

IDD – ISA Dialog Dokumentator

Automatische Analyse und Dokumentation Ihrer Dialoge und Module

Dokumentation von Programmen

Die Dokumentation von Anwendungen ist für jedes Projekt wichtig – bei größeren Projekten sogar unerlässlich. Sie ermöglicht den schnellen Überblick ebenso wie den detaillierten Einblick in die Implementation von Programmen.

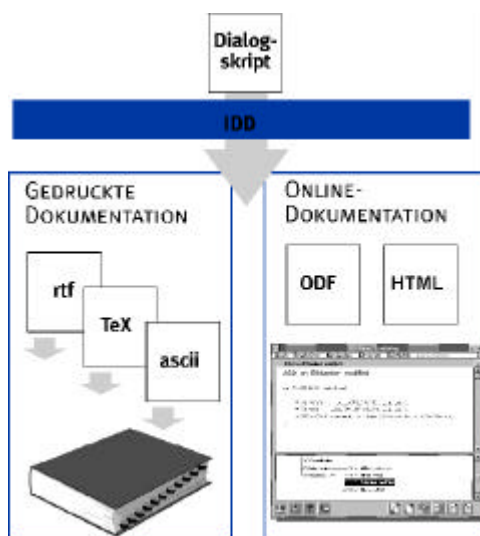
Oft wäre es schon während der Entwicklung wünschenswert, einen Überblick über die Zusammenhänge von programminternen Strukturen zu erhalten. Dokumentationen von Programmquellen werden jedoch i.d.R. erst nachträglich erstellt. In jedem Fall ist die Vollständigkeit der Dokumentation sicherzustellen.

ISA Dialog Dokumentator – IDD

Dialog Manager-Anwendungen können nun automatisch dokumentiert werden. IDD analysiert und dokumentiert Struktur und Implementierung von Dialogen und Modulen anhand der definierten Skripte.

Zum Nachschlagen generiert IDD einerseits eine Dokumentation in druckbarer Form – komplett mit Inhaltsverzeichnis, Gliederung des Dialoges oder Moduls in Kapitel und Unterkapitel. Weiterhin ausführliche Querverweise, auch über Modulgrenzen, Darstellung der Modellhierarchie und Index hinweg.

Außerdem erstellt IDD eine Dokumentation, mit der Entwickler online arbeiten können. Die Möglichkeiten von Online-Dokumenten, Zusammenhängen via Hypertextlinks nachzugehen, umfangreiche Suchmechanismen zu nutzen, Notizen zu hinterlegen etc. können so optimal von allen Entwicklern genutzt werden.



IDD automatisiert die Dialog-Dokumentation. Das Ausgabeformat – Papier oder Online – kann frei gewählt werden.

Das Konzept

Der IDD analysiert Ihre Skripte und dokumentiert sie in verschiedenen Kapiteln:

- **Attribute und Ressourcen**
Dieses Kapitel beinhaltet neben den Attributen und Ressourcenvarianten auch Applikationsobjekte verteilter Anwendungen, importierte Module, Funktionen, Formate und Records.
- **Defaults, Modelle, Instanzen, Timer**
werden hier mit den jeweiligen Attributen beschrieben. Querverweise erlauben es, Verbindungen in der Objekthierarchie nachzuvollziehen.
- **Regeln**
Sämtliche Regeln werden, nach Typen sortiert, in den einzelnen Abschnitten beschrieben.
- **Modellhierarchie**
Defaults und Modelle werden auf die jeweils von ihnen abgeleiteten Modelle und Instanzen hin analysiert.

Für die Ausgabe kann dann zwischen verschiedenen Formaten gewählt werden:

- **Ausgabe als Textdatei**
Diese Textdatei kann mit Texteditoren weiterbearbeitet werden – wahlweise als RTF-, LaTeX- oder ASCII-Datei.
- **Ausgabe als HTML-Datei**
Diese Datei kann in einem Browser angezeigt werden.

Verfügbarkeit

IDD ist eine Option, die grundsätzlich als Erweiterung der Entwicklungsumgebung des ISA Dialog Managers verfügbar ist.

Derzeit ist IDD auf den folgenden Plattformen lieferbar:

- Microsoft Windows NT
- Unix
- VMS

Bitte erfragen Sie ggf. die Verfügbarkeit von weiteren Plattformen.



ISA Informationssysteme
für computerintegrierte
Automatisierung GmbH

Azenbergstr. 35
D-70174 Stuttgart

Tel.: +49 711 22769 20
Fax: +49 711 22769 29
Email: info@isa.de
www.isa.de