

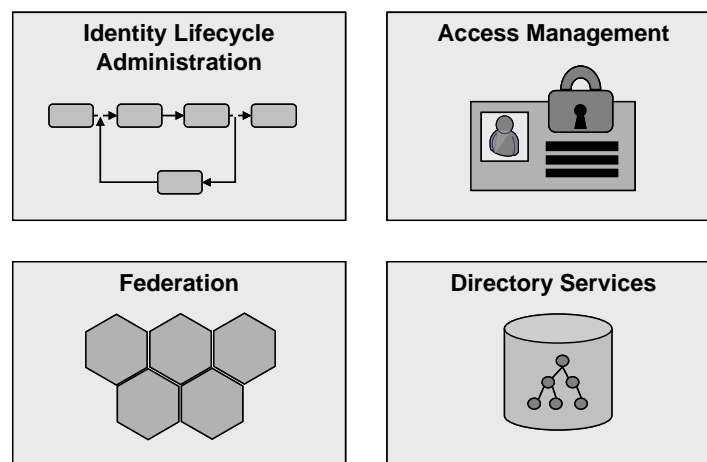
Diplom- und Studienarbeiten

im Forschungsbereich

Identitätsmanagement

Dipl.-Inform. Aleksander Dikanski • Tel.: 0721 / 608-8154
dikanski@cm-tm.uka.de • www.cm-tm.uka.de/dikanski

Mit zunehmendem Einsatz von dienstorientierten Architekturen zur Entwicklung von Geschäftsanwendungen stellen Organisationen ihre Dienste internen Abteilungen sowie externen Partnern bereit. Dieser Austausch über Organisationsgrenzen hinweg führt zu Problemen beim Schutz von sensiblen Informationen und dem unbefugten Zugriff auf Dienste und Ressourcen. Zwar existieren zahlreiche sicherheitsrelevante Standards für Webservices als Technologie zur Implementierung von dienstorientierten Architekturen, jedoch sind diese komplex und bieten nicht die nötige Abstraktion bei der Entwicklung von dienstorientierten Architekturen. Der Forschungsbereich Identitätsmanagement beschäftigt sich mit der einheitlichen Bereitstellung und Verwaltung von Diensten in den Bereichen Identitätslebenszyklus, Verwaltung von Zugriffskontrollrechten, Verzeichnisdiensten und Föderation von Identitäten. Zusätzlich wird untersucht, wie sich diese Identitätsmanagementdienste in einen Software-Entwicklungsprozess für dienstorientierte Architekturen integrieren lassen.



Im Forschungsbereich Identitätsmanagement sind für das Wintersemester 2009/2010 folgende Arbeiten geplant:

Diplomarbeiten

- Untersuchung bestehender Software-Entwicklungsprozesse für dienstorientierte Architekturen hinsichtlich Anforderungen des Identitätsmanagements
- Weiterentwicklung einer lokalen Zugriffskontrollarchitektur zur Unterstützung von verteilten Zugriffskontrollentscheidungen

Studienarbeiten

- Evaluierung eines quelloffenen Identitätsmanagementproduktes bezüglich des Einsatzes in einer dienstorientierten Architektur
- Entwicklung eines Eclipse Plug-ins zur Erstellung und Verwaltung von eXtensible Access Control Markup Language (XACML) Policies