



Lehrstuhl für Sicherheit in der Informatik
Prof. Dr. Claudia Eckert



Ausschreibung: Wissenschaftliche Hilfskraft - Identity Management and Privacy Enhancing Technologies

Der Forschungsbereich *Secure Applications and Services (SAS)* des Fraunhofer AISEC entwickelt und erprobt zusammen mit Industriepartnern Konzepte, Lösungen und Testwerkzeuge für die Entwicklung, Komposition, Härtung, Bereitstellung und den Betrieb sicherer und verlässlicher serviceorientierter Architekturen und Cloud-Systeme.

Stellenbeschreibung

Zur Unterstützung unseres Teams suchen wir ab sofort eine studentische Hilfskraft. Zu den Tätigkeiten gehören die Einarbeitung in das Identity und Access Management (IAM) sowie das Privacy Enhancing Technologies (PETs)-Umfeld. Aufgabe ist die Analyse und Erprobung existierender Technologien in den genannten Bereichen. Die monatliche Arbeitszeit beträgt 40 Stunden, kann jedoch auf Anfrage auch erhöht werden. Die Aufgaben umfassen unter anderem:

- Analyse und Erproben der OAuth2-basierten Protokolle OpenID-Connect 1.0 und User Managed Access (UMA)
- Recherche und Bewertung existierender alternativer Ansätze basierend auf Peer-to-Peer Technologien (z.B. Blockchain)
- Entwicklung von Applikationen auf JavaScript und/oder Android-Basis

Die Einarbeitung in die genannten Themenbereiche ist möglich. Das Einbringen eigener Ideen ist erwünscht und freies und kreatives Arbeiten wird gefördert. Bei Interesse und Eignung ist die anschließende Anfertigung einer studentischen Arbeit (Master-, Bachelor-, Diplomarbeit) möglich.

Anforderungen

- Programmierkenntnisse und -erfahrung
- Interesse an den Bereichen Privacy, Datenschutz, Digitales Identitätsmanagement
- Fähigkeit zur selbstständigen und zielorientierten Arbeit

Kontakt

Martin Schanzenbach
Fraunhofer AISEC
Secure Applications and Services (SAS)
Parkring 4, 85748 Garching (near Munich), Germany
Phone +49 89 322-9986-193
schanzen@aisec.fraunhofer.de
<http://www.aisec.fraunhofer.de>

Ausschreibungsdatum: 28. Mai 2016