

Kurzfassung der Semesterarbeit

Abteilung	Informatik
Name der Studenten	Martin Ravizza Urban Etter
Schuljahr	Sommersemester 2003
Titel der Diplomarbeit	SIP and SOAP
Examinatorin / Examinator	Prof. Beat Stettler
Kurzfassung der Diplomarbeit	
<p>Unser Projekt bestand aus mehreren Teilen. Zuerst hatten wir die Aufgabe, uns in die beiden Protokolle SIP und SOAP einzulesen und eine Marktübersicht zu erstellen. Danach ging es darum, einige mögliche 'Killerapplikationen', die mit der Kombination der beiden mächtigen Protokollen möglich waren, zu identifizieren. Davon wurde die vielversprechendste Variante implementiert. Dieses Programm heisst „Lovefinder“</p> <p>"Lovefinder" ist ein neuer Weg, wie Personen am besten den "passenden Partner" anonym finden können. Der Dienst, wie ihn der "Lovefinder" verkörpert, existiert zur Zeit erst in einer Form, die nicht über SIP zugänglich ist. Durch die Anonymisierung wird gewährleistet, dass keiner der Personen ihre privaten Angaben preisgeben muss.</p> <p>Um "Lovefinder" zu nutzen, muss man sich über eine Webpage registrieren. Nachdem die Personalien eingegeben wurden, wird ein "Profil" erstellt. Anschliessend wird das Profil des Wunschpartners eingegeben und abgespeichert. Ab diesem Zeitpunkt kann von jedem Punkt der Erde über das Internet, vorausgesetzt man besitzt einen SIP User Agent, auf den "Lovefinder" anrufen. Während dem Verbindungsaufbau verbindet sich der Lovefinder über SAOP auf den Server, auf dem die Profile verwaltet werden. Durch das vergleichen der Profile mit dem eigenen Wunschprofil wird ein Partner direkt angerufen. Kommt die Verbindung zustande, werden die zwei Verbindungen miteinander verbunden. Antwortet der angerufene Partner nicht, sucht der Lovefinder über die SOAP-Verbindung einen neuen möglichen Partner. Dieser wird wiederum angerufen. Sollte kein Partner gefunden werden, wird den Anrufer darauf hingewiesen.</p>	