



isCOBOL Application Server

Alto desempenho, multithreaded, thin client e processamento distribuído

Highlights

- Oferece portabilidade 100%, apoiando qualquer plataforma que executa o Java Virtual Machine
- Elimina a necessidade de utilizar um depurador diferente para cada plataforma de implantação, 100% escrito em Java
- Processamento de requisições bi-direcional - os clientes podem iniciar programas no servidor e vice-versa
- Oferece um poderoso thin client e um processamento distribuído

Poderoso thin client e processamento de aplicações distribuídas COBOL

A linha Evolve isCOBOL oferece uma escolha de arquiteturas de implantação onde os programas podem ser executados localmente ou serem distribuídos a partir de um servidor com isCOBOL Application Server, simplificando as etapas de distribuição e melhorando o tempo dos principais aplicativos. Com isCOBOL Server, as aplicações são facilmente distribuídas fazendo o uso pleno da capacidade multi-threaded de processamento em uma variedade de plataformas, incluindo UNIX, Linux e Windows.

Independência de plataforma

Como a linha Evolve isCOBOL é baseado em Java, os desenvolvedores de software não precisam se preocupar se o cliente é Windows, UNIX, Mac, etc. A interface do usuário e todas as suas funcionalidades do programa desenvolvido em isCOBOL vai funcionar mesmo se o aplicativo for implantado localmente ou distribuídos em uma rede, simplificando o desenvolvimento e manutenção.

isCOBOL Application Server fornece um cliente que pode ser automaticamente baixado e executado como um programa Java standalone. isCOBOL Server executa o aplicativo na máquina do servidor com apenas a interface do usuário em execução no cliente. Ao ser executado com um thin client, a interface do usuário é idêntico ao que é visto quando executado localmente. Em outras palavras, a interface do thin client suporta todas as janelas e tipo de controle gráfico, estilo e propriedade, bem como todos os elementos do código fonte. Não existem diferenças na interface do usuário quando executado localmente. Depois que uma aplicação estiver funcionando como desejado em modo local, ela pode ser implantada em modo thin client com total confiança de que não haverá diferenças entre plataformas.

Processamento multi-threaded

isCOBOL Application Server é multi-threaded e utiliza threads de processamento verdadeiras e emuladas. Com isCOBOL Application Server, cada programa é executado em um segmento separado e não um processo separado no servidor, programas COBOL podem iniciar vários segmentos e multi-tarefas. Isso significa que ela consome muito menos recursos do servidor e tem um tempo de resposta muito mais rápido para o usuário final. Além disso, a tecnologia isCOBOL é bidirecional, ou seja, aplicações de servidor podem chamar programas e um programa cliente pode chamar programas no servidor.

Portabilidade sem custo adicional

isCOBOL Application Server é de grande utilidade tanto pelo thin client como pelo uso do processamento distribuído no ambiente de execução. isCOBOL Application Server faz com que o processo de implantação seja menos trabalhoso porque um aplicativo é carregado apenas no servidor. Nada é necessário do lado do cliente, exceto um Java Runtime Environment (JRE) e da biblioteca Java. O Servidor de Aplicação isCOBOL cria uma thread separada para cada sessão do usuário, e executa o aplicativo COBOL projetando apenas a interface do usuário para a tela do cliente.

Sobre a Brivi

A Brivi Latin America é uma empresa que brasileira voltada ao mercado COBOL, ofertando soluções e serviços para modernizar e evoluir aplicações de negócios para um novo cenário, transformando-as em valores competitivos, preparando-as para os novos e reais desafios de negócio.