

Projektmanagement-Tool erhält Komponente für Requirements-Modellierung mit UML und BPMN

22.10.2007, 14:16 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *microTOOL*

Die Berliner microTOOL GmbH hat angekündigt, die Projektmanagement-Software in-Step um Funktionen zur Anforderungsmodellierung mit der UML und der Business Process Modeling Notation (BPMN) zu erweitern. Aus den neuen grafischen Anforderungsmodellen in in-Step kann der Anwender Anforderungen ableiten, sie formularbasiert beschreiben und direkt in die Projekt- und Iterationsplanung übernehmen. Die neuen Funktionen werden mit der Version 4.0 des Werkzeugs zur Verfügung stehen. Sie soll zum Jahreswechsel 2007/2008 freigegeben werden.

Für die Entwicklung von Anforderungsmodellen stehen in in-Step 4.0 die gängigen Ausdrucksmittel der UML und BPMN zur Verfügung – angefangen bei Anwendungsfällen, Anwendungsfall- und Aktivitätsdiagrammen, über Sequenz-, Zustands-, Klassen- und Package-Diagramme bis zu Geschäftsprozessmodellen. Zu jedem grafischen Element in einem Diagramm können einheitlich strukturierte Anforderungen angelegt werden. Sie werden mit einem Formular erfasst, das projektspezifisch anpassbar ist.

Nachvollziehbarkeit der Entwicklung

Die Beziehungen zwischen den grafischen Elementen in den UML- oder BPMN-Diagrammen und den daraus abgeleiteten Anforderungen können per Report ausgewertet werden. Außerdem kann der Anwender an diesen Beziehungen entlang navigieren. So bleibt nachvollziehbar, wie eine Anforderung entstanden ist und durch welche Artefakte sie im Projektverlauf realisiert wird.

Integriertes Anforderungs- und Projektmanagement

Für iteratives Vorgehen im Projekt bietet das Werkzeug die Möglichkeit, Anforderungen – einschließlich derjenigen, die aus einem grafischen Anforderungsmodell abgeleitet wurden – direkt den Iterationen zuzuweisen, in denen sie realisiert werden sollen. Dabei kann festgelegt werden, wer aus dem Team eine Anforderung bearbeiten soll. Die Anforderungen erscheinen anschließend als Aktivitäten sowohl im Projektplan, als auch in den persönlichen To-do-Listen der Projektmitarbeiter.

objectiF inside

Beim Modellieren von UML- und BPMN-Diagrammen steht dem Anwender ein Spezialist zur Seite, nämlich objectiF, das Werkzeug von microTOOL für die modellgetriebene Softwareentwicklung. Ein Teil der Modellierungsfunktionen dieses Werkzeugs wurden in die Projektmanagement-Software und ihre Benutzeroberfläche integriert. Für die Anwender entstehen dadurch weder zusätzliche Kosten noch erhöhter Installationsaufwand. Durch die Tool-Integration hat der Anwender folgende Option: Ein unter in-Step entstandenes Anforderungsmodell kann mit objectiF weiterbearbeitet werden. Das Anforderungsmodell kann so zum maschinellen Ausgangspunkt für die modellgetriebene Softwareentwicklung in Java, .NET oder C++ gemacht werden.

Verfügbarkeit

Die grafische Gestaltung von Anforderungsmodellen wird für drei Mitglieder der in-Step-Produktfamilie verfügbar sein: die V-Modell XT Edition für den Einsatz des Entwicklungsstandards des Bundes, die actiF Edition für agile Entwicklung und die CoreProcess Edition für den Einsatz benutzereigener Standards und Best Practices.

microTOOL GmbH
Katja van Oosterhout
Voltastr. 5
13355 Berlin

Portrait

microTOOL GmbH

„making IT better“ ist unser Ziel – und das seit mehr als 20 Jahren. microTOOL, 1984 in Berlin gegründet, hat sich auf Softwaretechnik und IT-Projektmanagement spezialisiert – mit Tools und Dienstleistungen. Wir unterstützen Sie dabei, Ihre Softwaretechnik zu verbessern und die Softwareentwicklung dort zu automatisieren, wo Sie Zeit sparen und Qualität gewinnen. Dafür bieten wir Ihnen praxisbewährte Tools. Darüber hinaus entwickeln wir für Sie individuelle Lösungen aus Methoden und Tools, die optimal auf Ihren Bedarf zugeschnitten sind. Neben der Softwaretechnik bestimmt das Projektmanagement den Erfolg von IT-Projekten. Wir helfen Ihnen, Ihre Projekte schneller und einfacher zu planen und Ihren Entwicklungsprozess zu optimieren – mit Prozessmustern, Verfahren und Tools für das Projekt-, Anforderungs-, Änderungs- und Konfigurationsmanagement. Und auch hier entwickeln wir für Ihren spezifischen Bedarf individuelle, toolgestützte Prozesse und automatisierte Verfahren.

News-ID: 165905 • Views: 163 (Stand: 01.10.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/165905/Projektmanagement-Tool-erhaelt-Komponente-fuer-Requirements-Modellierung-mit-UML-und-BPMN.html>