

CA Live API Creator



Visão geral

O CA Live API Creator cria back-ends de aplicativos que expõem APIs REST/JSON de classe corporativa, incluindo o acesso a dados e aplicativos existentes. Ele permite que os desenvolvedores criem terminais REST que unam dados de diversas fontes usando uma abordagem do tipo "apontar e clicar". Os proprietários de APIs podem ampliar a API com regras de negócios declarativas, processamento de eventos do JavaScript, segurança com base em função e testes interativos.

O modelo declarativo do CA Live API Creator também entrega sistemas que são altamente escaláveis e confiáveis. Seus serviços otimizados operam de forma mais eficiente e com menos fragilidade do que os serviços manualmente codificados por arquitetos e desenvolvedores qualificados.

Principais benefícios/resultados

- **Tempo de colocação no mercado:** 10 vezes melhor do que a codificação
- **Lógica reativa:** 40 vezes mais concisa do que o código
- **Fontes de dados rapidamente expostas:** RDBMS, NoSQL, APIs existentes, JSON
- **Segurança:** controle de acesso aos dados minucioso

Principais recursos

O CA Live API Creator lida com os requisitos para o rápido desenvolvimento das APIs e back-ends de aplicativos:

- A exposição do tipo "apontar e clicar" das APIs REST abrange SQL, NoSQL e recursos externos de API.
- As APIs personalizadas combinam várias fontes de dados com uma lógica de negócios uniforme.
- Regras de derivação e validação do JavaScript.
- Modelo de programação reativo para as regras de negócios, oferecendo mais melhorias na produtividade em comparação com as abordagens tradicionais.

Usa uma arquitetura moderna, porém simples, e empilhamento de tecnologia:

- Uso do Java™ e JavaScript.
- Opções de implantação na nuvem ou no local.
- A fácil integração com APIM com base em API não exige dependências tecnológicas.

Inclui o Data Explorer:

- Crie aplicativos de manutenção de dados de administração em várias tabelas e em várias telas.
- Esta solução inclui pesquisas e grades de detalhes/mestre integradas e que podem ser atualizadas.

Desafios de negócios

Os clientes de hoje em dia usam processos manuais dispendiosos para criar APIs a partir de uma lógica de negócios manualmente codificada e chamadas SQL antes que possam ser gerenciados por soluções de APIM. No entanto, por conta das pressões competitivas decorrentes da economia dos aplicativos, as empresas precisam desenvolver aplicativos com base em API de forma mais rápida, desbloqueando o valor estagnado dos armazenamentos de dados e aplicativos herdados.

O desenvolvimento de aplicativos está sendo conduzido por processos de DevOps e arquiteturas de microsserviços que dividem os aplicativos monolíticos em componentes lógicos que podem ser continuamente desenvolvidos e implantados para novos projetos.

E, por fim, o Big Data e a IoT (Internet of Things - Internet das coisas) estão motivando a explosão dos dados que precisam ser coletados, cuidadosamente expostos e monetizados para criar novos modelos de negócios.

As empresas de hoje, ao adotarem a transformação digital, precisam abordar todos esses três desafios para seguir adiante.

Visão geral da solução

O CA Live API Creator permite que os usuários corporativos criem APIs a partir de aplicativos e fontes de dados modernos e herdados, eliminando significativamente o custo e o tempo dos processos de desenvolvimento por meio do uso da automação e da lógica de negócios. Ele também permite que as empresas que adotaram o gerenciamento de APIs expandam o escopo da vida útil de suas APIs para além do gerenciamento e da aplicação nas ofertas existentes de portal e gateway, rumo à criação de APIs mais próximas da camada de dados.

Diferenciais importantes

O CA Live API Creator reduz significativamente o tempo/custo da criação e da orquestração manual de APIs, facilita a criação de mais APIs com mais rapidez e promove aplicativos web, móveis e compostos orientados a dados. O CA Live API Creator consiste em três componentes:

- O API Creator permite que os proprietários de APIs criem APIs com facilidade com base nos dados herdados existentes.
- O API Server expõe as APIs de classe corporativa que aplicam regras de lógica reativas em diversas fontes de dados.
- O Data Explorer permite que os usuários corporativos explorem e gerenciem dados expostos.

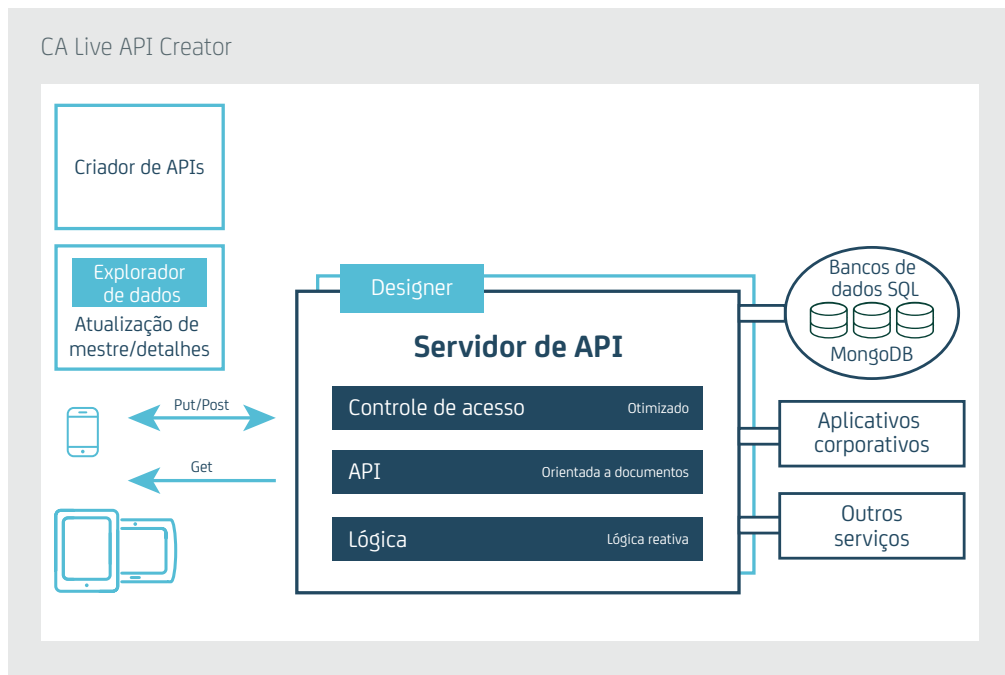
O CA Live API Creator é uma forma incrivelmente rápida de criar APIs de classe corporativa a partir de seus dados. Os recursos prontos para o uso incluem paginação, bloqueio otimista, filtragem, classificação, aninhamento e otimização de back-end. Isso permite que o recurso de "apontar e clicar" se una aos serviços de SQL, NoSQL e REST e esteja pronto para implantação na empresa (na nuvem, no local ou híbrido).

O CA Live API Creator facilitou a implementação das políticas corporativas, com um modelo de objeto do lado do servidor, regras reativas declarativas, um ambiente de execução do JavaScript, segurança de nível de linha/coluna e função declarativa e visualização e testes de API.

Outros casos de uso que o CA Live API Creator inclui:

- Possibilita que a empresa continue sua jornada de transformação digital, integrando e mobilizando os recursos com mais facilidade.
- Oportunidades de parceria com base na reutilização de dados e recursos de aplicativo.
- Expansão dos modelos de negócios existentes ao monetizar dados corporativos importantes.

Para obter mais informações, visite ca.com/br/api



Produtos/soluções relacionados

- **CA API Management SaaS:** Solução de gerenciamento de APIs completa em modelo SaaS
- **CA API Gateway/Mobile API Gateway:** Gerencia centralmente a segurança e a aplicação das APIs expostas
- **CA API Developer Portal:** Gerencia a adoção das APIs pelo desenvolvedor e a exposição em nível corporativo

Ambientes suportados

- **Equipamento virtual**—Vmware/ESX
- **Software**—implantação war em vários servidores de aplicativos
- **Nuvem**—Amazon Elastic Beanstalk

A CA Technologies (NASDAQ: CA) cria software que acelera a transformação das empresas e permite que elas aproveitem as oportunidades da economia dos aplicativos. O software está no cerne de todas as empresas, em todos os setores. Do planejamento ao desenvolvimento e do gerenciamento à segurança, a CA está trabalhando com empresas de todo o mundo para mudar a maneira como vivemos, fazemos negócios e nos comunicamos – usando dispositivos móveis, as nuvens privada e pública e os ambientes distribuídos e de mainframe. Obtenha mais informações em ca.com/br.