

JGOOSE: Uma ferramenta para derivar casos de uso a partir de modelos em i* e BPMN

Victor Augusto Pozzan, Victor F. A. Santander

UNIOESTE – Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Cascavel/PR – Brasil

victor_pozzan@hotmail.com, victor.santander@unioeste.br

Resumo: A ferramenta JGOOSE (*Java Goal Into Object Oriented Standard Extension*) tem como objetivo suportar a derivação de casos de uso na forma de diagrama e descrição textual a partir de modelos organizacionais desenvolvidos via framework i* (lê-se istar) como também a partir de modelos BPMN (*Business Process Modeling Notation*). A derivação é automática, pois a ferramenta automatiza as diretrizes para obter casos de uso já propostas em trabalhos prévios. Para melhorar este processo, também foram implementados editores para i*, BPMN e Casos de Uso o que permite que engenheiros de requisitos possam criar e editar os modelos envolvidos no processo. Todos os modelos podem ser salvos no formato .mxe o qual é nativo da ferramenta como também em formatos de imagem. Também é possível editar os cenários principal e secundário dos casos de uso gerados e salvá-los em documentos do tipo texto. A ferramenta está implementada na linguagem java e pode ser utilizada tanto no sistema operacional Windows quanto Linux. Atualmente esta ferramenta está sendo melhorada para incorporar estratégias de rastreamento de requisitos considerando os artefatos de requisitos suportados.

Link para o vídeo: https://youtu.be/FdDaQp_XqFQ

Referências

1. Brischke, M.; Santander, Victor F. A ; Silva, I. F., Melhorando a Ferramenta JGOOSE. In: 15th Workshop on Requirements Engineering, 2012, Buenos Aires, 24 a 27 de Abril.
2. Vicente, André A., Santander, Victor Francisco Araya, Castro, Jaelson B., Freitas da Silva, Ivonei., Reyes Matus, Francisco G., JGOOSE: A Requirements Engineering Tool to Integrate i* Organizational Modeling with Use Cases in UML. *Ingeniare. Revista chilena de ingeniería.* , v.17, p.6 - 20,(2009).
3. Merlin, L. P. et al. Integrating the e4j editor to the jgoose tool. In: Anais do WER15 - Workshop em Engenharia de Requisitos, Lima, Perú, April 22, 23 and 24, 2015.
4. Peliser, D. ; Santander, Victor F. A ; Freitas, I. ; Andrade, S. C. ; Schemberger, Elder. E4J Use Cases: um editor de diagrama de casos de uso integrado à ferramenta JGOOSE. In: 35th International Conference of the Chilean Computer Science Society (SCCC 2016), Valparaíso, Chile. NY 12571 USA: IEEE Catalog Number CFP16139-ART, 2016
5. Santander, V. F., Castro, J. F. B., Deriving Use Cases from Organizational Modeling In: IEEE Joint International Requirements Engineering Conference - RE'02, p. 32-39, Essen, Germany, (2002).
6. Giroto, A. N.; Santander, Victor F. A ; Silva, I. F. ;Toranzo, Marco. A.; Uma proposta para derivar Casos de Uso a partir de modelos BPMN com suporte computacional. In: 36th International Conference of The Chilean Computer Science Society (SCCC 2017), 2017, Arica, 16 a 20 de Outubro.

ACKNOWLEDGED AND AGREED:

I hereby authorize the use and display of the Material as described above.

A handwritten signature in black ink on a light blue background. The signature is cursive and appears to read "Victor Francisco Araya Santander".

Authorized Signature

Victor Francisco Araya Santander

Printed Name

JGOOSE: Uma ferramenta para derivar casos de uso a partir de modelos em i* e BPMN

Video Title

22/03/2019

Date