baratz | ODA

Contribución al diseño de sistemas distribuidos tolerantes a fallos para control industrial : propuesta de un nuevo paradigma basado en agentes inteligentes /

Alanís Garza, Arnulfo

Universidad Politécnica de Valencia, 2007

Monografía

En este trabajo de tesis el objetivo principal se centra en el diseño de Sistemas Tolerantes a Fallos, mediante el desarrollo de un nuevo modelo que incorpora agentes inteligentes. Para ello, se ha analizado el estado actual ambos, para conocer sus aplicaciones y desarrollo, para así presentar un nuevo paradigma en el tratamiento de los Sistemas Tolerantes a Fallos con la incorporación de los Agentes Inteligentes. Puesto que los Agentes Inteligentes y los Sistemas Multi-Agentes se han convertido en una de las áreas más importantes de investigación y desarrollo en las tecnologías de información a partir de los años 90, y ya se habían utilizado en muchos sistemas para detección de errores y fallos y para el mantenimiento de sistemas, aquí se amplia su uso al diseño de sistemas tolerantes a fallos. Un sistema Multi-Agente está compuesto de múltiples componentes software que interactúan y cooperan para resolver problemas que están fuera del alcance de cada miembro individual
En este trabajo de tesis el objetivo principal se centra en el diseño de Sistemas Tolerantes a Fallos, mediante el desarrollo de un nuevo modelo que incorpora agentes inteligentes. Para ello, se ha analizado el estado actual ambos, para conocer sus aplicaciones y desarrollo, para así presentar un nuevo paradigma en el tratamiento de los Sistemas Tolerantes a Fallos con la incorporación de los Agentes Inteligentes. Puesto que los Agentes Inteligentes y los Sistemas Multi-Agentes se han convertido en una de las áreas más importantes de investigación y desarrollo en las tecnologías de información a partir de los años 90, y ya se habían utilizado en muchos sistemas para detección de errores y fallos y para el mantenimiento de sistemas, aquí se amplia su uso al diseño de sistemas tolerantes a fallos. Un sistema Multi-Agente está compuesto de múltiples componentes software que interactúan y cooperan para resolver problemas que están fuera del alcance de cada miembro individual
En este trabajo de tesis el objetivo principal se centra en el diseño de Sistemas Tolerantes a Fallos, mediante el desarrollo de un nuevo modelo que incorpora agentes inteligentes. Para ello, se ha analizado el estado actual ambos, para conocer sus aplicaciones y desarrollo, para así presentar un nuevo paradigma en el tratamiento de los Sistemas Tolerantes a Fallos con la incorporación de los Agentes Inteligentes. Puesto que los Agentes Inteligentes y los Sistemas Multi-Agentes se han convertido en una de las áreas más importantes de

investigación y desarrollo en las tecnologías de información a partir de los años 90, y ya se habían utilizado en muchos sistemas para detección de errores y fallos y para el mantenimiento de sistemas, aquí se amplia su uso al diseño de sistemas tolerantes a fallos. Un sistema Multi-Agente está compuesto de múltiples componentes software que interactúan y cooperan para resolver problemas que están fuera del alcance de cada miembro individual

En este trabajo de tesis el objetivo principal se centra en el diseño de Sistemas Tolerantes a Fallos, mediante el desarrollo de un nuevo modelo que incorpora agentes inteligentes. Para ello, se ha analizado el estado actual ambos, para conocer sus aplicaciones y desarrollo, para así presentar un nuevo paradigma en el tratamiento de los Sistemas Tolerantes a Fallos con la incorporación de los Agentes Inteligentes. Puesto que los Agentes Inteligentes y los Sistemas Multi-Agentes se han convertido en una de las áreas más importantes de investigación y desarrollo en las tecnologías de información a partir de los años 90, y ya se habían utilizado en muchos sistemas para detección de errores y fallos y para el mantenimiento de sistemas, aquí se amplia su uso al diseño de sistemas tolerantes a fallos. Un sistema Multi-Agente está compuesto de múltiples componentes software que interactúan y cooperan para resolver problemas que están fuera del alcance de cada miembro individual

https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:38443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMTg4OTYyNzc

---

Título: Contribución al diseño de sistemas distribuidos tolerantes a fallos para control industrial propuesta de un nuevo paradigma basado en agentes inteligentes tesis doctoral presentada por Arnulfo Alanis Garza ; dirigida por Juan José Serrano Martín

Editorial: Valencia Universidad Politécnica de Valencia 2007

Descripción física: 136 p. 24 cm

Nota general: Nº reg. 2721

Tesis: Tesis. Univ. Politécnica de Valencia

Materia: Control industrial- Tesis doctorales Agentes inteligentes (Programas de ordenador) Tesis doctorales

Autores: Serrano Martín, Juan José

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es