22. November 2017 Studie · E-Government

Multilaterale Integration and Verwaltung von XACML

Der Volltext liegt derzeit nur in der Fassung „English“ vor. Die Übersetzung folgt.

Archiviert. Dieser Inhalt wird nicht mehr aktualisiert. Er bleibt zur Information verfügbar.

Quelle https://technology2.a-sit.at/veroeffentlichungen/multilaterale-integration-and-verwaltung-von-xacml/

In diesem Projekt wurde ein Steuerungsmodell erweitert um die Übersetzung von abstrakten, semantischen Sicherheitsrichtlinien in XACML Sicherheitsrichtlinien zu ermöglichen.

XACML stellt ein Framework dar, das eine XML-basierte Sprache, sowie die Architektur und das zugehörige Vorgehensmodell für die Zugriffssteuerung unternehmensinterner Infrastruktur definiert. Somit wird dieses Framework spezifisch für organisationsbezogene Prozesse und Anwendungen umgesetzt. Dies hat zu Folge, dass die XACML-Richtlinien oft nur im Rahmen einer beschränkten Umgebung verwaltet und angewandt werden können. Dieses Projekt zielt deshalb auf die Erarbeitung eines erweiterten Steuerungsmodells ab, das die multilaterale Verwaltung und Durchsetzung von Sicherheitsrichtlinien unterstützt. Dies wurde durch die Entwicklung eines Adapters ermöglicht, der die Übersetzung von abstrakten, semantischen Sicherheitsrichtlinien in organisationsspezifische XACML Sicherheitsrichtlinien durchführt.