

Gentleware AG integriert RealObjects edit-on® JavaBean Rich Text Client in Poseidon for UML

Unternehmensanwendungen, solche mit denen Kerngeschäftsprozesse und – bereiche durch eine Vielzahl interner Anwendungen gesteuert werden, dürfen nicht auf einer „Ansammlung“ von beliebigen Code-Modulen aufbauen. Die Module müssen gut strukturiert sein, um eine einwandfreie Betriebsfunktionalität, die Wiederverwendbarkeit des Codes und eine Verkürzung der Programmierzeiten zu gewährleisten.



poseidon for uml

Die Modellierung, das Entwerfen von Softwareanwendungen vor der eigentlichen Programmierung, ist ein wesentlicher Bestandteil umfangreicher Softwareprojekte. Es hilft Softwareentwicklern dabei, die vollständige und korrekte Funktionalität sicherzustellen und hierbei die Bedürfnisse und Anforderungen der Endnutzer im Hinblick auf Skalierbarkeit, Robustheit und Ausbaufähigkeit zu berücksichtigen. Die Unified Modeling Language (UML) dient der Spezifikation, Visualisierung und Dokumentation von Modellen für Softwareanwendungen. Durch die Verwendung von UML kann die Komplexität des Software-Systemdesigns verringert und die Produktivität erhöht werden. Außerdem werden Wartungsaufwand und Kosten reduziert.

Dokumentation ist ein wesentlicher Bestandteil des UML Modellierungsprozesses. Um Software-Designern die Möglichkeit zu geben, eine solche Dokumentation komfortabel in einer WYSIWYG-Ansicht zu erzeugen, hat die Gentleware AG das edit-on® JavaBean Rich Text Control von RealObjects in sein marktführendes Modellierungstool Poseidon for UML integriert. Durch dieses benutzerfreundliche Steuerelement, das einem Textverarbeitungsprogramm ähnelt, wird die Flaggschiff-Produktreihe der Gentleware AG um eine umfangreiche WYSIWYG XHTML-Editierfunktionalität erweitert.

Autor: Dr. Marko Boger, CEO, Gentleware AG

Über die Gentleware AG

Die Gentleware AG hat ihren Sitz in Hamburg (Deutschland) und entwickelt und vertreibt UML Modellierungstools und hiermit verwandte Produkte. Neben der Produktreihe Poseidon for UML bietet Gentleware auch Training und Beratung sowie die Entwicklung kundenspezifischer Tools für hochleistungsfähiges Software Engineering an. Poseidon for UML ist das weltweit am häufigsten heruntergeladene kommerzielle UML-Tool und mit mehr als 1.200.000 Downloads in über 100 Ländern vertreten.

Ausgangssituation

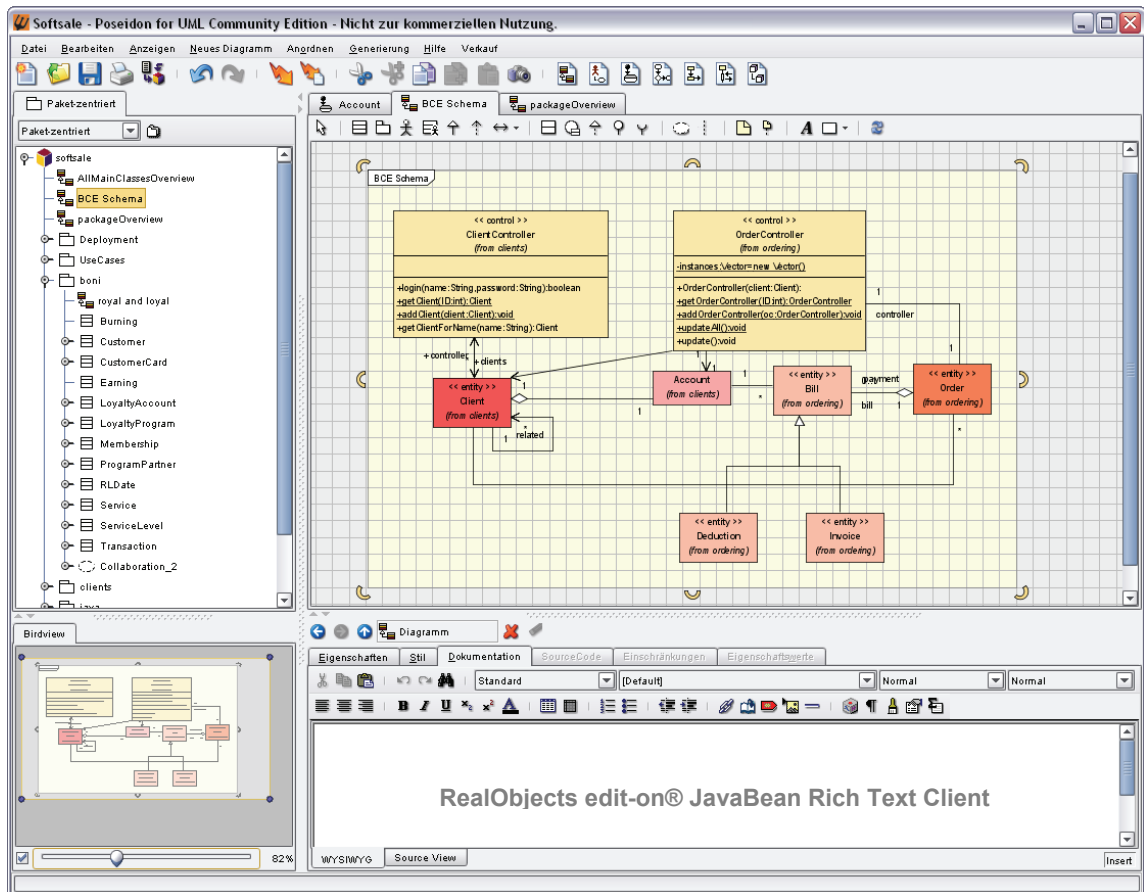
Die ersten Versionen von Poseidon for UML boten lediglich ein reines Textfeld zu Dokumentationszwecken. Da immer mehr Kunden erweiterte und standardkonforme Rich Text-Editiermöglichkeiten forderten, suchte Gentleware nach einer zuverlässigen Java-basierten WYSIWYG-Komponente, die allgemeine Editierfunktionen einschließlich Textformatierung, das Einfügen und Hochladen von Bildern, umfassende Tabellenbearbeitung, Absatzabstand/Zeilenabstand, Rückgängig/Wiederherstellen - Funktion, Farbauswahl, Hyperlinks sowie weitere Funktionen unterstützt.

Anforderungen und Lösung

Gentleware stellt klare Anforderungen an alle "Standard" - Software-Komponenten von Drittanbietern, die in Poseidon integriert sind. Diese umfassen:

- bewährte Technologie von namhaften Händlern
- einfache Integration über eine erweiterte API
- Höchstmaß an kundenspezifischer Anpassung und vollständige Konfigurierbarkeit
- Kompatibilität mit den gängigen Java IDEs
- angemessener Preis, keine Nutzer- und Laufzeit - Lizenzgebühren

Die RealObjects edit-on® JavaBean SDK - Editorkomponente erfüllte all diese Anforderungen und wurde daher als WYSIWYG XHTML - Editor zur Integration in die gesamte Produktreihe Poseidon for UML ausgewählt. Das Editor-Steuerelement bietet Poseidon-Anwendern nun eine umfassende Dokumentationsfunktion.



Kundenstatements

Matthias Köster, Leiter der Abteilung Technologie, Gentleware AG

"RealObjects edit-on JavaBean SDK hat es uns ermöglicht, in die Produktreihe Poseidon for UML umfassende WYSIWYG-Editierfunktionen zu integrieren. Ähnlich wie bei einem Textverarbeitungsprogramm können Poseidon-Anwender nun mühelos XHTML-Dokumente erstellen, denn der Editor bietet die am häufigsten verwendeten Editier- und Formatierungsfunktionen. Aus technischer Sicht haben wir uns für den Editor von RealObjects entschieden, weil er robuster ist als die Swing JEditorPane Textkomponente aus dem Hause Sun oder andere Editorlösungen mit dieser Basis. Dank der Konfigurierbarkeit und Erweiterbarkeit des Editors ist eine schnelle und nahtlose Integration in unsere Softwareprodukte gewährleistet."

Fazit

Der edit-on® JavaBean Rich Text Client von RealObjects ergänzt die Produktreihe Poseidon for UML der Gentleware um eine umfassende WYSIWYG - Editierfunktion. Hierdurch wurde die Benutzerfreundlichkeit weiter gesteigert und generell die Erzeugung von XHTML-Dokumentation in Poseidon vereinfacht. Die Konfigurierbarkeit und Erweiterbarkeit des Editors bietet außerdem die erforderliche Flexibilität, um künftig auch weitere Editierfunktionen hierin zu integrieren.

Kontakt

RealObjects GmbH
Altenkessler Str. 17/B4
66115 Saarbrücken
Germany
Tel.: +49 (0)681 985 790
Fax +49 (0)681 985 7929
info@realobjects.com
www.realobjects.com

Gentleware AG
Ludwigstrasse 12
20357 Hamburg
Germany
Tel.: +49 (0)40 2442 5330
Fax +49 (0)40 2442
info@gentleware.com
www.gentleware.com