

Work smarter not harder!

- Sparen Sie bis zu 90% des Codieraufwandes
- Lassen Sie den Computer die langweilige Arbeit in rasantem Tempo erledigen
- Optimieren Sie Termine, Kosten und Zeit gleichzeitig

Reduzierung der manuellen Entwicklungsarbeit

Zu Ihren UML-basierten Softwareplänen erhalten Sie mit smartGENERATOR die passende plattform-übergreifende Generierungstechnik. Ihr UML-Werkzeug wird über XML angebunden.

Lauffähiges Anwendungsgerüst auf Knopfdruck

Entlang der von Ihnen vorgegebenen Regeln erhalten Sie auf Knopfdruck ein komplettes Quellcodegerüst. Die Anwendung lässt sich übersetzen, ist lauffähig und besitzt bereits alle gewünschten Schnittstellen. Sie programmieren lediglich wie gewohnt die Funktionen.

Durch die strikte Trennung von Fachlogik und technischer Architektur gelingt es Ihnen vom ersten Tag an, ein kundenspezifisches, lauffähiges und stabiles Anwendungsgerüst auf Knopfdruck zu erzeugen. Sie bestimmen selbst, wie und was generiert wird.

Anpassung und Modifizierbarkeit

Der Generator ist über Templates flexibel an Ihre Bedürfnisse, Ihre Umgebung und insbesondere Ihre Softwarearchitektur anpassbar.

Qualität der Entwicklung

- Transaktionsgesicherter Generatorlauf nach dem „alles oder nichts“ – Prinzip – Ihre Sourcen bleiben geschützt
- Hohe Wartbarkeit der generierten Generatoren, da diese als Java-Code vorliegen
- Vom smartGENERATOR unabhängige Pflege möglich
- Trennung von Architektur und Fachlichkeit, architekturzentriertes Entwickeln wird gefördert

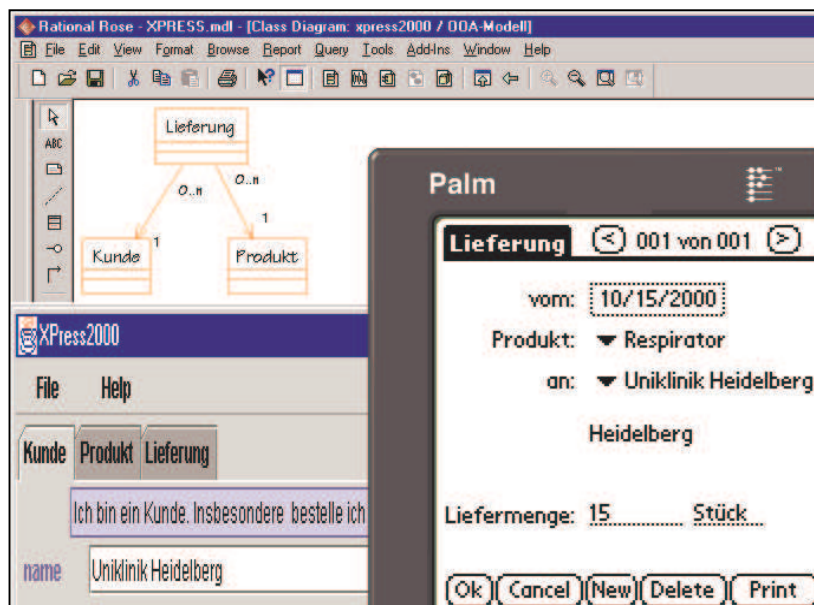


Abb.: Mit smartGENERATOR entwickeltes Anwendungsframework für den Palm/C und Internet/Java

Beschleunigung der Entwicklung

- Vorlagen können für beliebige Architekturen, sogar für IMS erstellt werden
- Durch einmalige Erstellung einer Vorlage ist eine beliebige Reproduktion bei gleichbleibender Qualität möglich
- Die Reproduktion erfolgt überall, immer in gleicher Weise und in Sekundenschnelle

Flexibilität der Entwicklung

- Generator-Generator der 2. Generation, generische Erzeugung von Java-Generatoren mittels smartGENERATOR
- Beschleunigung der Softwareentwicklung durch Reduktion des Codieraufwandes
- Generierung vollständiger Architekturmodelle, Source Code z.B. Java, C++, COBOL, DDL, SQL, C#, PHP oder HTML-Dokumentationen

Zielarchitekturen

- Web
- Dot.net
- EJB
- Mainframe/COBOL
- CORBA
- Palm OS
-

Integrierte Werkzeuge

- Rational Rose
- Poseidon Gentleware
- microTOOL objectivF
- Together Soft Together/J oder C++
- Select
- Object Domain von Object Domain Systems
- JDBC-Quellen und andere Repositories

Einsparungspotential der Entwicklung

- Erstellter Generatorcode ist frei von Lizenzgebühr
- Der Generator ist Toolunabhängig, es gibt keine teuren Anpassungen bei Toolwechsel
- Entwicklungsaufwand wird reduziert

Zielsprachen

- Java
- C#
- C++
- C
- Delphi-Pascal
- COBOL
- CORBA-IDL
- HTML
- XML
- SQL-DDL
-

Die Einführung von Tools für die professionelle Software-Entwicklung hat drei Aspekte:

- die strategische Entscheidung für eine bestimmte Technologie
- die Kosten
- die Zeit

Sie müssen bei keinem dieser Aspekte auf Tool-Unterstützung in Ihren Projekten verzichten.

Weitere Informationen www.bitplan.de

