

Editorial

Die schrecklichen Ereignisse des 11. September haben die Welt und uns schwer erschüttert. Viele unserer Freunde, Kunden und Partner sind US-Amerikaner und unsere Gedanken sind mehr denn je bei Ihnen. Solche Ereignisse zeigen aber auch, welchen Stellenwert die „doch ach so großen Probleme“ in unseren Softwareprojekten eigentlich haben. Trotz allem dreht sich die

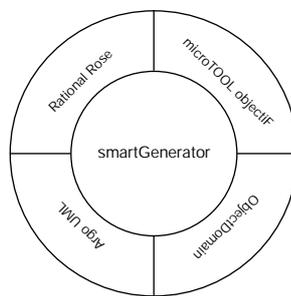
Welt weiter und wir möchten Ihnen auch in diesem Monat wieder einige wertvolle Tipps und Anregungen für Ihre Projekte geben.

*Erfolgreiche und friedliche Zeiten wünscht Ihnen und uns allen
Ihr Frank Hoffmann.*

smartGENERATOR – Integration weiterer UML-Tools

Als Kunde wünschen Sie sich einerseits größtmögliche Unabhängigkeit von Toolherstellern, um schnell und flexibel auf zukünftige Herausforderungen reagieren zu können. Andererseits ist Ihnen optimale Tool-Integration ebenso wichtig. smartGENERATOR hilft Ihnen bei diesem Spagat durch eine erneut erweiterte Palette von integrierten UML-Tools.

Zu den bereits bekannten Tools Rational Rose und Argo UML gesellen sich nun zwei neue hinzu: Ab sofort sichern Sie auch die mit Hilfe von objectiF (microTOOL) und ObjectDomain (Object Domain Sys.) getätigten Investitionen!



smartGENERATOR interpretiert den XML-Export dieser Werkzeuge und generiert in der bekannten Weise Fachmodelle (OOA und OOD) in die von Ihnen gewünschte Zielumgebung mit Java, C++, Oracle oder EJB, um nur einige zu nennen.

Auch beim Toolwechsel bleiben Ihre Investitionen in Fach- und Architekturmodell gesichert. *Sprechen Sie uns bitte an, wenn das von Ihnen eingesetzte UML-Tool nicht dabei ist.*

Mehr über BITPlan smartGENERATOR erfahren Sie unter
→ www.BITPlan.de/de/Leistungen/smartGENERATOR.html.

Event 1: BITPlan – live und hautnah am 15.11.2001

Nun ist es soweit! Wie bereits angekündigt erleben Sie BITPlan live und on the road. Am 15.11.2001 auf der diesjährigen Messe *Qualitätsprobe@Rational in Ratingen* wird BITPlan ganztägig mit einem Stand vertreten sein.

Kommen Sie vorbei und fordern Sie uns in Fachgesprächen zu qualitätsgesicherter Anforderungsaufnahme oder konsequenter Trennung zwischen fachlichen und Architekturmodellen. Lernen Sie ab 16:00 Uhr unser Vorgehen für einen durchgängigen Softwareentwicklungsprozess beim Vortrag „Extreme

Developing“ kennen. Dieser hat (fast) nichts mit Extreme Programming zu tun.

Sie haben Lust bekommen? Dann sichern Sie sich noch heute Ihre kostenfreie Eintrittskarte für die Messe unter → www.BITPlan.de/de/Events/Qualitaetsprobe.html.

Sie haben keine Zeit, um uns auf der Messe zu besuchen? Nicht so schlimm, wir nehmen uns Zeit für Sie – melden Sie sich bei uns zur Abstimmung eines persönlichen Gesprächstermins.

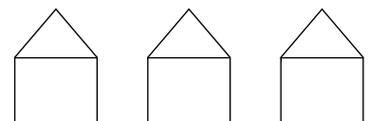
Brainteaser-Rätsel Nr. 3

Wir freuen uns, mit welcher Begeisterung die „brainteaser“-Idee von Ihnen aufgenommen wird. Hier die nächste Herausforderung: Alle drei Häuser sollen mit jedem Versorgungswerk mittels einer Leitung (Linie) verbunden werden. Dabei darf sich keine der verlegte Versorgungsleitungen mit einer anderen kreuzen. Hinweis: Ausweichen in die dritte Dimension ist nicht erlaubt.

Diesmal wird unter den richtigen Einsendern ein Wellness-Wochenende für 2 Personen verlost.

Die Lösung des Rätsels der letzten Ausgabe finden Sie wie immer auf unserer Webseite.

Weitere Informationen zu diesem Rätsel und dem aktuellen Preis finden Sie auf unserer Webseite → www.BITPlan.de/de/Presse/brainteaser/nr3.html.



Event 2: Nun auch offene RQA/OOA/OOD-Trainings!

Ermuntert durch das überwältigende Feedback unserer Kunden für Inhouse-Trainings, bieten wir ab sofort regelmäßig offene Trainings zu den Themen qualitätsgesicherte Anforderungs-

aufnahme, OOA und OOD an. Premiere hat am 3. – 7.12.2001 das offene Training im Raum Düsseldorf. Mehr Informationen für Sie unter → www.BITPlan.de/de/Events/OTrainings.html.

+++ Newsticker +++ Newsticker +++

Seit dem 1.8.2001 wird Melanie Schwiontek bei BITPlan als Fachinformatikerin im Bereich Anwendungsentwicklung ausgebildet.

Testen bei architekturzentrierter Software-Entwicklung (Teil 1)

In der modernen Software-Entwicklung ist es üblich, die fachlichen und architektonischen Anforderungen an ein Anwendungssystem voneinander getrennt zu realisieren (architekturzentrierte Softwareentwicklung). Erst in der Designphase werden die vollständige Anwendungsarchitektur und der fachliche Teil der Implementierung zusammengefügt. Es bietet sich an, die dort zusammengeführten Teile der Anwendung vorher als Einzelstücke zu testen, so dass anschließend lediglich die Integration der Komponenten getestet werden muss.

Sämtliche Anforderungen an das System sind schriftlich festzuhalten und mit sogenannten Akzeptanzkriterien versehen, die als Basis für die Testfälle dienen.

Um das Testvorgehen erläutern zu können, soll das abgebildete Architekturmodell zugrunde gelegt werden (Schichtenarchitektur). Dabei kann in folgenden Schritten vorgegangen werden:

1. Die erstellte Test-OO-Architektur (mindestens behandelt sie nur die Handhabung von Beziehungen zwischen Objekten) wird anhand ihrer Akzeptanzkriterien qualitätsgesichert.

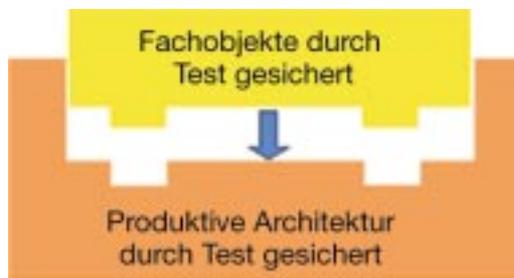
2. Die fachlichen Objekte benötigen die zuvor getestete OO-Architektur. Sie werden mit dieser Architektur anhand der aus den fachlichen Akzeptanzkriterien abgeleiteten Testfälle geprüft.

3. Die Architekturschichten für die Produktionsarchitektur (Präsentation und Datenschicht) werden einzeln analog zu oben getestet.

4. Die Produktionsarchitektur wird integriert und getestet.

5. Die Fachklassen werden aus der OO-Architektur in die produktive Architektur integriert. In dieser Architektur müssen nun alle fachlichen und technischen Testfälle erfolgreich verlaufen.

Neugierig geworden? In der nächsten Ausgabe des brainteaser erfahren Sie mehr zu diesem Thema.



smartEVENT – Gewinnbringend für jede Messe und Veranstaltung

Als smartEVENT im letzten Jahr seine Premiere auf der DMS-EXPO feierte, waren zwar alle zuversichtlich, aber dass die Downloadquote so hoch sein würde, damit hatte keiner gerechnet. Ursache des Erfolgs war die erstklassige PR-Arbeit der DMS EXPO-Veranstalter Gruppe 21 und die hohe Integration der Anwendung mit den palmeigenen Anwendungen wie Adressbuch, Kalender und Memo. Das positive



Feedback der Messebesucher hat die Gruppe 21 veranlasst, smartEVENT auch dieses Jahr wieder einzusetzen. Wenn auch Sie Ihren Messebesuchern und Konferenzteilnehmern mehr Komfort und Service bieten möchten, sprechen Sie uns an.

→ www.BITPlan.de/de/Leistungen/smartEVENT.html oder schreiben direkt an oliver.pospisil@BITPlan.com.

Ihr Feedback

Einfach per Fax an 021 59 52 36-100 (neu) senden oder → www.bitplan.de/feedback.html anwählen. Ich möchte ...

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Infos zu BITPlan smartGENERATOR® | <input type="checkbox"/> mehr ausführliche Artikel mit Fortsetzung |
| <input type="checkbox"/> Infos zu offenen Trainings | <input type="checkbox"/> meine Adresse korrigieren |
| <input type="checkbox"/> Infos zu smartEVENT | <input type="checkbox"/> zukünftig keinen brainteaser erhalten |
| <input type="checkbox"/> Infos zur BITPlan GmbH | <input type="checkbox"/> _____ |

Name _____ PLZ, Ort _____

Firma _____ Fon, Fax _____

Strasse _____ E-Mail _____