Modellbasierte Softwareintegration: Fordern Sie Teamarbeit auch von Ihrer Software

Nikola Milanovic

Model Labs GmbH
Margaretenstr. 13
12203 Berlin

Abstract: Bei der Einführung neuer Technologien, neuer Softwaresysteme und Geschäftsprozesse, oder beim „Zusammenwachsen zweier Unternehmen" (Kauf/Übernahme/Business-to-Business) entstehen für gewöhnlich Medien- und Systembrüche. Die dadurch notwendige Softwaresystem-Integration ist jedoch auf Basis der heute verfügbaren Produkte für viele Unternehmen oft nur mit wenig befriedigendem Kosten-/Nutzenverhältnis möglich. Angesichts knapper Budgets werden viele Softwaresysteme nicht mehr rechtzeitig integriert und es droht der Verlust der Wettbewerbsfähigkeit. Mit der Anzahl der zu integrierenden Softwaresysteme steigt auch die Anzahl der potentiell notwendigen Verbindungen überproportional an.

Die Model Labs ermöglicht die automatische Erstellung und Wartung von Konnektoren zwischen Softwaresystemen auf Basis von Modellen. Ein Konnektor ist eine Softwarekomponente, welche Softwaresysteme miteinander verbindet und sie damit integriert. Statt des zeit- und kostenintensiven manuellen Programmierens, wird ein Konnektor grafisch modelliert und anschließend automatisch in den Programmcode überführt.

In diesem Vortrag werden praktische Aspekte und Erfahrungen bei der modellbasierten Systemintegration vorgestellt. Der Vortrag bietet darüber hinaus einen Einblick in der Welt von modellbasierten Methoden in Praxis und identifiziert die Vorteile, die Nachteile und kritische Probleme.

erschienen im Tagungsband der INFORMATIK 2011
Lecture Notes in Informatics, Band P192
ISBN 978-3-88579-286-4
weitere Artikel online:
http://informatik2011.de/519.html