



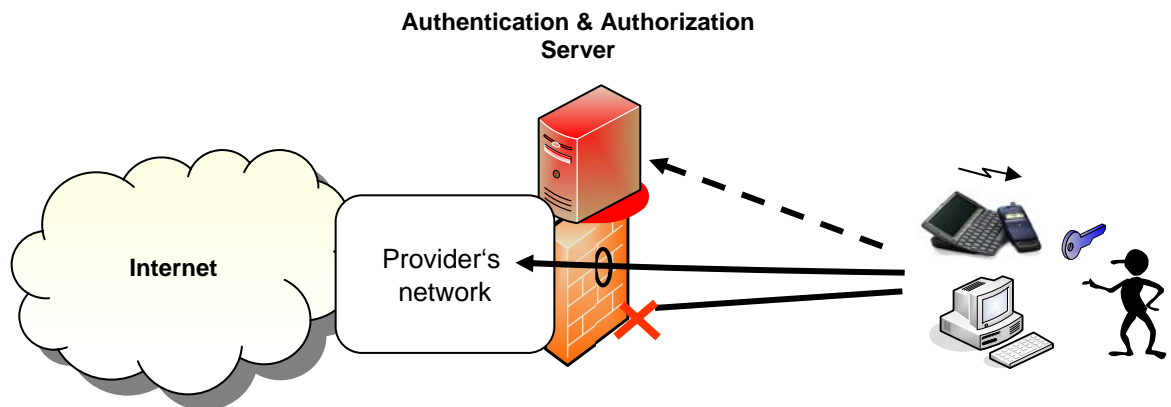
Hiwis gesucht für gemeinsame Projekte mit Nokia Siemens Networks (NSN)

Motivation

Der Lehrstuhl sucht ab sofort Hiwis für ein aktuelles Projekt mit Nokia Siemens Networks (NSN). In dem Projekt handelt es sich um Zugangskontrolle in zukünftigen Mobilfunknetzen. Angesichts der angestrebten Konvergenz zwischen Internet und Mobilfunknetz bestehen neue Sicherheitsanforderungen unter anderem bei der Zugangskontrolle.

Aufgaben

In dieser Hiwi-Tätigkeit soll zunächst ein Prototyp für ein neues Protokoll für die Zugangskontrolle implementiert werden. Dabei ist eine Spezifikation schon von den wissenschaftlichen Mitarbeitern ausgearbeitet worden. Das Protokoll ähnelt sich von der Funktionalität an existierende Sicherheitsprotokolle, wie z.B. TLS, jedoch sind Anpassungen für das Mobilfunknetz noch notwendig. Es besteht auch die Möglichkeit längerfristig an dem Lehrstuhl beschäftigt zu bleiben, bzw. auch zu dem Thema SEPs, Bachelor-, Master- oder Diplomarbeiten durchzuführen.



Voraussetzungen

- Gute Programmierkenntnisse in Java und/oder C/C++
- Interesse an Netzsicherheit bzw. Sicherheitsprotokolle

