

Kurzfassung der Diplomarbeit

Abteilung	Informatik
Name der Diplomanden	Martin Ravizza
	Urban Etter
Diplomjahr	2003
Titel der Diplomarbeit	Lovefinder – SIP und SOAP als starkes Team
Examinator	Prof. Beat Stettler

SIP und SOAP

"SIP ist Zukunft" sagen viele. Und sie haben wahrscheinlich Recht. Das Protokoll kann dazu benutzt werden, eine Verbindung zwischen zwei Endpunkten in einem Computernetz wie das Internet herzustellen. Dabei können über diese Verbindung beliebige Medien ausgetauscht werden. Es können zum Beispiel Applikations- oder auch Audiodaten (um beispielsweise zu telefonieren) versendet und empfangen werden. Ebenfalls wird in Zukunft wohl SOAP ein starkes Gewicht haben. Mit SOAP hat man unter anderem die Möglichkeit, entfernte Prozeduren aufzurufen. So ist es als Beispiel möglich, einen "Witz des Tages" von einem Computer in Australien abzuholen und mit dem eigenen Programm zu verarbeiten.

Ziele

Wir hatten nun die Aufgabe, aus diesen zwei kreativen Technologien eine neuartige Anwendung zu erfinden und zu implementieren. Unsere Idee war es, ein über SOAP steuerbares Callcenter (quasi ein API, um beliebige Multimediaverbindungen aufbauen zu können) zu implementieren. Zusätzlich kann man das Callcenter auch über SIP anrufen. Geschieht dies, fragt das Callcenter einen anderen Computer, wohin es den oder die AnruferIn verbinden soll und verbindet die Person danach.

Zusätzlich war nun eine Applikation gefragt, die sowohl die Fähigkeiten des Callcenters aufzeigt, wie auch wirtschaftliches Potential hat. Wir entschieden uns dazu, eine besondere Art einer Flirtline zu entwickeln.

Um unseren "Lovefinder" zu nutzen, wird eine Internetseite aufgerufen, auf der man sein Profil angeben kann. Danach kann auf eine Nummer angerufen werden, und der Computer findet nun mit Hilfe des Profils ein/e geeignete/r PartnerIn und verbindet die Person die anruft sofort und anonym mit der ermittelten Person. Ruft man nun Lovefinder an, weiss man nicht, mit wem man spricht, jedoch dass diese Person etwa den eigenen Vorstellungen entspricht...

Was haben wir erreicht

Das Callcenter, sowie der "Aufsatz" Lovefinder wurden verwirklicht. Dem Lovefinder wurden zusätzlich noch weiter "Flirtline"-typische Features wie Nachrichten an andere Angemeldete verschicken und vieles mehr spendiert.