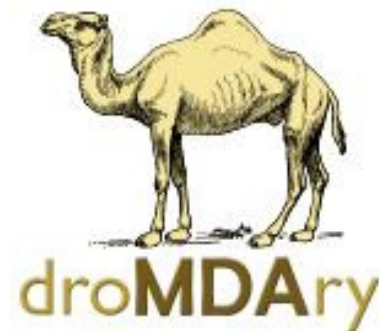


droMDAry bietet.....



...interessante Praktika, Studien- und Bachelorarbeiten!

Wer oder was ist droMDAry?

droMDAry ist ein Kooperationsprojekt der T-Systems, Xenovation und RZSystems im Bereich Softwareentwicklungswerkzeuge.

Warum wurde droMDAry ins Leben gerufen?

Den zunehmend steigenden Anforderungen an IT Projekte bzgl. Produktivität, Qualität, Kosteneffizienz und Time-to-Market begegnen viele Unternehmen durch Industrialisierung der Software-Produktion. Einen vielversprechenden Ansatz dafür bietet die modellgetriebene Softwareentwicklung. Aus einem UML-Modell werden dabei nicht nur die Domänenklassen des Anwendungssystems generiert, diese werden vielmehr durch weitere Informationen angereichert, um deren Verhalten zu steuern. Beispiele hierfür sind die Persistierung von Geschäftsobjekten in einer relationalen Datenbank oder die Validierung von Informationen gegen formale oder fachliche Regeln.

Was leistet droMDAry:

T-Systems und ihre Kooperationspartner Xenovation und RZSystems haben in diesem Bereich bereits fundierte Erfahrung. Eine Lösung aus verschiedenen Bestandsprojekten wurde 2010 als OpenSource-Projekt der Java Community vorgestellt und unter dem Namen droMDAry veröffentlicht (www.dromdary.org). In diesem Projekt wurde das UML-Modellierungswerkzeug Enterprise Architect mit der OpenSource-Bibliothek Eclipse Modelling Workflow Engine (ehemals openArchitectureWare) zu einer Generator Toolsuite zusammengefügt, die sich vollständig in die Entwicklungsumgebung und den Softwareentwicklungsprozess integriert. Nach aktuellem Stand können aus dem UML-Modell zu den Domänenklassen Java-Annotationen für die objekt-relationale Abbildung von Objekten gemäß Java Persistence API (JPA) sowie Regeln für eine Validierung mithilfe der Java Bean Validation API (BVA) generiert werden.

Was bietet droMDAry?

Das Projekt lebt und soll weiter entwickelt werden! Es ist geplant, die Toolsuite um Module zur Generierung von:

- Grafischen Benutzeroberflächen (Rapid Prototyping)
- DDL-Migrationsskripte für SQL-Datenbankmodelle (JPA Komponente) sowie
- JUnit-Tests mit Testdaten

zu ergänzen. Darüber hinaus soll die Toolunterstützung um weitere UML-Werkzeuge (vor allem gebräuchliche OpenSource-Produkte) erweitert werden.

Dies bietet vielseitige und spannende Themen für Praktika, Studien- und Bachelorarbeiten!

Kontakt und mehr Informationen:

T-Systems International GmbH

Matthias Meusel

+49 170 9225321

matthias.meusel@t-systems.com

Xenovation

Darko Palic

+49 178 6606688

darko.palic@xenovation.com

RZSystems

Matthias Ziegler

+49 7144 897279-5

info@rzsystems.de

Erleben, was verbindet.

