

Die COBOL Initiative 2008 von EasiRun

Erhalt und Wertsteigerung Ihrer IT Anwendungen

Strategische Ablösung von PL/I Anwendungen

Die Situation

In den 1960er bis 1980er Jahren entstanden vor allem bei Banken und Versicherungen große PL/I Anwendungssysteme. PL/I sollte nach der Marketingstrategie neben der *Data Language I* (DL/I) die *Programming Language I*, also die Sprache der Zukunft werden. Selbst Siemens bot eine Zeitlang einen PL/I Compiler für seine Großrechner an.

Allein: die Rechnung ging nicht auf. Zwar entschied sich eine gewisse Zahl von Kunden für PL/I als „Hausprache“, sie blieb aber eine Minderheit. COBOL, das etwa gleichzeitig entstanden war, wurde die Sprache der Wahl – auch heute noch sind weltweit mehr als 60% aller kommerziellen Programme in COBOL geschrieben.

Heute wird es immer schwerer, PL/I Programmierer auf dem Markt zu finden; die PL/I Experten der frühen Jahre sind im Ruhestand oder tot. Hier entwickelt sich eine Bedrohung für viele Installationen, vergleichbar der Situation, die bei Assembler vor 10 Jahren entstanden ist. Es mussten mittlerweile gigantische Summen in die Neuentwicklung von ehemaligen Assemblerprogrammen investiert werden.

Das Problem

Die bestehenden PL/I Programme, bzw. die darin enthaltene Geschäftslogik, stellen einen großen wirtschaftlichen Wert für Ihr Unternehmen dar. Dies alles neu zu entwickeln ist gerade in Zeiten, in denen die IT-Kosten kritisch beobachtet werden, nur schwer durchzusetzen.

Kann man den Code mit maschinellen Mitteln in die neue Welt transformieren? Wartung und Pflege der Programme sollten durch die Umstellung allerdings nicht erschwert werden. Die umgestellten Programme sollten dann sowohl auf dem Mainframe als auch auf Offenen Systemen problemlos ablauffähig sein und sich in die jeweilige Architektur einfügen.

Ist eine solche tiefgreifende Veränderung risikoarm und zu vernünftigen Bedingungen überhaupt möglich?

Die Lösung

EasiRun Europa entwickelt derzeit mit ihrem Technologiepartner IT Modernisation einen umfassenden Konverter, der PL/I vollautomatisch nach COBOL umsetzt. Wie alle Produkte unseres Technologiepartners basiert auch dieses Produkt auf RULAMAN® und der Source Code Processing Language SPL.

Unser Angebot

1. Analyse ihrer PL/I Anwendung. Festpreisangebot für die Transformation.
2. Automatisierte Transformation Ihres Codes.
3. 12 Monate Garantie auf das Konversionsgut.

Die Themen der COBOL Initiative 2008 von EasiRun im Überblick

- Maschinelle **Sanierung von COBOL Altanwendungen**.
- Automatische **Umstellung** der Anwendungen **auf moderne COBOL Compiler**.
- Automatisches **Re-Engineering** von historisch gewachsenen **COBOL Programmen**.
- **Konversion von Assembler Programmen nach COBOL**.
- **Migration von Micro Focus Dialog System** Anwendungen nach Microsoft .NET und Java.

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