



Proyecto n° PI-03-13-5193-2003

Métodos, modelos y tecnologías para sistemas basados en agentes sobre plataforma de hardware móviles

Responsable: Metzner, Christiane Eleonor

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/2

Especialidad: Computación

Resumen: Con la idea de integrar conceptos y producir soluciones computacionales inteligentes sobre ambientes centralizados o distribuidos, estudia los métodos, modelos y tecnologías existentes para el desarrollo de un software basado en aplicaciones de tecnología móvil. Desarrolla un SAA (Software Agent Architecture), construye un prototipo con multiagentes para el control de inversiones sobre plataformas de hardware móviles, analiza e identifica las debilidades y fortalezas de las diferentes tecnologías móviles disponibles en Venezuela, para su uso en aplicaciones basadas en agentes del software y prueba estos agentes.

Productos

Publicaciones

Artículos

1. R. Cattafi y C. Metzner, "AntsTown: una experiencia pedagógica con agentes de software", *E-Business and Organization in the 21th Century*, 146-157, 2004.
2. R. Cattafi y C. Metzner, "A software agent architecture pattern", *Information, Technology and Organization in the 21th*, 2004.

Eventos

1. R. Cattafi y C. Metzner, "A software agent architecture pattern", *International Business Information, Management Conference*, Amman, Jordania, 2004.
2. C. Metzner, "Explorando extremos en un contexto académico: RUP y programación extrema", *The 3rd. International Business Information Management (IBIMA) Conference, E-Business and Organization in the 21th Century*, Cozumel, México, 2004.
3. R. Cattafi y C. Metzner, "AntsTown: una experiencia pedagógica con agentes de software", *The 3rd International Business Information Management (IBIMA) Conference, E-Business and Organization in the 21th Century*, Cozumel, México, 2004.
4. C. Metzner, "Bookgen: generación de libros virtuales para la difusión de conocimiento", *LV Convención Anual de Asovac*, 2005.
5. R. Cattafin, C. Metzner, E. Urra, y A. Sánchez, "Computación ubicua comunicación entre agentes de software utilizando tecnología SMS", *LV Convención Anual de Asovac*, 2005.
6. R. Cattafi y C. Metzner, "Una retrospectiva de la comunicación entre agentes de software", *LV Convención Anual de Asovac*, 2005.
7. R. Borges, J. Canache, R. Cattafi, y P. Guerrero, "AntsTown: una aplicación del patrón del software agent architecture", *LIV Convención Anual de Asovac*, 2004.
8. R. Cattafi, y C. Metzner, "Un proceso para desarrollar aplicaciones en Web con componente de agentes", *II Seminario de Inteligencia Artificial, un Panorama de Aplicaciones*, Universidad de Carabobo, Valencia, Estado Carabobo, Venezuela, 2005.



9. R. Cattafi y C. Metzner, "Extendiendo ULM para sistemas basados en agentes: un enfoque didáctico", *III Seminario de Inteligencia Artificial: un Panorama de Aplicaciones*, Universidad Lisandro Alvarado, Barquisimeto, Estado Lara, Venezuela, 2006.
10. R. Cattafi y C. Metzner, "Presentando GIASYTA: un grupo de investigación en agentes del software", *III Seminario de Inteligencia Artificial: un Panorama de Aplicaciones*, Universidad Lisandro Alvarado, Barquisimeto, Estado Lara, Venezuela, 2006.
11. R. Cattafi, C. Metzner, E. Urrea, y A. Sánchez, "PIDAME: comercio electrónico más agentes de software", *III Seminario de Inteligencia Artificial: un Panorama de Aplicaciones*, Universidad Lisandro Alvarado, Barquisimeto, Estado Lara, Venezuela, 2006.
12. R. Cattafi y C. Metzner, "Organizaciones virtuales: un reto para la ingeniería de software orientada a agentes", *LVI Convención Anual de Asovac*, 2006.
13. R. Cattafi y C. Metzner, "PPLUS: agentes de software en el control de portafolios de inversión", *6th. International Business Information Management Conference*, Bonn, Alemania, 2006.
14. R. Cattafi y C. Metzner, "A didactic experience in collaborative learning", *Informing Science + IT Education Conference*, Ljubljana, Eslovenia, 2007.

Otros

Tesis de Maestría

Ricardo Cattafi A. "Un framework para el desarrollo de componentes con agentes de software", 2006.

Tesis de Pregrado

1. L.M. Chiquito C. y M.A. Jiménez, "Aplicación Web basada en tecnología de agentes de software para el servicio de revistas digitalizadas de la biblioteca virtual de la Universidad de Carabobo", Universidad de Carabobo, 2004.
2. D. De Crescenzo, "Aplicación Web para centros de enseñanza con tecnología de agentes de software", Universidad de Carabobo, 2004.
3. D. R. Garcés y C.O. Hidalgo, "Componentes de CRM asistido por agentes de software. Caso de estudio: Empresa Cora-Médica", Universidad de Carabobo, 2004.