ETH
Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
Swiss Federal Institute of Technology Zurich

Distributed Computing Group

Semesterarbeit "A Google Sidebar Panel for Spamato "

Dieses Dokument gibt den Rahmen der Semesterarbeit von Roman Fuchs im SS 2006 vor. Abweichungen oder Änderungen sind in gegenseitiger Absprache möglich. Diese Arbeit ist für 150 Arbeitsstunden ausgelegt.

Arbeitsplan:

Gegenstand dieser Arbeit ist die Erstellung eines Spamato-Panels für die Google-Sidebar. Im Rahmen dieser Arbeit sollen die folgenden Aufgaben behandelt werden:

1) **Einarbeitung in das Spamato System.** Geklärt werden sollen Fragen der Art: Wie ist Spamato aufgebaut? Wie funktioniert das Plugin-System und wie lässt es sich erweitern? Wie lassen sich die Spamfilter-Resultate erfassen und verarbeiten?

2) **Einarbeitung in die Google Desktop API.** Geklärt werden sollen Fragen der Art: Wie können neue Panel geschrieben werden? Welche Programmiersprache sollte gewählt werden? Wie können Sidebar-Panel und Spamato kommunizieren?

3) **Design des Spamato-Panels:**
   - Welche Informationen sind für die Benutzer von Interesse? Wie können diese sinnvoll dargestellt werden? Welche „Actions" sollten definiert werden, wenn auf einen Eintrag in dem Panel geklickt wird (welche Zusatz-Informationen sind verfügbar)?
   - Wie werden die Informationen von Spamato in das Panel („Push" vs. „Pull") übertragen? Wo werden sie gespeichert?
   - Kann das Panel so gestaltet werden, dass nachträglich weitere Informationen integriert werden können?

4) **Implementierung des Spamato-Panels:**
   - Implementierung der Google-Desktop-Komponente und eines Spamato-Plugins.
   - Test und Evaluation im praktischen Alltag.

5) **Erstellung eines kurzen Berichts** (10 Seiten) über die Arbeit und die Resultate. Der Bericht soll abschliessend auch eine kritische Beurteilung der eigenen Arbeit enthalten.

Allgemeines:

- Selbstständiges Arbeiten ist Voraussetzung.
- Nach der Arbeit ist eine Abschluss-Präsentation vorgesehen.
- Treffen können mit Keno jederzeit „bei Bedarf" stattfinden.

Kontaktpersonen:

1. Keno Albrecht kenoa@tik.ee.ethz.ch
2. Roger Wattenhofer wattenhofer@tik.ee.ethz.ch