


[Regresar a la búsqueda](#)
[Mis herramientas ▼](#)
[Historial de búsqueda](#)
[Lista de registros marcados](#)

[Guardar en EndNote Online](#)
[Agregar a la lista de registros marcados](#)
[Regresar a la lista](#)

1 de 3

Implementing a state-based application using web objects in XML

Por: [Gonzalez, CRJ](#) (Gonzalez, Carlos R. Jaimez)^[1]; [Lucas, SM](#) (Lucas, Simon M.)^[1]

Editado por: [Meersman, R](#); [Tari, Z](#)

ON THE MOVE TO MEANINGFUL INTERNET SYSTEMS 2007: COOPLS, DOA, ODBASE, GADA, AND IS, PT 1, PROCEEDINGS

Colección: Lecture Notes in Computer Science

Volumen: 4803 Páginas: 577-594

Fecha de publicación: 2007

[Ver información de revista](#)

Conferencia

Conferencia: OTM Confederated International Conference and Workshop

Ubicación: Vilamoura, PORTUGAL

Fecha: NOV 25-30, 2007

Abstract

In this paper we introduce Web Objects in XML (WOX) as a web protocol for distributed objects, which uses HTTP as its transport protocol and XML as its format representation. It allows remote method invocations on web objects, and remote procedure calls on exposed web services. WOX uses URIs to represent object references, inspired by the principles of the representational state transfer (REST) architectural style. Using URIs in this way allows parameters to be passed, and values returned, either by value or by reference. We present a case study, in which an existing chart application is exposed over the Internet using three different technologies: RMI, SOAP, and WOX. WOX proves to be the simplest way to implement this application, requiring less program code to be written or modified than RMI or SOAP. Furthermore, as a consequence of its REST foundations, WOX is particularly transparent, since any objects that persist after a WOX call may be inspected with any XML-aware web browser. It is also possible to invoke methods of persistent objects through a web browser.

Información del autor

Dirección para petición de copias: Gonzalez, CRJ (autor para petición de copias)

+ Univ Essex, Dept Comp Sci, Colchester CO4 3SQ, Essex, England.

Direcciones:

+ [1] Univ Essex, Dept Comp Sci, Colchester CO4 3SQ, Essex, England

Direcciones de correo electrónico: crjaim@essex.ac.uk; sm1@essex.ac.uk

Editorial

SPRINGER-VERLAG BERLIN, HEIDELBERGER PLATZ 3, D-14197 BERLIN, GERMANY

Categorías / Clasificación

Áreas de investigación: Computer Science

Categorías de Web of Science: Computer Science, Hardware & Architecture; Computer Science, Information Systems; Computer Science, Software Engineering; Computer Science, Theory & Methods

Red de citas

0 Veces citado

20 Referencias citadas

[ver Related Records](#)

[Ver mapa de citas](#)

[Crear alerta de cita](#)

(datos de Colección principal de Web of Science™)

Número de todas las veces citado

0 en Todas las bases de datos

0 en Colección principal de Web of Science

0 en BIOSIS Citation Index

0 en Chinese Science Citation Database

0 en Data Citation Index

0 en SciELO Citation Index

Este registro es de:
Colección principal de Web of Science™

Sugerir una corrección

Si quiere mejorar la calidad de los datos de este registro, [sugiera una corrección](#).

Información del documento

Tipo de documento: Proceedings Paper

Idioma: English

Número de acceso: WOS:000252885100038

ISBN: 978-3-540-76846-3

ISSN: 0302-9743

Otra información

Número IDS: BHG12

Referencias citadas en la Colección principal de Web of Science: **20**

Veces citado en la Colección principal de Web of Science: **0**

[Regresar a la lista](#)

1 de 3