

Editorial



Herzlich willkommen zur neuesten Ausgabe des Brainteaser! Wir wünschen Ihnen, Ihrer Familie und Ihren Mitarbeitern ein gesundes und erfolgreiches Jahr 2006 und wir hoffen, daß Sie nach ruhigen und entspannenden Feiertagen einen guten Rutsch hatten!

Wir beginnen das neue Jahr mit etlichen Neuerungen – die neue Optik des Brainteaser ist ein erster Schritt und ein Hinweis auf viele weitere interessante Themen und Produkte von uns rund um das Thema Software-Architektur und – Engineering.

Wir werden Sie regelmäßig mit unserem Newsletter informieren. Auf Fragen, Anmerkungen und Themenwünsche von Ihnen freuen wir uns schon jetzt – jedes Feedback ist willkommen. Über weitere Kontakte freuen wir uns natürlich auch, so daß wir den Brainteaser auch gerne an weitere Empfänger versenden – kurze E-Mail an uns genügt für eine Aufnahme in unseren Verteiler.

Viel Spaß bei der Lektüre wünscht Ihnen
Wolfgang Fahle

BITPlan

Wir sind ein etablierter Anbieter von Software-Engineering-Lösungen. Der Schwerpunkt unserer Aktivitäten sind Softwarearchitekturen und ihre Umsetzung. Im Business-Consulting beraten wir namhafte Unternehmen aus den unterschiedlichsten Branchen bei der Planung und Entwicklung von Software. Als Entwickler setzen wir unsere objektorientierten Designs und Konzepte um. Bei der Codierung nutzen wir unsere eigenen Tools und Generatoren, die wir zudem als Standardprodukte erfolgreich vermarkten. Wir kooperieren mit namhaften Partnern, so daß Sie bei uns immer eine smarte Lösung bekommen.



Software-Architektur- Thema und Schwerpunkt des Brainteaser 11 – 2006



Die Anforderungen an betriebliche Software werden immer höher. Eine erfolgreiche Umsetzung basiert auf professionellem Softwaredesign - und hier ist die Architektur der Schlüssel. Konzepte der „Model Driven Architecture“ (MDA) werden von immer mehr Entwicklern umgesetzt. Sie ermöglichen eine kostengünstige Entwicklung von Software, ohne die nächsten Schritte aus dem Blick zu verlieren.

Im Mittelpunkt unserer aktuellen Ausgabe stehen moderne Ansätze der Software-Architektur. Hierzu finden Sie interessante Berichte, Denkanstöße und Informationen über Produkte und Schulungen.

Service Oriented Architecture (SOA)

Service Oriented Architecture (SOA, Service- oder dienstorientierte Architektur) ist ein Architektur-Konzept, das die Bereitstellung fachlicher Dienste und Funktionalitäten in Form von Services vorsieht. Ein Service ist eine Funktionalität, die über eine standardisierte Schnittstelle in Anspruch genommen werden kann.

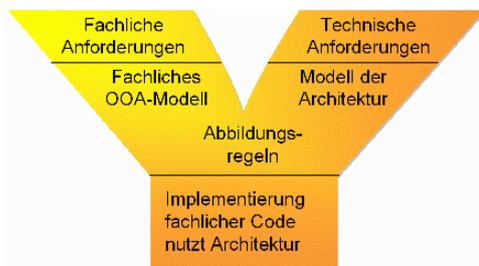
Da Services in unterschiedlichen Programmiersprachen und auf unterschiedlichen Systemplattformen realisiert werden können, wird eine SOA häufig zur Anwendungsintegration genutzt. Das ist nur eine Stärke des SOA-Paradigmas. Der Ansatz ist sehr interessant, da immer mehr IT-Abteilungen mit den Themen Integration, Produktivität und Qualität konfrontiert werden.

Wenn Sie mehr über SOA erfahren möchten, empfehlen wir Ihnen unser Seminar zum Thema SOA. Alle Informationen hierzu können Sie online unter www.bitplan.com/XXX abrufen. Dort finden Sie auch unseren aktuellen Schulungskatalog.



Das Y-Prinzip

Das Y-Prinzip ist eine besondere Ausprägung bei der Umsetzung einer Model Driven Architecture (MDA). Das Y-Prinzip erfasst und modelliert die fachlichen und technischen Anforderungen getrennt. Der fachliche Entwurf (linker Ast) entspricht dem plattformunabhängigen Modell der MDA. Das Y-Prinzip bildet zusätzlich einen rechten Ast, der den technischen Teil der Software berücksichtigt. Beide Modelle bilden dann die Basis für die Codegenerierung.



Die Methode hat viele Vorteile. Sie führt technische und fachliche Anforderungen und Modelle auf systematische und wiederholbare Weise zusammen. Das Y-Prinzip wird zur Basis für von Effizienzsteigerung, Qualitätssteigerung und Kostenersparnis – Sie sollten das Prinzip darum unbedingt in Ihren Projekten anwenden.

Wir bieten Ihnen zu diesem Thema eine umfassende Lösungspalette. Neben Schulungen, Trainings und Umsetzungen bieten Ihnen wir mit dem SmartGENERATOR ein Tool zur automatischen Codierung, mit dem Sie zusätzliche Einsparungseffekte erzielen.

Weitere Informationen finden Sie online unter www.bitplan.com/XXX abrufen. Dort finden Sie auch unseren aktuellen Schulungskatalog.

BITPlan zieht um

Bis auf weiteres finden Sie uns in unserer Zentrale

BITPlan GmbH

Pater-Delp-Str. 1
D-47877 Willich-Schiefbahn
Fon: +49 1805-BITPlan
= +49 1805-2487526

Fax: +49 2154 811-481

Der BITPlan smartGENERATOR



Der BITPlan smartGENERATOR sorgt für eine MDA-konforme und plattformunabhängige Generierung von Programmcode. Er bietet eine passende plattform-übergreifende Generierungstechnik zu Ihren UML-basierten Plänen.

Code-Generatoren nehmen bis zu 90% der Codier-Arbeiten ab. Entwicklungs- und Implementierungszeiten sinken, Qualitätsprobleme und damit verbundene Wartungsarbeiten gehen zurück – all das resultiert in erheblichen Kostenvorteilen. Durch die strikte Trennung von Fachlogik und technischer Architektur setzen Sie modernste Architektur-Konzepte um.

Ihre Anwendung ist vom ersten Tag an kundenspezifisch, lauffähig und stabil. Sie bestimmen selbst, wie und was generiert wird, da sich der Generator über Templates flexibel an Ihre Bedürfnisse, Ihre Umgebung und insbesondere an Ihre Softwarearchitektur anpaßt.

Weitere Informationen finden Sie online unter www.bitplan.com/XXX abrufen. Dort finden Sie u.a. eine Aufstellung aller Vorteile des smartGENERATOR und des attraktiven Lizenzmodells sowie Schulungen, bei zur Sichtung vor dem Kauf oder nach dem Kauf der Software durchgeführt werden können.



Rätsel

