



isCOBOL Compiler

Compilador COBOL 100% portátil, suportando os mais recentes padrões ANSI, inclui suporte para COBOL Orientado a Objetos, Unicode, controles gráficos JavaBeans e tradução automática de ESQL para JDBC

Highlights

- Compilador COBOL 100% portátil, escrito 100% em Java
- Compatível com os padrões ANSI, com apoio a dialetos modernos e antigos
- Orientado a objeto; inclui suporte nativo para Unicode e controles gráficos JavaBean
- Traduz automaticamente ESQL para JDBC, sem necessidade de pré-compilador ESQL
- Fornece flexibilidade no acesso a sistemas de arquivo e fontes RDBMS cadastradas, bem como o acesso simultâneo de ambas as fontes a partir de um único programa

As possibilidades (e plataformas de distribuição) são infinitas

Desenvolva em um ambiente COBOL ANSI compatível ao implantar em qualquer plataforma que suporte a Java Virtual Machine.

O compilador isCOBOL é uma plataforma agnóstica que gera o código orientado a objeto que funciona eficientemente em qualquer plataforma que suporte uma versão do Java Runtime Environment (JRE) 1.4.2 ou superior. Como o compilador isCOBOL é escrito 100% em Java, um compilador pode ser usado para desenvolver, implantar e testar em uma grande variedade de plataformas, incluindo AIX, HP-UX, Linux, Solaris, Windows e sistemas de mainframe.

Alavanca perfeitamente as habilidades existentes em novas plataformas

Os desenvolvedores não precisam estar familiarizados com a tecnologia Java para trabalhar com o compilador isCOBOL. Todos os processos de desenvolvimento e depuração são realizados usando COBOL. O compilador isCOBOL é compatível com os padrões ANSI COBOL 85 e inclui suporte para várias extensões COBOL-2002, incluindo Objetos e Orientação Unicode. O compilador isCOBOL suporta comandos modernos COBOL, controles gráficos JavaBeans, bem como elementos comuns de comandos COBOL.

Processo transparente COBOL para Java

Em um ambiente isCOBOL, os desenvolvedores continuam a programação em COBOL. O compilador do isCOBOL traduz o código fonte do COBOL em classes Java que são executadas com a Máquina Virtual Java (JVM). Estas classes Java podem ser executadas individualmente ou ainda ser integrado com outras aplicações empresariais. Este processo de compilação é transparente para os desenvolvedores.

Flexível, o acesso a dados simples

O isCOBOL apresenta uma grande facilidade e flexibilidade no acesso aos dados. isCOBOL é projetado para utilizar os dois sistemas: arquivos indexados (ISAM) e bancos de dados relacionais.

ESQL Generator oferece a tradução automática de ESQL para JDBC e uma interface ISAM-a-RDBMS. Desenvolvedores que trabalham com isCOBOL podem fazer a transição para outro sistema de arquivos ISAM ou para um banco de dados relacional, sem alterações no código fonte, sem pré-compiladores externos e sem alterar o comportamento de um aplicativo. Ao nível do programa individual, declarações COBOL ou comandos SQL embutido (ESQL) podem ser usados alternadamente, abrindo a porta a qualquer combinação de sistemas de arquivos suportados e o acesso a banco de dados dentro do mesmo aplicativo.

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.