

Diplomarbeit “Proxy Based Spamato Support”

Dieses Dokument gibt den Rahmen der Diplomarbeit von Andreas Wetzel im SS 2004 vor. Abweichungen oder Änderungen sind in gegenseitiger Absprache möglich. Die vorgegebenen Zeiten sind als ungefähre Richtlinien gedacht.

Arbeitsplan:

- 1) Einarbeitung und Recherche: [1W]
 - Wie funktioniert das vorhandene Spamato-System (insbesondere das Interface zwischen Outlook und der Java Komponente)?
 - Gibt es frei verfügbare Open Source Java-Lösungen/Projekte im Bereich E-Mail Server/Client? Können diese erweitert werden und als Grundlage für das eigene Projekt benutzt werden?
- 2) Wie soll der Proxy-Service aufgebaut sein? [1W]
 - Welche Komponenten werden benötigt?
 - Wie kann das Spamato-System an den Proxy angebunden werden?
 - Was geschieht mit erkannten Spam-Mails?
 - Wie kann der Proxy und das Spamato-System konfiguriert werden?
- 3) Implementiere einen einfachen Proxy-Service in Java. Der Proxy soll in der Lage sein, POP3-Accounts auszulesen und die Nachrichten ungefiltert vom Mail-Server zum Mail-Client weiterzuleiten. [2W]
- 4) Binde Spamato an den Proxy an und filtere damit die empfangenen Nachrichten. [4W]
- 5) Erweitere Deinen Proxy um IMAP-Support. [4W]
- 6) Optionale weitere Features: [2W]
 - SMTP-Support für lokales Feedback an das Spamato-System
 - SSL-Support
 - ...
- 7) Schreibe einen Bericht von 30 bis 50 Seiten über die Arbeit und die Resultate. Dieser Bericht soll unter anderem auch eine kritische Beurteilung der eigenen Arbeit enthalten. [5W]

Allgemeines:

- Selbstständiges Arbeiten ist Voraussetzung.
- Es steht ein Arbeitsplatz zur Verfügung. Es besteht jedoch auch die Möglichkeit, zuhause zu arbeiten.
- Während der Arbeit ist eine Zwischenpräsentation vorgesehen.
- Zum Abschluss der Arbeit erfolgt eine Präsentation der Resultate.

Kontaktpersonen:

- | | |
|----------------------|-------------------------|
| 1. Nicolas Burri | nburri@inf.ethz.ch |
| 2. Keno Albrecht | kenoa@inf.ethz.ch |
| 3. Roger Wattenhofer | wattenhofer@inf.ethz.ch |