

NetCOBOL for .NET. COBOL für das 21. Jahrhundert.

Die Vorteile auf einen Blick

- ✓ Legacy-Modernisierung vereinfachen
- ✓ Entwicklerproduktivität steigern
- ✓ IntelliSense®
- ✓ Kompatibel zu anderen .NET-Sprachen inkl. Vererbung
- ✓ COBOL weiter nutzen
- ✓ Embedded SQL
- ✓ Kompatibel mit IBM COBOL
- ✓ Team Foundation Server®

Ein Standard in Sachen Zuverlässigkeit



NetCOBOL for .NET wurde speziell für das .NET-Framework von Microsoft entwickelt und bietet Funktionalitäten, die in einem .NET-COBOL-Compiler-Umfeld erforderlich sind. Zusätzlich stellt es die Basis für alle Werkzeuge der Neo Produktreihe dar. NetCOBOL for .NET setzt Standards in Sachen Zuverlässigkeit von COBOL-Compilern. Wirtschaftlich herausragend ist die kostenlose Bereitstellung von Runtime-Lizenzen.

COBOL bleibt eine echte Größe

COBOL war innerhalb der letzten fünf Jahrzehnte das Arbeitstier unter den Geschäftsanwendungen und ist auch heute noch in sehr vielen Unternehmen eine echte Größe. NetCOBOL for .NET bietet alle Funktionalitäten, die notwendig sind, um auch in den kommenden Jahrzehnten von COBOL zu profitieren.

NetCOBOL for .NET ist die Entwicklungsumgebung für das 21. Jahrhundert, weil sie auf dem zukunftsweisenden .NET-Framework basiert, webfähig ist, über Webservices und Windows Azure Cloud-Computing unterstützt und weil sie kompatibel ist zu anderen Programmiersprachen und integrierbar in die weltweit führende Entwicklungsumgebung Visual Studio.

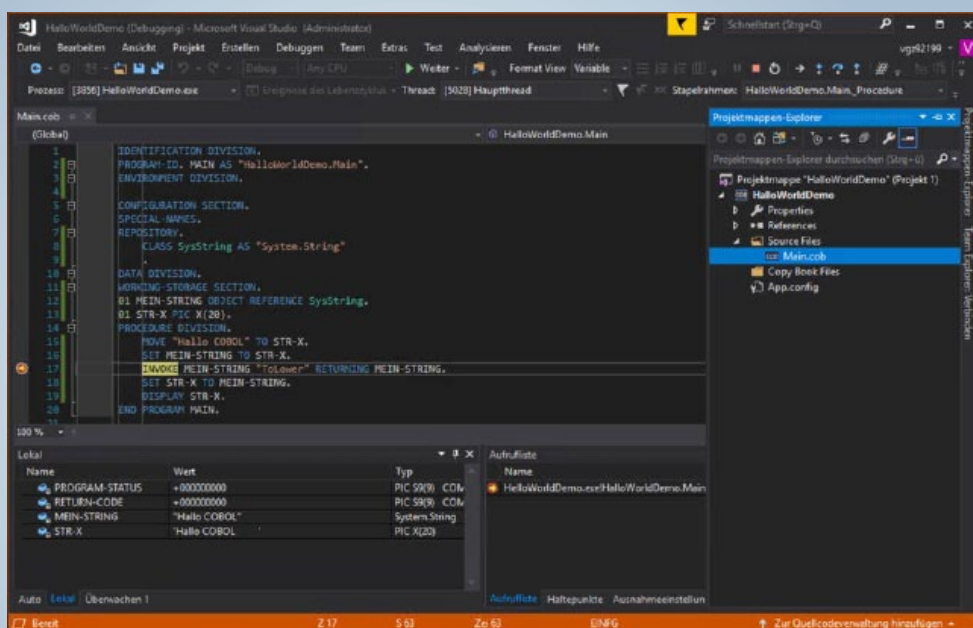
Fundament für Legacy-Modernisierungen

NetCOBOL for .NET bildet das Fundament für eine Reihe von Werkzeugen, die Sie bei einer Migration bzw. Modernisierung Ihrer COBOL-Anwendung von einem Mainframe auf eine .NET-Umgebung, basierend auf einer „Modernize-as-you-Migrate“-Strategie, unterstützen.

In einer Zeit, in der es für Unternehmen zunehmend schwieriger wird, ausgebildete und erfahrene COBOL Programmierer zu finden, bietet NetCOBOL for .NET mit der Entwicklungsplattform Visual Studio ein perfektes Bindeglied zwischen Legacy-Anwendungen und modernen Entwicklungslandschaften. Durch die Integration in die .NET-Landschaft ist es möglich, Ihre COBOL-Geschäftslogik zu schützen, zu nutzen und mit modernsten Entwicklungswerkzeugen weiterzuentwickeln.

Interoperabilität und Kompatibilität mit anderen .NET-Sprachen

Der große Vorteil des nativen .NET-Compilers in NetCOBOL for .NET ist die reibungslose Integration mit anderen .NET-Sprachen wie Visual Basic und C#. So können COBOL-Programme, Klassen und Methoden anderer Sprachen verwenden und umgekehrt. Visual Studio ermöglicht, unabhängig von der Programmiersprache, die reibungslose Verwendung aller darin entwickelten Programme.



Zusätzliche Werkzeuge für das Bearbeiten und Debuggen von COBOL unter Visual Studio 2017

Zudem bietet bereits das Integrieren der COBOL-Anwendung in die .NET-Landschaft und die reibungslose Kommunikation zwischen den .NET-Sprachen die Möglichkeit, ihre Anwendungen ohne weitere COBOL-Kenntnisse in einer anderen .NET-Sprache weiterzuentwickeln.

Unterstützung von Subroutinen

Der NetCOBOL-Compiler ist der einzige COBOL-Compiler, der nicht von IBM stammt und dennoch Zugriff auf die IBM Language Environment Services (LE Services) ermöglicht. Die wichtigsten Subroutinen, die NetCOBOL unterstützt, sind:

- ✓ IBM Language Environment Services
- ✓ ACUCOBOL-Subroutinen
- ✓ Micro Focus-CBL-Subroutinen
- ✓ Dateizugriffssubroutinen

Diese und andere NetCOBOL Subroutinen erweitern die Kompatibilität zu vorhandenen Anwendungen und vereinfacht Migrationen in das NetCOBOL Umfeld

Erstaunliche Entwickler-Produktivität

Visual Studio 2017 verfügt über eine Fülle an Funktionalitäten und steigert so die Produktivität – ein Paradies für Entwickler. Kunden berichten von einem Anstieg der Produktivität zwischen 20 und 50 %, nachdem sie von einer anderen Plattform zu Visual Studio gewechselt sind.

Das Kodieren und Debuggen mit Visual Studio 2017 ist ein visueller Prozess, bei dem die enthaltenen Werkzeuge Ihnen das Gefühl geben, auf schnellstem Wege einen erstklassigen Programmcode zu produzieren.

Erweitertes Werkzeug zum Sortieren und Zusammenführen von Daten

PowerBSORT erhöht die Geschwindigkeit des Sortierens und Zusammenführen von Daten im Vergleich zum Standard SORT in COBOL um bis zu 30 % und erweitert die Funktionalität der in COBOL standardmäßig implementierten Sortierfunktion erheblich. Mit PowerBSORT können Dateien mithilfe eines festgelegten Schlüssels sortiert oder zusammengeführt werden (Merging).

Auch können Datensätze anhand bestimmter Bedingungen selektiert, mit Aufsummierung kombiniert, neu formatiert und neu aufgebaut werden. PowerBSORT kann COBOL-, Text-, Binär-, CSV- und TSV-Dateiformaten verwenden und unterstützt die Zeichensätze ASCII, Extended UNIX Coding (EUC) und Unicode.

Die Kodierungsunterstützung IntelliSense®

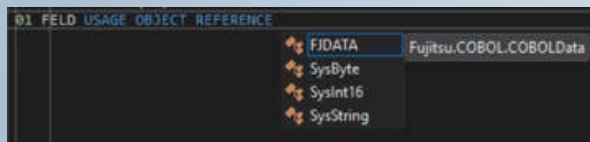
Die Visual Studio-Funktionalität IntelliSense® beschleunigt die Kodierung, indem sie Ihre Eingaben erkennt und Ihnen anbietet, Anweisungen zu vervollständigen.

Weitere Vorteile

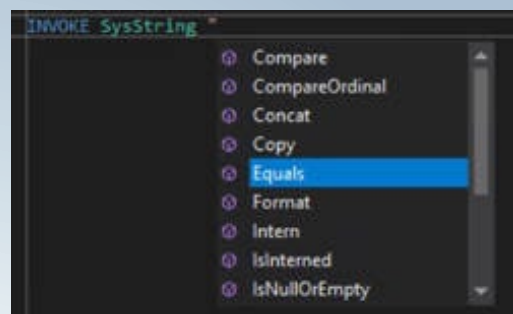
- Zugriff auf eine große und gut gestaltete .NET-Framework-Klassenbibliothek in der aktuellsten Version
- Verifizierbarer websicherer Programmcode
- Höchst zuverlässiger Produktionscode
- Wirtschaftliche und innovative Vorteile, die eine Umstellung von Mainframe zu .NET mit sich bringt

Unterstützte Plattformen

- Microsoft Windows 7 SP1 oder höher
- Microsoft Windows 8
- Microsoft Windows 8.1
- Microsoft Windows 10
- Microsoft Windows Server 2012 R2 oder höher
- Microsoft Windows Server 2016



Liste der verfügbaren Elemente



Liste der anwendbaren Methoden

Weitere Vorteile

- Zugriff auf eine große und gut gestaltete .NET-Framework-Klassenbibliothek in der aktuellsten Version
- Verifizierbarer websicherer Programmcode
- Höchst zuverlässiger Produktionscode
- Wirtschaftliche und innovative Vorteile, die eine Umstellung von Mainframe zu .NET mit sich bringt

Über EasiRun

EasiRun ist ein europaweit agierender Anbieter von Werkzeugen für die Software-Entwicklungsmodernisierung. In den Bereichen Mainframe, Java, .NET und COBOL (Linux, UNIX, Windows) zielt das Unternehmen mit Eclipse-IDEs, COBOL-Cross-Compilern, Datenhaltungs- und Webbrowser-Lösungen auf ganz spezielle Nischen und ermöglicht damit, komplexe IT-Modernisierungen umfassend und durchgängig erfolgreich zu machen. Zur Sicherung der Zukunftsfähigkeit und Wiederverwendbarkeit von Legacy-Applikationen entwickelt, vertreibt und implementiert EasiRun bewährte Tools mit dem Ziel, IT-Landschaften modern, unabhängig und kostengünstig zu gestalten. Das Beratungsspektrum umfasst die gesamte Anwendungs- und Anwendungsentwicklungsmodernisierung.



Informationen zu NetCOBOL for Windows sowie weiteren Produkten und Lösungen von EasiRun erhalten Sie auch unter netcobol.easirun.de

© Copyright 2014-2018 EasiRun Europa GmbH. Alle Rechte vorbehalten. NetCOBOL ist eine eingetragene Marke von Fujitsu Limited in den USA und anderen Ländern. Microsoft, Windows und das Windows-Logo sind Marken der Microsoft Corp. Alle anderen Produkt- und Firmennamen sind Marken der jeweiligen Inhaber. Alle hierin enthaltenen Materialien sind als allgemeine Information gedacht und unterliegen Änderungen. Produktbeschreibungen sind in der entsprechenden technischen Dokumentation enthalten.