



Proyecto n° PI-03-13-4431-1999

SOS-Oasis: Un soporte electrónico de rendimiento para Oasis

Responsable: **Montaño, Nora E.**

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Computación

Resumen: En vista de que muchos métodos de desarrollo de software no contemplan explícitamente técnicas para evaluar los prototipos intermedios generados durante el proceso, a pesar del énfasis que se hace en la aplicación de evaluaciones sucesivas de esos prototipos, es necesario introducir técnicas de usabilidad, y en esto se fundamenta el proyecto. Para ello, parte de modelos de casos de uso. Como primer bosquejo de la aplicación, hace un análisis de las metáforas presentes en la interfaz y establece las relaciones con la técnica de recorridos cognitivos. Evalúa el aprendizaje de aplicaciones en usuarios novatos e identifica las funcionalidades que podrían presentar problemas de aprendizaje. Como producto final de la investigación ofrece el soporte electrónico de rendimiento para el software Oasis, así como dos nuevas versiones que mejoran la usabilidad de esta aplicación en Windows con el lenguaje VisualC++, y en multiplataforma de lenguaje Java.

Productos

Publicaciones

Capítulos en libros

N. Montaño y A. Soriano, “Generación sistemática de escenarios de uso a partir del modelo de casos de usos”, en J. Montilva, I. Besembel, M. Pérez, F. Losavio (*Compiladores*), *Sistemas de información e ingeniería del software*, Ediciones del Centro de Estudios de Informática, Mérida Venezuela, 309-308, 2004.

Artículos

1. N. Montaño y A. Soriano, “Del modelo de casos de uso a caminos cognitivos del usuario”, *Proceeding de la XXVII Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI-2001)*.
2. N. Montaño, A.E. Acosta, M. Ávila, y N. Merchán, “Evaluación para garantizar el aprendizaje de aplicaciones de usuarios novatos”, *Proceeding de la XXVI Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI-2000)*, 2000.

Eventos

1. M. Márquez, J. Pérez, y N. Montaño, “Oasis plus: una experiencia para el reuso del comportamiento del usuario”, *LII Convención Anual de Asovac*, 2002.
2. M. Ávila, N. Merchán, N. Montaño, y A.E. Acosta, “SOS-Oasis, una experiencia de aprendizaje”, *L Convención Anual de Asovac*, 2000.
3. N. Montaño, A.E. Acosta, M. Ávila, y N. Merchán, “Evaluación para garantizar el aprendizaje de aplicaciones de usuarios novatos”, *XXVI Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI-2000)*, Monterrey, México, 2000.
4. N. Montaño y A. Soriano, “Del modelo de casos de uso a caminos cognitivos del usuario”, *XXVII Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI- 2001)*. Mérida, Venezuela, 2001.

Otros

Tesis de Pregrado

1. M.V. Ávila y N. J. Merchán G., “SOS-Oasis, un sistema de soporte electrónico de rendimiento para Oasis”, 1999.
2. M.M. Márquez M y J.A. Pérez R., “Oasis Plus, una herramienta portable para la construcción asistida de modelo de casos de uso”, 2002.