



Proyecto n° PG-03-7310-2008

ADIRE: Análisis del Dominio para la Ingeniería de Requisitos

Responsable: Losavio de Ordaz, Francisca

Etapas cumplidas / Etapas totales 2/2

Especialidad: Informática

Resumen: La correspondencia semántica entre las metas del negocio, incluyendo metas no funcionales, y las metas del sistema de software, permite trasladar las metas del negocio a la arquitectura inicial (base) del sistema de software [LGM 2011], considerando estándares de calidad. Esta correspondencia se puede incorporar al proceso extendido de Chung de análisis del dominio con aspectos y requisitos no funcionales [LMP 2012] para incluir así los requisitos del negocio. Finalmente, el modelo conceptual de la vista de calidad del dominio [JLML 2012] especificada por un modelo de calidad estándar y expresada como una ontología, permite unificar conceptos para establecer así el modelo conceptual del conocimiento del dominio respecto a los requisitos de calidad, el cual puede ser usado en contextos más amplios, como son las líneas de productos de software, que consideran una familia de sistemas [BDRLL 2011a], [BDRLL 2011b].

Productos

Memorias

1. F. Losavio, A. Matteo, y N. Levy, “WEB services domain knowledge with an ontology on software quality standards”, *Proceedings del 3rd International Conference on Internet Technologies and Applications (ITA '09)*, CAIR (Centre for Applied Internet Research), Glyndwr University UK, 74-85, 2009.
2. S. Jean, F. Losavio, A. Matteo, y N. Levy, “An extension of Owl-S with Quality Standards”, *Actas de la 4th International Conference on Research Challenges in Information Science (RCIS 2020)*, *Proceedings by IEEE* (versión impresa ISBN #978-1-4244-4840-1), 483-494, 2010.
3. R. Ben MosHba, S. Dourlens, A. Ramdane-Cherif, N. Levy , y F. Losavio “Information management of mechatronic systems materials”, *Proceedings ACM, ISBN 978-1-4503-0917-2, CompSysTech 2011, 273-279, 16-17, 2011.*
<http://www.compsystech.org>
4. R. Ben MosHba, S. Dourlens, A. Ramdane-Cherif , N. Levy, y F. Losavio, “Web service platform for engineering design optimization of a mechatronic multi-parts component”, *proceeding ACM, ISBN 978-1-4503-0917-2, CompSysTech 2011, 280-285, 16-17, 2011, http://www.compsystech.org*
5. F. Losavio, A. Matteo e I. Pacilli, “Proceso extendido de Chung, con análisis del dominio, identificación de aspectos y estándares de calidad, *Proceedings del II Simposio Científico y Tecnológico en Computación (SCTC) ISBN 978-980-12-5555-0, pp. 148-163, 7-9 2012.*

Artículos

1. F. Losavio, A. Matteo, e I. Pacilli, “Proceso dirigido por objetivos de análisis del dominio bajo estándares de calidad”, *Revista Venezolana de Información, Tecnología y Conocimiento, ENL@CE, 6(3)13-30, Diciembre, 2009.*



2. I. Castillo, F. Losavio, y A. Matteo, "Requirements, aspects and software quality: the REASQ model", *Journal of Object Technology (JOT)*, http://www.jot.fm/issues/issue_2010_07/article4.pdf, publicado por ETH, 9(4), 69-91, 2010.
 3. F. Losavio J.C. Guzmán y A. Matteo, "Correspondencia semántica entre los lenguajes BPMN y GRL", *Revista Venezolana de Información, Tecnología y Conocimiento, ENL@CE*, 8(1)11-30, Enero 2011. URL <http://rvitc.blogspot.com/search?updated-max=2011-08-13T17:13:00-04:30&maxresults=2>, ISSN.T 690-7515.
 4. S. Jean. F. Losavio, A. Matteo, y N. Levy, "Prise en compte des standards de qualité et des preferences utilisateurs pour la modélisation des propriétés non fonctionnelles dans OWL-S", *Techniques et Science Informatiques (TSI)*, 31, 39-69, 29012, <http://tsi.revuesonline.com/resnum.isp>, ISBN: 2-7462-0164-X, Editorial Hermes Lavoisier, France
- Eventos*
1. F. Losavio, A. Matteo, y N. Levy, "WEB services domain knowledge with an ontology on software quality standards", *3rd International Conference on Internet Technologies and Applications (ITA '09)*, Glyndwr University, UK; 2009.
 2. S. Jean, F. Losavio, A. Matteo, y N. Levy, "An extension of Owl-S with Quality Standards", *4th International Conference on Research Challenges in Information Science (RCIS 2020)*, Niza, Francia, 2010. 90 Anuario 2012
 3. F. Losavio, A. Matteo, y M. Delgado, "Comparación de métodos orientados a metas para la especificación de los requisitos no funcionales", *Jornadas de Investigación y Extensión*, Facultad de Ciencias, UCV, 2010.
 4. F. Losavio, A. Matteo, e I. Pacilli, "Proceso extendido de Chung mediante análisis del dominio, identificación de aspectos y estándares de calidad", *Jornadas de Investigación y Extensión*, Facultad de Ciencias, UCV, 2010.
 5. F. Losavio, A. Matteo, y J. C. Guzmán, "Correspondencia entre lenguajes para la orientación a metas y el modelado de procesos del negocio", *Jornadas de Investigación y Extensión*, Facultad de Ciencias, UCV, 2010.
 6. F. Losavio, A. Matteo, y H. Assanti, "Análisis de requisitos de calidad bajo un enfoque de líneas de productos de software", *Jornadas de Investigación y Extensión*, Facultad de Ciencias, UCV, 2010.
 7. F. Losavio, A. Matteo, y V. Páez, "Construcción del modelo del dominio enfocando líneas de productos de software y estándares de calidad", *Jornadas de Investigación y Extensión*, Facultad de Ciencias, UCV, 2010.
 8. F. Losavio, A. Matteo, y C. Chacón, "Especificación de la vista de calidad de una arquitectura de un dominio bajo un enfoque de línea de producto", *Jornadas de Investigación y Extensión*, Facultad de Ciencias, UCV, 2010.
 9. F. Losavio, A. Matteo, y E. Rincón, "Proceso de análisis del dominio bajo el enfoque de líneas de productos de software y estándares de calidad", *Jornadas de Investigación y Extensión*, Facultad de Ciencias, UCV, 2010.
 10. Ben MosHba R., S. Dourlens, A. Ramdane-Cherif, N. Levy, y F. Losavio, "Information management of mechatronic systems materials", *CompSys- Tech Vienna*, University of Technology, Viena, Austria, 2011.
 11. R. Ben MosHba, S. Dourlens, A. Ramdane-Cherif, N. Levy, y F. Losavio, "Web service platform for engineering design optimization of a mechatronic multi-parts component", *CompSysTech Vienna*, University of Technology, Viena, Austria, 2011.



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA

CONSEJO DE DESARROLLO CIENTIFICO Y HUMANISTICO



12. F. Losavio, A. Matteo, e I. Pacilli, “Proceso extendido de Chung, con análisis del dominio, identificación de aspectos y estándares de calidad, *II Simposio Científico y Tecnológico en Computación (SCTC)* 2012.

Otros

Tesis de Doctorado

Rodolfo Canelón, “Proceso para la ingeniería del dominio basado en calidad de software. Una aplicación al dominio del aprendizaje móvil sensible al contexto”, 2010.