

QDesigner™

MODELLBASIERTE SOFTWAREENTWICKLUNG, DIE GESCHÄFTLICHEN ZIELE IMMER IM BLICK

Systemanforderungen

Client-Anforderungen

- Windows® 2000/NT/XP
- Pentium® 90 CPU oder höher
- 96 MB RAM
- 130 MB Festplattenspeicher
- SVGA-Monitor (800x600)
- CD-ROM-Laufwerk

Mindestsystemanforderungen für

MetaWorks

Ein unterstütztes RDBMS mit ODBC-Verbindung. Folgende Datenbanken werden unterstützt:

- Sybase®
- Microsoft®
- Informix®
- Oracle®
- IBM®

Hauptkomponenten

Datenmodellierung

QDesigner unterstützt konzeptuelle, logische und physische Datenmodelle basierend auf der Information-Engineering- oder IDEF 1/x-Notation. Konzeptuelle und logische Modelle werden unabhängig von der Datenbank auf Analyseebene bereitgestellt, lassen sich vollständig mit verschiedenen physischen Modellen verknüpfen und ermöglichen somit die Softwareentwicklung unter Beteiligung verschiedener Stellen. Anhand der physischen Modelle lassen sich entwickelte Strukturen dokumentieren, generieren und rückgängig machen. Unterstützt werden sämtliche Datenbankobjekte, Java, XML und Web Services in der Datenbank, User, Gruppen, Berechtigungen usw.

Applikationsmodellierung mit UML

QDesigner unterstützt Unified-Modeling-Language-Diagramme (UML) und bietet ein modernes Tool für die Abbildung von Objekten und relationalen Strukturen für das Management der Persistenzimplementierung. Dank des modellgesteuerten Ansatzes von QDesigner können UML-Modelle auf Analyseebene zu detaillierteren Designmodellen für spezifische Programmiersprachen oder Entwicklungsumgebungen generiert werden. Umfassendes Round-Trip-Engineering stellt eine kontinuierliche Synchronisation von Modellen und Code sicher. Mit Plug-ins für Eclipse, PowerBuilder und Visual Studio können die mit QDesigner erstellten Modelle direkt im Kontext der Entwicklungsumgebung genutzt werden, wobei eine Echtzeit-Synchronisation gewährleistet ist.

Geschäftsprozessmodellierung

QDesigner ermöglicht die intuitive, nichttechnische Beschreibung von Geschäftsprozessen in Form von Struktur- und Ablaufdiagrammen und deren direkte Simulation (mittels Simul8). Dank des modellgesteuerten Ansatzes von QDesigner können UML-Modelle auf Analyseebene zu detaillierteren Designmodellen für spezifische Prozesssprachen generiert werden. Dabei wird gleichzeitig die geschäftliche und die technische Ansicht einer Service Oriented Architecture (SOA) dokumentiert. Anhand der Geschäftsprozessmodelle auf Designebene lassen sich in ebXML, BPEL4WS und Sybase Unwired Orchestrator entwickelte Strukturen dokumentieren und generieren. Außerdem können vorhandene Modelle mittels reverse engineering integriert werden.

XML-Modellierung

Darüber hinaus unterstützt QDesigner XML-spezifische Modellierungsmethoden, mit denen sich in XML Schema und XML DTD entwickelte Strukturen dokumentieren und generieren lassen. Auch ein reverse engineering ist möglich. Die XML-Modelle werden zur Dokumentation von Nachrichtenformaten oder anderen XML-Exchange-Formaten mit Prozessmodellen verknüpft und zur Dokumentation von Komponenten für die Verwaltung von XML- und Datenmodellen mit UML-Modellen verknüpft, wobei sowohl einfache als auch komplexe Abbildungen zwischen Datenbankstrukturen und XML möglich sind.

Kostenlose Testversion herunterladen

Auf unserer Website www.quest.com können Sie eine Version von QDesigner herunterladen, die Sie 30 Tage kostenlos testen können.

Über Quest Software Inc.

Quest Software, Inc. liefert innovative Produkte, mit denen Unternehmen mehr Leistung und Produktivität ihrer Anwendungen, Datenbanken und Windows-Infrastrukturen erzielen können. Mit umfassender Fachkompetenz im Bereich der Informationstechnologie und einem kontinuierlichen Fokus auf die optimalen Lösungen hilft Quest seinen weltweit über 18.000 Kunden, den hohen Erwartungen an ihre betrieblichen IT-Systeme besser gerecht zu werden. Quest Software betreibt Niederlassungen auf der ganzen Welt. Im Internet finden Sie uns unter www.quest.com.



www.quest.com

Quest Software GmbH
Mediapark 4e
D-50670 Köln

Tel.: +49 (0) 2 21/57 77-40
Fax: +49 (0) 2 21/57 77-450
E-mail: infomail@de.quest.com

Quest Software Switzerland GmbH
World Trade Center
Leutschenbachstrasse 95
CH-8050 Zürich

Tel.: +41 (0) 44 308 36 30
Fax: +41 (0) 44 308 35 63
E-mail: infomail@de.quest.com