



Domänenspezifische Modellierung als Methode der Softwareentwicklung (German Edition)

Andreas Ludwig

Download now

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Domänenspezifische Modellierung als Methode der Softwareentwicklung (German Edition)

Andreas Ludwig

Domänenspezifische Modellierung als Methode der Softwareentwicklung (German Edition) Andreas Ludwig

Wissenschaftlicher Aufsatz aus dem Jahr 2006 im Fachbereich Informatik - Allgemeines, Note: 2,3, Technische Universität Ilmenau (Biosignalverarbeitung), 12 Quellen im Literaturverzeichnis, Sprache: Deutsch, Abstract: In dieser Arbeit soll die Modellierung als Methode der Softwareentwicklung näher betrachtet werden. Um hochwertige Software-Anwendungen zu erstellen, müssen die Prozesse des betreffenden Systems analysiert, modelliert und im Ergebnis optimiert werden. In den letzten Jahren haben Modellierungssprachen wie z.B. Unified Modeling Language (UML) bei der Modellgetriebenen Softwareentwicklung [Model Driven Software-Development - MDS] an großer Bedeutung gewonnen. UML ist eine domänenneutrale und branchenunabhängige Modellierungssprache, die in den 90er Jahren des 20. Jahrhunderts zum Marktführer avancierte.

Doch ist dieses Werkzeug noch zeitgemäß?

UML sowie andere domänenneutrale Modellierungswerkzeuge sind sehr allgemein gehalten und haben keinen Bezug zu einer Domäne. Eine Domäne, abgeleitet von dem lateinischen Wort dominium, bezeichnet ein wissenschaftliches Fachgebiet oder eine bestimmte Branche. Die Modellierung mit domänenneutralen Werkzeugen ist nur für Experten geeignet und gestaltet sich für den Modellierungs-Laien sehr problematisch. Ein Zitat von Maslow besagt folgendes:

„When you only have a hammer, you tend to see every problem as a nail.”

Mit anderen Worten, man versucht zu viele verschiedene Aufgabenstellungen bei der Softwareentwicklung mit diesen domänenneutralen Modellierungswerkzeugen zu lösen.

Es entsteht daher ein Bedarf an Werkzeugen, die an eine bestimmte Domäne angepasst sind.

Ein Ansatz ist die Domänenspezifische Modellierung [Domain-Specific Modeling - DSM]. Bei der DSM sind die Modellelemente Objekte der Anwendungsdomäne.

Die Modellierung bezieht sich auf die Abstraktionen und die Semantik der Domäne. Der Modellierer kann direkt mit ihren Konzepten arbeiten. Die zu fokussierenden Regeln können als Grenzen der Domäne verstanden werden und lassen sich als Constraints in die Sprache einbinden, um ungültige und unerwünschte Entwurfsmodelle zu vermeiden.

Die DSM soll nicht ausschließlich dazu verwendet werden, Modelle einer Domäne zu generieren, sondern auch fertige Applikationen aus diesen zu erzeugen. Dieser hohe Grad der Automatisierung wird dann durch die Anwendung der domänenspezifischen Modellierungssprache [Domain-Specific Modeling Language - DSL] und des Codegenerators erreicht, wenn nur die Anforderungen einer Domäne erfüllt werden müssen.

 [Download Domänenspezifische Modellierung als Methode der S ...pdf](#)

 [Read Online Domänenspezifische Modellierung als Methode der ...pdf](#)

Download and Read Free Online Domänenspezifische Modellierung als Methode der Softwareentwicklung (German Edition) Andreas Ludwig

From reader reviews:

Connie Griffin:

What do you concentrate on book? It is just for students because they're still students or it for all people in the world, exactly what the best subject for that? Just simply you can be answered for that issue above. Every person has various personality and hobby for every single other. Don't to be pressured someone or something that they don't desire do that. You must know how great as well as important the book Domänenspezifische Modellierung als Methode der Softwareentwicklung (German Edition). All type of book can you see on many solutions. You can look for the internet resources or other social media.

Patricia Gross:

Domänenspezifische Modellierung als Methode der Softwareentwicklung (German Edition) can be one of your beginning books that are good idea. Most of us recommend that straight away because this guide has good vocabulary that will increase your knowledge in language, easy to understand, bit entertaining but delivering the information. The copy writer giving his/her effort to put every word into enjoyment arrangement in writing Domänenspezifische Modellierung als Methode der Softwareentwicklung (German Edition) however doesn't forget the main place, giving the reader the hottest along with based confirm resource info that maybe you can be one of it. This great information could drawn you into fresh stage of crucial contemplating.

Ericka McCall:

Don't be worry when you are afraid that this book will filled the space in your house, you may have it in e-book approach, more simple and reachable. This kind of Domänenspezifische Modellierung als Methode der Softwareentwicklung (German Edition) can give you a lot of friends because by you investigating this one book you have thing that they don't and make a person more like an interesting person. This particular book can be one of one step for you to get success. This guide offer you information that possibly your friend doesn't realize, by knowing more than some other make you to be great people. So , why hesitate? We should have Domänenspezifische Modellierung als Methode der Softwareentwicklung (German Edition).

Philip Edwards:

As a student exactly feel bored for you to reading. If their teacher questioned them to go to the library as well as to make summary for some guide, they are complained. Just minor students that has reading's heart and soul or real their passion. They just do what the instructor want, like asked to go to the library. They go to at this time there but nothing reading really. Any students feel that reading is not important, boring and also can't see colorful images on there. Yeah, it is to become complicated. Book is very important in your case. As we know that on this period of time, many ways to get whatever we would like. Likewise word says, many ways to reach Chinese's country. Therefore , this Domänenspezifische Modellierung als Methode der Softwareentwicklung (German Edition) can make you sense more interested to read.

**Download and Read Online Domänenspezifische Modellierung als
Methode der Softwareentwicklung (German Edition) Andreas
Ludwig #ENU3SRP7BAL**

Read Domänenspezifische Modellierung als Methode der Softwareentwicklung (German Edition) by Andreas Ludwig for online ebook

Domänenspezifische Modellierung als Methode der Softwareentwicklung (German Edition) by Andreas Ludwig Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Domänenspezifische Modellierung als Methode der Softwareentwicklung (German Edition) by Andreas Ludwig books to read online.

Online Domänenspezifische Modellierung als Methode der Softwareentwicklung (German Edition) by Andreas Ludwig ebook PDF download

Domänenspezifische Modellierung als Methode der Softwareentwicklung (German Edition) by Andreas Ludwig Doc

Domänenspezifische Modellierung als Methode der Softwareentwicklung (German Edition) by Andreas Ludwig Mobipocket

Domänenspezifische Modellierung als Methode der Softwareentwicklung (German Edition) by Andreas Ludwig EPub