

EasyCODE 9.3 SPX

EasyCODE SPX ist einzigartig und unterscheidet sich von herkömmlichen Entwicklungsumgebungen in erster Linie durch seinen Editor, der Quellcode in strukturierter Form präsentiert und eine grafische Weiterverarbeitung ermöglicht. Mit der Unterstützung von 25 Programmiersprachen gibt Ihnen EasyCODE SPX mehr Möglichkeiten, logisch und strukturiert zu arbeiten als jedes andere Implementierungssystem. Für viele Programmiersprachen ist EasyCODE zudem der weltweit einzige Editor, der strukturierte Programmentwicklung ermöglicht. Sie können EasyCODE SPX aber auch verwenden, um Pseudo-Code zu erzeugen. Wenn Sie etwa nur die Programmlogik visualisieren möchten, um die Abläufe und Abhängigkeiten im Programm zu verstehen oder zu dokumentieren.

EasyCODE SPX auf einen Blick

Read / Write	Sprachgewandte Struktogramme - für grafische Analyse, Neuentwicklung und Quellcode-Dokumentation in 25 Programmiersprachen	
ABAP	Projektverwaltung - zur einfachen Übernahme und Neuorganisation von Bestandsprojekten	
ADA		
Clipper		
dBASE		
Delphi		
FoxPro		
Pascal		
PL/1		
PL-SQL		
VBA		
Visual Basic		
X-Base		
		Dokumentation - konsistente, ISO-9001 konforme Quellcodedokumentation
		Compiler-Schnittstelle - zur komfortablen Einbindung aller benötigten Compiler
		Versionskontrolle - programmierbare Schnittstelle zur Integration Ihres VC-Systems
	Qualitätssicherung - Dateibezogene Basismetriken zur statischen Analyse und Qualitätssicherung	
	Suchen und Ersetzen - ist in markierten Abschnitten oder für globales Ersetzen über Verzeichnisse möglich	
	MultiView - bietet bis zu 4 editierbare Ansichten einer Datei zum sicheren Vergleich. Unterstützt Drag & Drop Aktionen.	
	Strukturliste - visualisiert die Struktur der Datei und bietet Schnellzugriff auf einzelne Dateimodule	
	Lesezeichen - zur schnellen Vorwärts – Rückwärts Navigation im Struktogramm	
	Trainingszeiten - EasyCODE beherrschen Sie in wenigen Stunden	
	EasyCODE SPX ist offen für Neues. Die Architektur von EasyCODE SPX erlaubt die Einbindung eigener Sprachpakete. So können Sie Quellcode für jede benötigte Zielsprache generieren. Der Aufwand zur Erzeugung neuer Sprachdateien ist minimal, da nur eine Konfigurationsdatei erstellt werden muss. Um auch Reverse-Engineering für Sprachen zu betreiben, für die EasyCODE keine Unterstützung anbietet, können eigene Parser integriert werden.	
	Die Projektverwaltung erweitert den Funktionsumfang von EasyCODE noch einmal deutlich. Damit ist es möglich, von der Anforderung bis zum fertig kompilierten Produkt in EasyCODE zu arbeiten.	

Projektverwaltung

Neue Projekte entstehen beinahe automatisch in logischen Strukturen. Bei Bestandsprojekten genießen Sie die Freiheit, die Projektstruktur in EasyCODE nach Belieben verändern zu können, ohne dabei die Dateiablage zu ändern. Die Projektumgebung hält aber auch die Verbindung zum Compiler und zur Versionskontrolle.

Versionskontrolle

EasyCODE bietet eine frei programmierbare Schnittstelle für die Einbindung Ihres Versionsverwaltungssystems. Für Microsoft SourceSafe und Subversion werden fertige Integrationen angeboten.

Kompilieren von Projekten

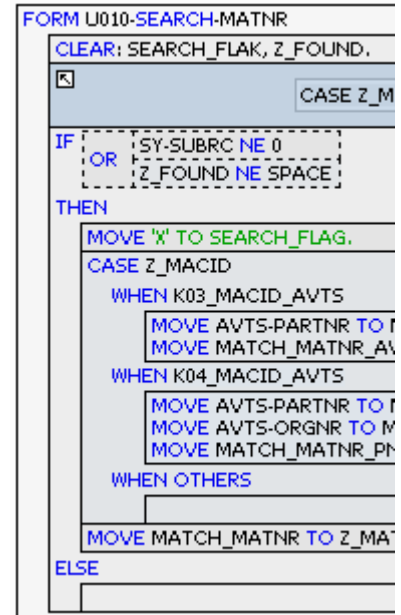
Easy**CODE** Project enthält eine äußerst komfortable Compiler-Schnittstelle, über die jeder externe Compiler für das Projekt eingerichtet werden kann. Die Schnittstelle unterstützt mehrere Compiler und unterschiedliche Konfigurationen in einem Projekt. Damit haben Sie eine homogene Entwicklungsumgebung, in der Sie bei Ausgabe eines Fehlers sofort auf die Stelle im Quellcode positionieren können. Die Schnittstelle kann aber auch genutzt werden um Systemaktionen auszuführen. Zum Beispiel um einen Dateitransfer durchzuführen oder Verzeichnisse zu erstellen.

Arbeiten mit Quellcode

Abhängig von der gewählten Zielsprache können mit Easy**CODE** bestehende Sourcecodes eingelesen und in Struktogrammen angezeigt, oder neue Dateien in Struktogrammen entwickelt und daraus Quellcode generiert werden. Die Vorzüge strukturierter Programmierung erschließen sich sofort, wenn Sie eine unbekannte Datei mit Easy**CODE** öffnen, inspizieren und weiterentwickeln.

Software in dreidimensionalen Struktogrammen nach Nassi-Shneiderman zu entwerfen hat sich in ungezählten Projekten bewährt. Mit innovativen Technologien wie Drag & Drop, ausgereiften Search und Replace Funktionen, Unterstützung für modulare Entwicklung, umschaltbaren Ansichten, Strukturliste oder Lesezeichen und Integrationschnittstellen für 3rd Party Tools setzt Easy**CODE** weiter Maßstäbe.

Die Analyse komplexer Dateien schließen Sie mit Easy**CODE** nicht selten in der Hälfte der Zeit ab, die mit textuellen Systemen zu veranschlagen ist. Bei Neuentwicklungen trägt Easy**CODE** zur Qualitätssicherung bei, weil es Operationen gegen die Sprachdefinition unterbindet und Metriken dateibezogen überwacht. Es nimmt lästige Routineaufgaben wie Klammern und Einrückungen zählen ab und verhindert durch klare Strukturen Spaghetticode.



Dokumentieren mit EasyCODE

Mit dem Struktogramm haben Sie gleichzeitig eine ISO-9001 konforme Quellcode-Dokumentation erstellt, die zudem konsistent zum vorliegenden Code ist. Sie können Struktogramme direkt drucken oder über die Zwischenablage in andere Applikationen übernehmen, um die Dokumentation individuell zu gestalten.

Wann und warum sollte ich EasyCODE einsetzen?

Aus unserer Sicht natürlich immer. Beobachten Sie sich bei der täglichen Arbeit. Wenn Sie öfter einmal zu Papier und Stift greifen, um Zusammenhänge im Projekt zu darzustellen oder für eine Funktion erst einmal die Logik zeichnen, sollten Sie zu Easy**CODE** greifen. Genauso wenn Wartung und Weiterentwicklung den Großteil Ihrer Arbeit ausmacht. Ganz besonders aber, wenn Sie Projekte unter Zeit- und Kostendruck realisieren müssen.

Return on Investment

Der Erfolg unserer Kunden ist das Erfolgsgeheimnis der EASYCODE GmbH. Der tägliche Dialog mit den innovativsten Ingenieuren garantiert praxisgerechte Produkte und seit 15 Jahren gleichbleibend hohe Investitionssicherheit. Die Kosten für Easy**CODE** amortisieren sich meist schon im ersten Projekt. Kurze Trainings- und Einarbeitungszeiten und individuelle Betreuungsangebote machen eine Entscheidung für Easy**CODE** leicht.



EASYCODE GmbH
Löwenberger Str. 50
D- 90475 Nürnberg

Tel.: +49 911 99 840-60
Fax: +49 911 99 840-97
info@easycode.de | www.easycode.de