MASCARAMENTO Controle de Dados Sensíveis na Exportação

Use uma abordagem orientada por políticas para ocultar ou mascarar informações confidenciais na exportação. Você pode usar mascaramento randômico, determinístico, dicionário, padrão ou personalizado na exportação



TEMA-CHAVE

Gerenciabilidade aprimorada

O MarkLogic 9 introduz novos recursos que compõem uma plataforma mais unificada para gerenciar clusters de bancos de dados MarkLogic, distribuídos globalmente, ao longo de seus ciclos de vida. Com uma imagem clara do sistema e ferramentas de administração aprimoradas, os DBAs podem aumentar a automação e a agilidade do negócio.



Ops Director*

Veja toda a infraestrutura do MarkLogic – seja em vários clusters, sistemas em nuvem e *on premises*, ou em ambientes de produção, teste e desenvolvimento.



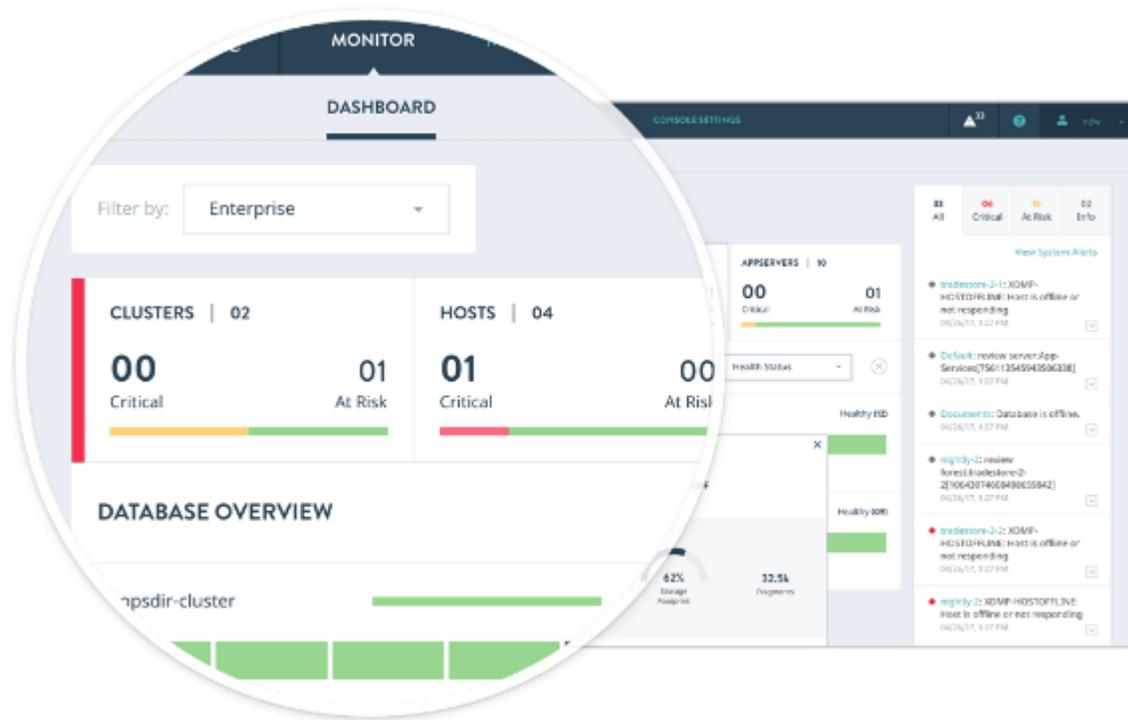
Rolling Upgrades

Minimize o tempo de inatividade e interrupção, fornecendo suporte para aplicativos de produção durante a execução de manutenção no MarkLogic.



Telemetria

A telemetria é um recurso de ativação opcional. Ela permite um suporte mais proativo, enviando informações de diagnóstico para que o Suporte da MarkLogic possa responder às suas solicitações melhor e mais rápido.



OPS DIRECTOR

Uma visão clara do seu sistema MarkLogic

Veja e gerencie toda a infraestrutura do MarkLogic – seja em vários clusters, sistemas em nuvem e On premises, ou em ambientes de produção, teste e desenvolvimento.

Capacidades do Ops Diretor



Responder a alertas

Monitorar clusters, hosts, bancos de dados e servidores de aplicativos

Ver e responder a registros de erros

Analise hosts problemáticos

Comunique-se com o Suporte MarkLogic

Analise o desempenho de E/S de disco, CPU, memória, rede, bancos de dados e servidores

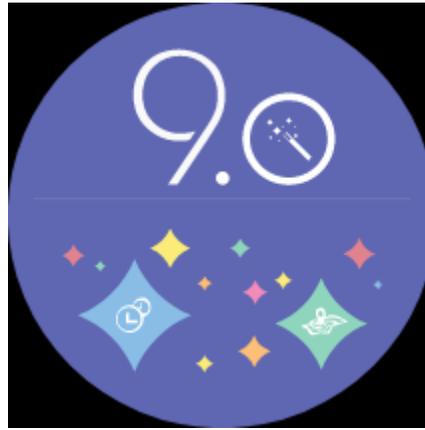
Monitore a utilização de recursos

Acompanhe o status da tarefa de manutenção

Gerencie configurações de console para segurança e licenciamento, conectividade e telemetria

The screenshot displays the MarkLogic Ops Director console interface. The top navigation bar includes 'MONITOR', 'MANAGE', 'ANALYZE', 'SUPPORT', and 'CONSOLE SETTINGS'. The main content area is divided into sections for 'ALL RESOURCES', 'RESOURCE GROUPS', and 'ENTERPRISE'. The 'ENTERPRISE' section is further divided into 'CLUSTERS', 'HOSTS', 'DATABASES', and 'APP SERVERS'. The 'DATABASES' tab is selected, showing a list of 23 databases. The table below details the database information:

Cluster	Name	Forests	Disk Size (MB)	Documents	Last Backup	Replication	Encryption
tradestore-cluster	App-Services	1	1	1	full 04/26/17, 12:14 PM	N/A	off
opmdir-cluster	App-Services	1	1	1		N/A	off
opmdir-cluster	Documents	1		0		N/A	off
tradestore-cluster	Documents	3		0	full 04/26/17, 12:14 PM	N/A	off
opmdir-cluster	Extensions	1		0		N/A	off



TEMA-CHAVE MELHORIAS ADICIONAIS

Além das áreas temáticas de integração de dados, gerenciamento e segurança, o MarkLogic 9 inclui muitos outros recursos e aprimoramentos adicionais, que continuam a definir o limite máximo para Banco de Dados NoSQL Multimodelo Corporativo.



New Compliance Archives

Reduz o custo de persistir dados de compliances, protegendo 'documents' temporais contra exclusão, atualizações e limpezas e salva 'documents' no WORM Storage.



New Azure Support

Um modelo de imagem Azure e recomendações para suas implantações na plataforma líder de nuvem da Microsoft.



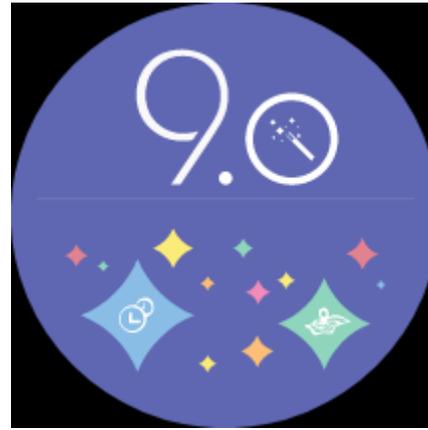
Geospatial

Respostas mais inteligentes e mais precisas, com a inclusão de Geoespacial Region Search e Double Precision para suportar aplicações com exigências geoespaciais rigorosas.



Query Console

A ferramenta de interface de query do MarkLogic agora inclui sugestões tipo type-ahead e um novo modo de Perfil para entender melhor a execução da query.



TEMA-CHAVE MELHORIAS ADICIONAIS

Além das áreas temáticas de integração de dados, gerenciamento e segurança, o MarkLogic 9 inclui muitos outros recursos e aprimoramentos adicionais, que continuam a definir o limite máximo para Banco de Dados NoSQL Multimodelo Corporativo.



Search

Ampliando ainda mais sua liderança em Search, o MarkLogic 9 inclui uma nova API de plug-in para tokenização e stemming, além de aprimoramentos para near searches e pesquisas wildcards.



Node.js

Continuando com o suporte à programação moderna, o MarkLogic 9 inclui atualizações para a Node.js Client API para rastrear novos recursos de segurança e geoespaciais do MarkLogic 9.



Tiered Storage Aprimorada

Mais flexibilidade e melhor desempenho, reduzindo custos. Os 'documents' podem ser hierarquizados com base em regras (queries) e as queries entre camadas são mais eficientes devido ao particionamento de queries.



JavaScript

O JavaScript do lado do servidor foi atualizado para a versão mais recente do JavaScript, ES2015, o qual fornece nova sintaxe e bibliotecas padrão para tornar o código mais fácil de escrever, ler e depurar.

Business Partner Brasil: PHD BRASIL LTDA

Av. das Nações Unidas, 12.331 - 17º andar
São Paulo, SP
04578-000

Tel: +55 11 3744-1600

www.phdbrasil.com.br