

Pressemitteilung

Open Source Lösung für SOA Security

CORISECIO stellt eine mit dem BSI (Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik) gemeinsam entwickelte Lösung zur Absicherung von Web Services und SOA Infrastrukturen als Open Source Lösung zur Verfügung.

23. September 2010 – Mit secRT („securityRunTime“) stellt die Firma CORISECIO (www.corisecio.com) gemeinsam mit dem BSI eine SOA Security Lösung unter freier Lizenz zur Verfügung. Die Open Source Lösung erlaubt die automatisierbare Absicherung von Web Services mit den geforderten Sicherheitsrichtlinien.

Eine SOA (Service Oriented Architecture) Infrastruktur zeichnet sich meist dadurch aus, dass eine Vielzahl von Diensten zu komplexen Geschäftsprozessen verbunden wird. Dabei entsteht ein hohes Kommunikationsaufkommen mit einer großen Anzahl beteiligter Instanzen. Eine Grundanforderung für den produktiven Einsatz solcher Systeme ist eine verlässliche Absicherung der Services sowie der Kommunikation zwischen Dienstnehmern und Dienst Anbietern.

Die secRT stellt eine Vielzahl von Security Services zur Verfügung und liefert gleichzeitig die benötigte Infrastruktur mit. Beispielsweise ist eine vollständige PKI (Public Key Infrastructure) implementiert und gleichzeitig die Durchführung des Rollout der Zertifikate. So ist es z.B. möglich, einen Signaturservice für Web Services zentral in der Unternehmensinfrastruktur bereitzustellen. Die einzelnen lokalen secRT Instanzen agieren selbständig als sogenannte Policy Enforcements Points (PEP), es wird lokal in den einzelnen Instanzen überprüft, welche Regeln umgesetzt und welche Security Aktionen somit durchgeführt werden.

Parallel zur Modellierung von Geschäftsprozessen ergibt sich auch die Möglichkeit, eine zusätzliche sicherheitsspezifische Modellierungsebene für eine SOA einzufügen. Die Sicherheitsmechanismen sind dabei vollständig von der Business Logic entkoppelt. Der größte Vorteil liegt darin, dass z.B. innerhalb von Minuten organisationsweit ein kryptografisches Verfahren ausgetauscht werden kann, ohne auch nur eine einzige Zeile Code in der Applikation zu ändern.

Die secRT selbst ist durchgängig nach SOA-Prinzipien aufgebaut, basiert auf offenen Standards wie Java, XML und Web Services und ist damit in alle Systemumgebungen integrierbar. Durch die Veröffentlichung als Open Source Software wird Transparenz geboten und die Anpassung an die eigenen Bedürfnisse ermöglicht.

Freier Download der secRT und weitere Informationen über diese Lösung sind zu finden unter <http://secrt.corisecio.com> .

Pressemitteilung

Über CORISECIO

CORISECIO ist führender Hersteller von Security Produkten für SOA Infrastrukturen. Basis für alle CORISECIO Lösungen ist die Open Source Plattform secRT, die gemeinsam mit dem BSI entwickelt wurde. Darauf aufbauend werden Enterprise Standardlösungen für Mobile Security, zertifizierte SAP Portale Security, SOA Security und Datenbank-Verschlüsselungen angeboten. CORISECIO hat ihren Hauptsitz in Darmstadt und wird durch Vertriebspartner weltweit unterstützt.

www.corisecio.com.

Kontakt

Henrik Stürzebecher
Product Manager

CORISECIO GmbH
Uhlandstraße 9
64297 Darmstadt
Tel.: +49 (0) 6151-951 30-11
Fax: +49 (0) 6151-951 30-66
info@corisecio.com
www.corisecio.com.

The screenshot displays the 'secRT AdminConsole' interface. On the left is a navigation sidebar with icons for Home, Entity, Admin, Workflow, Info, and Logout. The main content area is titled 'Workflow Entry Point' and contains several configuration sections:

- Workflow Entry Point:** A dropdown menu showing 'AppServer listener #1' with a 'Configure' button.
- Workflow Sequence:** A list of functions including 'ExtractFromRequest', 'SAMLAddUserAuth (SAML 1.X)', 'SignSOAPEnvelope', 'EncryptPathForCertificate', 'EnvelopeInRequest', 'Proxy', 'ExtractFromResponse', 'DecryptPath', 'SAMLCheckUserAuth (SAML 1.X)', 'VerifySOAPEnvelope', and 'EnvelopeInResponse'. To the right of this list are buttons for 'I', 'I', 'Configure', and 'Delete'.
- Function:** A dropdown menu showing 'AddSOAPMessage' with an 'Add' button.
- Error Message:** A text box containing the message 'An error occurred.' with 'Ok' and 'Cancel' buttons below it.

The secRT logo is visible in the top right corner of the interface.