

Pressemitteilung

Thema: tangible engineering stellt Version 2.0 von tangible® architect™ vor

Kategorie: Produktmeldung

Zeichen: 5.376

Model-Driven Development für die .NET-Gemeinde

tangible® architect™ 2.0 für Visual.Studio®.NET generiert auf Basis von Modellen bis zu 70% des Codes

Notizingen – Juni 2005 – Mit tangible architect 2.0 hat das süddeutsche Softwarehaus tangible engineering die neue Version seines modellgetriebenen Code-Generators für Visual Studio.NET vorgestellt. Neben zahlreichen Neuerungen und Verbesserungen zeichnet sich die Version 2.0 dadurch aus, dass sie auf die Bedürfnisse der unterschiedlichen Team-Rollen – vom Software-Architekten bis hin zum User-Interface-Designer und Tester – eingeht. tangible architect unterstützt den Nutzer in jedem einzelnen Schritt des modellgetriebenen Softwareentwicklungsprozesses. Eine kostenlose Testversion findet sich unter www.tangible.de.

Entwicklungsleiter Björn Borgsdorf erläutert das Grundprinzip von tangible architect: „Der Software-Entwickler definiert Business-Objekte mittels eines UML-Modells, den speziellen Class View Wizards oder direkt im C# Code. Darauf basierend generiert tangible architect die Business-Objekte samt Datenbankzugriffsschicht in Visual Studio.NET. Im nächsten Schritt kann der Benutzer die Business-Objekte erweitern und sie mit Hilfe von Data-Binding an die Präsentationsschicht binden. Dadurch reduziert sich der manuell erstellte Code um bis zu 70%.“

„Durch Generierung von bis zu 70% des Codes gehen Fehlerquoten deutlich zurück, so dass die Codequalität der gesamten Anwendung verbessert und die Wartung erheblich vereinfacht wird“, so Tim F. Fischer, Gründer von tangible engineering.

Produkt-Highlights

tangible architect ist nahtlos in Visual Studio.NET integriert und bietet einen umfassenden Funktionsumfang, darunter UML-Unterstützung, die Generierung der Business Objekte sowie des Datenbankschemas, Data-Binding und einen objekt-orientierten Datenbank-Browser.

- Im Gegensatz zu typischen UML CASE Tools generiert tangible architect nicht nur Stubs, sondern auch die tatsächliche Implementierung der Business Objekte – inklusive Datenzugriffscodes und Data-Binding sowie Erweiterungspunkten für die Geschäftsregeln.
- tangible architect ist gezielt auf die .NET-Plattform fokussiert und optimiert.
- Die generierte Architektur basiert auf den Microsoft Meta Data Services als O/R Mapper. Somit wird die Abbildung von Tabellen auf Objekte automatisch realisiert und aufwendige und fehleranfällige SQL Programmierung wird unnötig.
- tangible architect wird der Teamarbeit gerecht: Alle Rollen in der Entwicklung einer Datenbankanwendung – vom Architekten über den Entwickler von Geschäftslogik und UI-Entwickler bis hin zum Tester – werden mit speziellen Funktionen unterstützt.
- tangible architect garantiert die Verwendung von Best-Practices wie etwa die Trennung von Geschäftslogik- und Benutzerschnittstellencodes sowie die Trennung von generiertem und handgeschriebenem Code und erleichtert damit die Wartung von Anwendungen erheblich.
- Die verbindungsorientierte Architektur mit Pessimistic Locking ist optimal für Anwendungsfälle mit komplexen Datenmodellen und stellt einen reibungslosen Multi-User-Betrieb sicher.

Neue Features und Paketangebot

Die neue Version bietet eine verbesserte generische Entwicklung von Benutzerschnittstellen und Komponenten sowie eine erweiterte Unterstützung von UML-Modellierung. Ab sofort ist tangible architect auch im Bundle mit Enterprise Architect, dem preisgekrönten UML™-Modellierungstool des australischen Softwareherstellers Sparx Systems erhältlich. Enterprise Architect ist ein leicht verständliches UML Analyse und Design Tool, das UML 2.0 unterstützt und MDA-Transformationen und Multiuser-Betrieb bietet. Mehr Informationen unter www.sparxsystems.com.au.

„Immer mehr Software-Entwickler lernen die Vorteile von modellgetriebener Softwareentwicklung zu schätzen“, so Tim F. Fischer. „Mit unseren Preisen, die bei 250 US\$ beginnen, möchten wir ein breites Publikum von Softwareentwicklern ansprechen. Wir haben viel investiert, um ein Werkzeug zu entwickeln, das den Vergleich mit Produkten, die fünf bis zehnmal so teuer sind, nicht zu scheuen braucht. tangible architect spart Software-Entwicklern Zeit und reduziert Kosten – egal ob es sich um ein großes oder ein kleines Projekt handelt.“

Preise und Verfügbarkeit

tangible architect arbeitet mit Visual Studio.NET und Microsoft® SQL Server 2000 und der kostenlosen MSDE 2000. Das Tool ist in drei Editionen erhältlich; die Preise bewegen sich zwischen 250 US\$ und 750 US\$. Käufer der Version 2.0 erhalten außerdem ein kostenloses Upgrade auf die nächste tangible architect Version für Visual Studio.NET 2005. Das Bundle Angebot, welches das UML-Tool Enterprise Architect von Sparx Systems beinhaltet, ist ab 415 US\$ erhältlich. Kostenlose, voll funktionsfähige Testversionen von tangible architect und Enterprise Architect sind erhältlich unter www.tangible.de.

Über tangible engineering

Die tangible engineering GmbH mit Sitz in Notzingen bei Stuttgart gehört zu den Pionieren im Bereich modellgetriebener Softwareentwicklung und bei der Entwicklung von modellbasierten Code-Generatoren. Der Fokus liegt in der Umsetzung von innovativen, modellgetriebenen Softwareprojekten – von der Analyse bis zur Implementierung. Die Mitarbeiter von tangible engineering blicken auf mehr als 10 Jahre erfolgreiche Projektarbeit zurück. Zu den Kunden zählen unter anderem DaimlerChrysler, Bosch und die Fraunhofer Gesellschaft.

###

Hinweis für Journalisten: Die tangible architect Product Tour auf www.tangible.de/tour vermittelt einen groben Überblick, wie tangible architect Datenbank-Applikationen generiert. Weitere Informationen finden Sie unter www.tangible.de/press.

Wir freuen uns sehr über einen Hinweis auf eine evtl. Veröffentlichung.

Alle verwendeten Warenzeichen und Copyrights sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.

KONTAKT

Dipl.-Inf. Tim F. Fischer

tfischer@tangible.de

Telefon/Fax: +49-700-82644253

(+49-700-TANGIBLE)

Christoph Janz

press@tangible.de

Telefon/Fax: +49-700-82644253

(+49-700-TANGIBLE)