



Analyse für COBOL & PL/I





Anwendungen (wieder) verstehen

Welche Entwicklerin, welcher Entwickler wünscht sich das nicht ?

Eine übersichtliche Darstellung für große und komplexe Anwendungen, damit man die Logik und Implementierung einfach und direkt verstehen kann? Eine genaue und aktuelle Dokumentation der Funktionalität und Zusammenhänge, um die Anwendungen effizient modernisieren, weiter oder auch neu entwickeln zu können?

AMELIO Logic Discovery

...löst genau diese Probleme !

 <h3>Komplexität verstehen</h3> <ul style="list-style-type: none">☑ Wissensverlust durch fehlende Dokumentation☑ Wissensträger gehen in Rente☑ Anwendungsgröße, Komplexität und starke Vernetzung erschweren die Pflege☑ Vorhandene Dokumentation ist für das Verstehen und die Modernisierung nicht geeignet☑ Wissen wiedergewinnen	 <h3>Wissenstransfer gewährleistet</h3> <ul style="list-style-type: none">☑ Vollständige automatische Analyse von COBOL- und PL/I-Anwendungen☑ Sprachneutrale Darstellung der Anwendungslogik in unterschiedlichen Detaillierungsgraden☑ Erweiterbar und konfigurierbar für zielgerichtete Analysen
 <h3>Wissen automatisiert dokumentiert</h3> <ul style="list-style-type: none">☑ Kommunikation in der Entwicklungsabteilung erleichtern☑ Erstellung von zielgerichteten Analysen in der Projektvorbereitung☑ Verständliche Darstellung von Anwendungslogik☑ Automatisierte Anwendungsanalyse	 <h3>Ihr Vorteil</h3> <ul style="list-style-type: none">☑ Klare, übersichtliche Visualisierung für große und komplexe Anwendungen, damit man sie einfach und direkt verstehen kann☑ Wissenstransfer, Onboarding und Kommunikation vereinfachen☑ Tiefgreifende und zielgerichtete Analysen☑ Zuverlässige Basis für Re-Engineering- und Modernisierungsprojekte☑ Made in Germany

AMELIO Logic Discovery

COBOL- und PL/I-Anwendungen genau verstehen!

AMELIO Logic Discovery ist ein innovatives Analyse-Werkzeug, das Ihnen hilft, Ihre nativen und generierten COBOL-, PL/I und Delta ADS-Anwendungen besser zu verstehen und die relevante Funktionalität umfassend zu sichern.

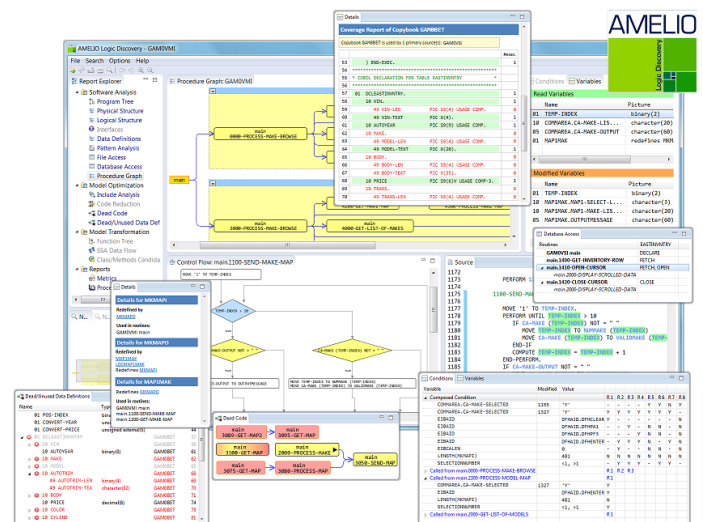
Große Anwendungen sind meist über viele Jahre gewachsen und dabei naturgemäß immer komplexer geworden. Diese Anwendungen zu pflegen wird für die Nachfolger der ursprünglichen Entwickler immer schwieriger.

Auf dem Weg zum Verständnis einer Anwendung ist das Sammeln von Informationen darüber, wie sie implementiert wurde, der erste notwendige Schritt. Aussagen über die tatsächlichen Funktionen können auf dieser Basis aber noch nicht getroffen werden. Dazu bedarf es einer tiefgehenden Analyse. AMELIO Logic Discovery sammelt deshalb nicht nur Informationen darüber WIE die Anwendung implementiert wurde, sondern erkennt die logischen Zusammenhänge und ermittelt auch, WAS implementiert wurde.

AMELIO Logic Discovery ermittelt ...

... WAS in einer Anwendung implementiert ist. Das wiedergewonnene Wissen wird sprachneutral und unabhängig von der Technologie dargestellt.

Dazu wird zunächst der Source-Code umfassend, vollständig analysiert und ermittelt, WIE die Anwendung implementiert wurde. Implementierungsdetails werden extrahiert. Aus welchen Komponenten setzt sich die Anwendung zusammen, welche Beziehungen bestehen zwischen den Komponenten und welche Schnittstellen besitzen sie.



„AMELIO Logic Discovery hilft und stellt alles sehr übersichtlich dar!“

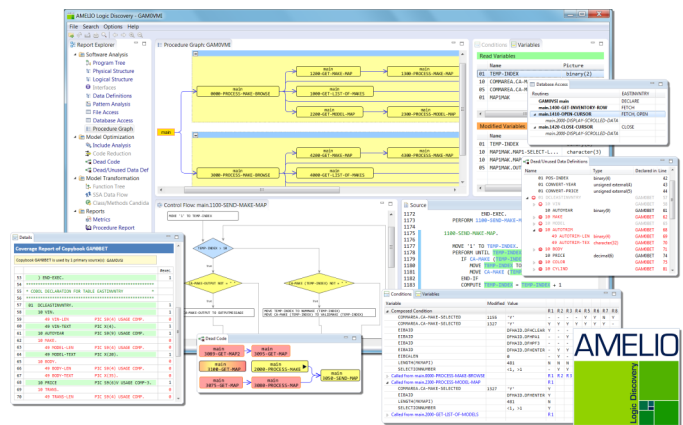
msg Systems

AMELIO Logic Discovery

... ist für die Analyse von COBOL und PL/I-Anwendungen verfügbar.

Von den Implementierungsdetails wird abstrahiert, die gewonnenen Informationen verknüpft, logische Strukturierungen vorgenommen und Erkenntnisse über die Funktionalität der Anwendung abgeleitet.

Das Ergebnis ist eine übersichtliche Darstellung der Anwendungslogik, in der frei über alle Ebenen, in themenbezogenen Sichten und in wählbaren Detaillierungsgraden navigiert werden kann, so dass Ihre Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter die Anwendungen einfach verstehen können.



Für COBOL und PL/I

AMELIO Logic Discovery bietet die meisten Funktionen für beide Sprachen. Um Besonderheiten der unterschiedlichen Sprachen optimal behandeln zu können, sind zusätzliche sprachabhängige Analysen verfügbar.

AMELIO Logic Discovery erleichtert wesentlich das Verstehen der Anwendung: Durch Prozeduren und logische Gruppierungen, sowie Ermittlung von deren Schnittstellen, Bestimmung von Variablen-Scope und Ableitung von Vorschlägen für ein Refactoring.

AMELIO Logic Discovery ist erweiterbar. So ist es zum Beispiel möglich mittels Code-Smell-Analyse festzustellen, ob firmenspezifische Coding Standards verletzt werden und wenn ja, an welchen Stellen. Für Modernisierungsprojekte können automatisch die „Points of Interest“ ermittelt werden.



„AMELIO Logic Discovery bietet neue, flexible und strukturierte Sichten auf unsere Anwendung. Besonders die logischen Perspektiven helfen die Knackpunkte in unserer Anwendung zu finden und zu verstehen.“

Marcel Rozema, Senior Software Architekt, RDW

AMELIO-Familie

Anwendungen automatisiert verstehen und modernisieren!

Die AMELIO-Familie

Speziell für Bereinigungs- und Modernisierungsprojekte besteht die Möglichkeit, AMELIO Logic Discovery mit anderen Tools der AMELIO-Familie zu verbinden und so gewünschte Änderungen am Source Code vollautomatisch durchzuführen.

Unsere Werkzeuge helfen Ihnen, COBOL- und PL/I-Anwendungen zielgerichtet zu analysieren, schnell und sicher an neue Anforderungen und technische Infrastrukturen anzupassen, sowie Risiken zuverlässig abzuschätzen.



**Automatisieren auch Sie die Analyse,
Entwicklung, Migration und Modernisierung
Ihrer Anwendungen mit AMELIO.**

www.delta-software.com/amelio

Delta Software Technology

Delta Software Technology ist Spezialist für generative Software-Werkzeuge, die die Modernisierung, Integration, Entwicklung und Wartung individueller IT-Anwendungen automatisieren. Unsere Lösungen helfen Ihnen, Ihre Anwendungen schnell und sicher an neue Geschäftsanforderungen, Architekturen, Technologien und technische Infrastrukturen anzupassen.

Delta liefert seit mehr als 45 Jahren erfolgreich fortschrittliche Software-Technologie an Europas führende Organisationen, zu denen u.a. Generali, ArcelorMittal, Deutsche Telekom, Hüttenwerke Krupp Mannesmann, Gothaer Versicherungen, La Poste, RDW, Suva und UBS gehören.

Kontaktieren Sie uns

Delta Software Technology GmbH
Eichenweg 16
57392 Schmallenberg
Deutschland

Telefon +49 2972 97190
E-Mail info@delta-software.com

delta-software.com