

Crie protótipos de aplicativos em poucas horas

O modo mais simples e rápido de oferecer software completo para execução



- Use o CA Live API Creator para oferecer protótipos de execução em poucas horas. Transforme os requisitos de negócios em software funcional.
- Ideal para wireframes, sistemas de execução, bancos de dados, lógicas e interfaces de usuário. Tão rápido e simples quanto uma planilha.
- Impressiona seus usuários corporativos com resultados em poucas horas e obtenha o feedback deles sobre a lógica e o modelo de dados. Faça iterações instantaneamente.
- Tudo o que você precisa já está no produto. Sem necessidade de instalar ou configurar IDEs. Basta usar seu navegador.

Todos os elementos de que você precisa

O CA Live API Creator fornece todos os três elementos de que todo protótipo de aplicativo precisa:

- Banco de dados
- Lógica de negócios
- Interface de usuário

Banco de dados — o seu ou o nosso

É possível usar seu banco de dados existente ou um banco de dados em nuvem criado pelo CA Live API Creator para você. Independentemente de qual seja, você começará a trabalhar rapidamente.

Lógica de negócios — tão simples quanto uma planilha

Todo aplicativo exige o uso de lógica de negócios que tipicamente represente uma parte significativa de seu trabalho. Com o CA Live API Creator, seus requisitos de lógica de negócios são implementados com regras simples e orientadas aos negócios. Essas regras são como expressões usadas em planilhas, que se vinculam a colunas para definir como serão derivadas e validadas. O gerenciamento automático de dependências lida com todas as solicitações e todos os encadeamentos do SQL. O resultado disso é que:

- Um pequeno grupo de regras representa a mesma lógica que centenas de linhas de código.
- Você trabalha em nível corporativo de abstração. Desse modo, seus usuários corporativos conseguem ler essas regras com a mesma facilidade que seus programadores.

Interface de usuário — automaticamente

Para que você consiga compartilhar os resultados com as partes interessadas, o CA Live API Creator fornece um aplicativo completo com base em HTML5 chamado Data Explorer, com suporte completo para consulta, atualização e navegação nos dados relacionados. Com o CA Live API Creator, é possível:

- Criar com base no esquema, sendo que ele também reage às alterações feitas no esquema.
- Utilizar sua lógica automaticamente, de modo que seja possível executar transações reais por meio de formulários a fim de garantir que todos consigam ver como o sistema realmente funciona.

Aproveite suas habilidades existentes.

O CA Live API Creator é excelente para proprietários de APIs, gerentes de produtos, analistas de negócios e gerentes técnicos. Se você compreende os requisitos e está um pouco familiarizado com a modelagem de dados, tudo o que precisa fazer é criar um software para execução com o CA Live API Creator.

Envolva as partes interessadas

O envolvimento está relacionado ao fato de mostrar resultados instantâneos para os usuários, obter o feedback deles e iterar em tempo real para concluir o protótipo. Estas são as três etapas de envolvimento:

- Mostrar resultados instantâneos.
- Tornar a lógica transparente.
- Iterar imediatamente.

Resultados instantâneos

Modele seus dados com abordagens e ferramentas conhecidas. Conecte o CA Live API Creator para obter uma interface de usuário completa. Com uma UI, a maioria dos usuários consegue detectar erros em formulários de execução de modo muito mais eficiente que em diagramas. Mas um cliente poderá ter várias finalidades.

Em seguida, adicione a lógica de negócios; um processo tão fácil quanto escrever uma expressão em uma planilha. Com o gerenciamento automatizado de dependências e do SQL, você verá aumentos significativos na velocidade: um grupo de regras representa a mesma lógica que centenas de linhas de códigos complexos.

Lógica transparente

Em vez de documentos longos e diagramas complexos, mostre o software em execução. Além de aplicar a lógica para atualizações reais, o software em execução possibilita que os usuários leiam regras semelhantes às expressões encontradas em planilhas.

Assim, sua colaboração é impulsionada pelo software em execução e pelo "código" que os usuários conseguem ler. Isso aumenta consideravelmente as chances de criar sistemas que atendam às necessidades dos usuários.

Suas regras de negócios atuam como requisitos executáveis: documentação para os usuários corporativos, código executável/que pode ser mantido para a TI. Desse modo, o valor aumenta com o passar do tempo.

Iteração imediata

É excelente conseguir envolver os usuários, mas é ainda melhor conseguir reagir instantaneamente ao feedback deles. Basta alterar o modelo de dados: a interface de usuário refletirá a alteração instantaneamente.

Além disso, é possível alterar a lógica. O sistema irá reordená-la e otimizá-la automaticamente.

Você pode começar a trabalhar hoje mesmo

É possível conhecer rapidamente tudo o que o CA Live API Creator tem a oferecer pelos seguintes motivos:

- Facilidade de implantação
- IDE de publicação
- Qualquer banco de dados
- Transparência na execução

Facilidade de implantação

É possível implantar o CA Live API Creator localmente ou na nuvem. Desse modo, você pode conectar-se aos bancos de dados existentes, independentemente da localização deles.

IDE de publicação

Não é necessário instalar nem configurar um complexo IDE (Integrated Development Environment - Ambiente de Desenvolvimento Integrado) com o CA Live API Creator. Ele é executado por meio do navegador, sem prejudicar suas ferramentas existentes.

Várias opções de bancos de dados

É possível usar seus bancos de dados SQL existentes e começar a trabalhar instantaneamente. O CA Live API Creator dá suporte ao MySQL Oracle, ao SQL Server e ao Azure™ SQL.

Para fornecer capacidade completa de rastreamento de lógica, o CA Live API Creator inclui recursos de registro em log automático. Isso permite que os desenvolvedores testem todas as etapas de execução da lógica, incluindo a visualização de:

- Entradas
- Regras com valores antes e depois
- SQL completo
- Quaisquer eventos JavaScript que tenham sido disparados

Para uma análise mais detalhada, o CA Live API Creator também inclui um depurador de JavaScript que possibilita que os desenvolvedores definam pontos de interrupção, avaliem condições e testem o processamento da lógica.

Vá além da criação de protótipos

Com o CA Live API Creator, é possível realizar outras tarefas além da criação de protótipos, pois ele fornece:

- APIs RESTful
- Extensões com JavaScript

APIs RESTful

Para a TI, será excelente que sua lógica seja realmente aplicada por meio de uma API RESTful de nível empresarial. Ela se tornou a arquitetura preferencial, pois:

- Os aplicativos móveis são habilitados, uma vez que o REST é uma API orientada à web que minimiza a latência.
- As APIs RESTful são perfeitas para integrar seu sistema a outros sistemas corporativos.

Extenda com o JavaScript

Embora você possa oferecer resultados significativos com o uso de regras declarativas do tipo apontar e clicar mencionadas acima, isso não impõe limites com relação ao que se pode fazer. O CA Live API Creator foi criado para habilitar toda a potência do JavaScript executado no servidor.

Um modelo de evento robusto e familiar fornece uma forma simples de criar outras lógicas de negócios. Além disso, é possível usar suas bibliotecas JavaScript e Java™ dos programas de software existentes. O CA Live API Creator dá vida aos dados.

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.