Patrones de adaptación para arquitecturas de software basadas en tecnologías del acuerdo [

Asociación de Técnicos de Informática (ATI),
2011

text (article)

Analítica

La creciente complejidad de los sistemas software requiere volver a concebir las estrategias de desarrollo y mantenimiento. Esto lleva a considerar a la auto-adaptación como una cuestión básica para la arquitectura. Simultáneamente, los sistemas multiagentes constituyen un enfoque genérico para resolver problemas complejos. Ciertas propuestas avanzadas usan organizaciones para proporcionar estructuras nuevas y más complejas. Sin embargo, todavía no proveen mecanismos para cambiar su composición o los tipos de elementos y, así, lograr una auténtica auto-adaptación. Este artículo propone una solución arquitectónica. El dinamismo necesario será proporcionado por un acuerdo emergente: una estructura arquitectónica evolutiva, basada en la combinación de controles y protocolos definidos. El objetivo es definir organizaciones adaptativas, con énfasis en los mecanismos (adaptativos) de coordinación. En este contexto, grupos de agentes orientados a servicios se reúnen, y pueden evolucionar, mediante patrones de adaptación hasta transformarse en una organización "estable". En este artículo se presenta un ejemplo específico para demostrar el interés del enfoque y para debatir su aplicabilidad
La creciente complejidad de los sistemas software requiere volver a concebir las estrategias de desarrollo y mantenimiento. Esto lleva a considerar a la auto-adaptación como una cuestión básica para la arquitectura. Simultáneamente, los sistemas multiagentes constituyen un enfoque genérico para resolver problemas complejos. Ciertas propuestas avanzadas usan organizaciones para proporcionar estructuras nuevas y más complejas. Sin embargo, todavía no proveen mecanismos para cambiar su composición o los tipos de elementos y, así, lograr una auténtica auto-adaptación. Este artículo propone una solución arquitectónica. El dinamismo necesario será proporcionado por un acuerdo emergente: una estructura arquitectónica evolutiva, basada en la combinación de controles y protocolos definidos. El objetivo es definir organizaciones adaptativas, con énfasis en los mecanismos (adaptativos) de coordinación. En este contexto, grupos de agentes orientados a servicios se reúnen, y pueden evolucionar, mediante patrones de adaptación hasta transformarse en una organización "estable". En este artículo se presenta un ejemplo específico para demostrar el interés del enfoque y para debatir su aplicabilidad

https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:38443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMzE4MjQ3NjE

Título: Patrones de adaptación para arquitecturas de software basadas en tecnologías del acuerdo electronic resource]

Editorial: Asociación de Técnicos de Informática (ATI) 2011

Tipo Audiovisual: Auto-adaptación arquitecturas adaptativas sistemas multi-agente tecnologías Self-adaptation adaptative architecture multi-agent Systems agreement technologies dynamism

Documento fuente: REICIS: Revista Española de Innovación, Calidad e Ingeniería del Software, ISSN 1885-4486, Vol. 7, Nº. 3, 2011, pags. 6-25

Nota general: application/pdf

Restricciones de acceso: Open access content. Open access content star

Condiciones de uso y reproducción: LICENCIA DE USO: Los documentos a texto completo incluidos en Dialnet son de acceso libre y propiedad de sus autores y/o editores. Por tanto, cualquier acto de reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación total o parcial requiere el consentimiento expreso y escrito de aquéllos. Cualquier enlace al texto completo de estos documentos deberá hacerse a través de la URL oficial de éstos en Dialnet. Más información: http://dialnet.unirioja.es/info/derechosOAI | INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS STATEMENT: Full text documents hosted by Dialnet are protected by copyright and/or related rights. This digital object is accessible without charge, but its use is subject to the licensing conditions set by its authors or editors. Unless expressly stated otherwise in the licensing conditions, you are free to linking, browsing, printing and making a copy for your own personal purposes. All other acts of reproduction and communication to the public are subject to the licensing conditions expressed by editors and authors and require consent from them. Any link to this document should be made using its official URL in Dialnet. More info: http://dialnet.unirioja.es/info/derechosOAI

Lengua: Spanish

Enlace a fuente de información: REICIS: Revista Española de Innovación, Calidad e Ingeniería del Software, ISSN 1885-4486, Vol. 7, Nº. 3, 2011, pags. 6-25

Baratz Innovación Documental

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