

Die COBOL Initiative 2008 von EasiRun

Erhalt und Wertsteigerung Ihrer wertvollen COBOL Anwendungen

Umstellung auf moderne COBOL Compiler

Die Situation

Sie haben über Jahre hinweg eine Vielzahl von COBOL Programmen entwickelt, die untrennbarer Bestandteil Ihrer Kern-Anwendungen sind. Die eingesetzten COBOL Compiler belasten Ihr IT Budget unangemessen hoch. Der momentan eingesetzte Compiler bindet Sie zudem an eine bestimmte Hardware oder Technologie.

Ein Wechsel auf moderne LUW-Plattformen (Windows, UNIX oder Linux), vielleicht verbunden mit einer Anbindung an moderne Frameworks und OO-Technologien wäre hoch interessant, erscheint jedoch angesichts von Millionen Zeilen bestehenden COBOL Codes undenkbar.

Das Problem

Für den Einsatz eines vorteilhafteren COBOL Compilers müssen Millionen Zeilen Code überprüft und ggf. fehlerfrei angepasst werden: einen Wartungsstopp („Code Freeze“) können Sie jedoch nur für Stunden oder höchstens einige Tage akzeptieren.

Mit Bordmitteln ist eine solche Umstellung nicht zu schaffen, außerdem wäre das Fehlerrisiko nicht zu verantworten.

Die Lösung

EasiRun bietet Ihnen wirtschaftlich und strategisch hoch interessante Alternativen zum COBOL von IBM, Siemens und Micro Focus: **NetCOBOL** für den Einsatz auf Windows, HP-UX, SPARC und Linux, sowie **isCOBOL**, das durch Generierung von Java Byte Code in jeder JVM (*Java Virtual Machine*), d.h. auf allen LUW Plattformen ausführbar ist.

Die Anpassung Ihres Quellcodes an den neuen Compiler erledigen wir vollautomatisch mit unseren Sprachkonvertern.

Unser Angebot

1. Beratung zur Auswahl des COBOL Compilers nach technischen, strategischen und wirtschaftlichen Kriterien.
2. Analyse des Quellcodes bezüglich der Anpassung des Codes an den Compiler Ihrer Wahl. Sie erhalten eine präzise Aussage zum Stand Ihrer Anwendung und ein verbindliches Angebot für die Umstellung.
3. Maschinelle Umstellung Ihrer COBOL Anwendungen auf den neuen Compiler zum Festpreis. Die Kosten der Analyse werden voll angerechnet.

Die Themen der COBOL Initiative 2008 von EasiRun im Überblick

- I. Maschinelle Sanierung von Altanwendungen. Durch die Transformation werden alte Sprachkonstrukte entfernt und der Code vollständig und fehlerfrei auf COBOL-85 normiert.
- II. Automatische **Umstellung der Anwendungen auf moderne COBOL Compiler**, die strategisch besser positioniert und deutlich wirtschaftlicher sind. Diese Umstellung reduziert auch Zeit, Aufwand und Risiko bei einem Wechsel ihres produktiven Betriebssystems.
- III. Automatisches **Re-Engineering von historisch gewachsenen COBOL Programmen**; massive Verbesserung der Wart- und Lesbarkeit; Entfernung von GOTO; maschinelle Einführung einheitlicher Programmierstandards u.v.a.m. Der Code wird dadurch auch für eine maschinelle Umstellung auf objektorientierte Sprachen (Java oder C#) positioniert.
- IV. Maschinell unterstützte **Konversion von Assembler Programmen nach COBOL**. Wir liefern die Programme fehlerfrei kompiliert oder Unit-getestet.

Sie haben weitere Anforderungen oder Fragen zur automatischen und risikoarmen Umformung von Quellcode? Sprechen Sie uns an: unsere neuen universellen Werkzeuge zur maschinellen Codebearbeitung leisten Erstaunliches.