

Habilitando a interface de usuário avançada em aplicações desktop de análise de negócios

CLIENTE

mercur

Mercur Solutions AB é uma empresa de desenvolvimento de software que oferece soluções para gestão de desempenho corporativo e inteligência de negócios. A aplicação da empresa, Mercur Business Control®, é usada para: orçamento, previsão, relatórios, análise e gestão de metas estratégicas.

 mercur.com

TAMANHO DA ORGANIZAÇÃO

100 funcionários

PAÍS

Suécia

INDÚSTRIA

Software de Inteligência de Negócios

PRODUTO UTILIZADO

JxBrowser

Desafio

A aplicação Mercur Business Control® tem um histórico comprovado de uso por empresas, principalmente no domínio financeiro, para processar, visualizar e analisar grandes quantidades de dados e tomar decisões de negócios informadas.

No caminho de desenvolver e modernizar seu produto, a Mercur Solutions AB criou o cliente web para sua aplicação, que inicialmente tinha apenas uma versão desktop baseada em Java Swing. As tecnologias web aumentaram significativamente as capacidades de interação e visualização do aplicativo.

No entanto, a necessidade de suportar a versão desktop persistiu, pois muitos dos usuários corporativos da aplicação tinham seus processos de negócios estabelecidos em torno da implementação interna do Mercur Business Control®. Além disso, a natureza sensível à segurança dos dados processados cria um grupo de usuários do aplicativo que preferem armazenar e operar essas informações em seus próprios servidores.

Como a equipe de desenvolvimento estava disposta a focar seus esforços em uma versão web mais promissora, enquanto precisava manter a aplicação desktop atualizada com as últimas melhorias, eles começaram a procurar uma maneira de encapsular o conteúdo baseado em navegador em uma aplicação Java Swing.

Solução

A principal exigência do cliente era um componente de navegador poderoso o suficiente para processar interações complexas em JavaScript da interface de usuário sofisticada, fazendo com que parecessem nativas.

Após pesquisa e testes, a equipe de desenvolvimento escolheu o JxBrowser como um componente capaz de funcionar como um navegador completo devido ao Chromium™ em seu núcleo.

Outra funcionalidade do JxBrowser que contribuiu significativamente para a funcionalidade do Mercur Business Control® foi a navegação sem interface gráfica (headless browsing), utilizada para exportação de documentos. Gerar versões de relatórios prontas para impressão e utilizar o JxBrowser para criar formatos como PDF, PNG, Excel e PowerPoint eliminou a necessidade de uma instalação separada no lado do cliente.

Resultados

Ao integrar o JxBrowser no cliente Java Swing do Mercur Business Control®, nosso cliente desenvolveu uma solução sustentável.

Essa integração permite que seus clientes continuem usando a versão desktop do aplicativo, enquanto se beneficiam das últimas melhorias e da conveniência de uma interface baseada na web.

Isso permitiu que a Mercur Solutions AB desenvolvesse ainda mais a direção de negócios na nuvem, sem comprometer as relações e o suporte aos seus usuários corporativos de longa data. O modelo de licenciamento do JxBrowser, que permite distribuição gratuita dentro da aplicação, atendeu a outra preocupação do cliente de poder expandir sua base de clientes sem um aumento significativo nos custos.



sales@teamdev.com
pt.teamdev.com/jxbrowser

PORTUGAL

+351 91 386 40 20
Avenida Marginal, Edifício Parque Oceano, 4º,
Santo Amaro de Oeiras, 2780-322 Oeiras

ESTÓNIA

+372 52 72-903
Narva mnt. 7, 5 fl., r.559,
10117 Tallinn

© 1994 – 2024 TeamDev. Todos os direitos reservados.

TeamDev, TeamDev logo, JxBrowser, and JxBrowser logo são marcas registradas da TeamDev. Mercur Business Control® é uma marca registrada da Mercur Solutions AB. Java e JavaScript são marcas registradas da Oracle e/ou de suas afiliadas. Chromium™ é uma marca registrada da Google LLC. Excel e PowerPoint são marcas registradas do grupo de empresas Microsoft. Todas as outras marcas registradas são de propriedade de seus respectivos proprietários.