



Softwareentwicklungspraktikum

Sommersemester 2007

Ad-hoc Chatsystem für mobile Netze

Grobentwurf

Oliver Wellnitz Sven Lahde Wolf-Bastian Pöttner

Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund
Technische Universität Braunschweig

2. Mai 2007



Übersicht

- Fragen & Antworten
- Überarbeitung des Pflichtenheftes
- Vorstellung der Gruppen zum Grobentwurf
- Übersicht über den Feinentwurf

Fragen (1/3)

- Ein öffentlicher und ein privater Channel existieren in getrennten Netzen. Diese Netze werden zusammengeführt. Was passiert?
 - Beide Kanäle werden parallel behalten
- Behandlung von geschlossenen Kanälen bei der Zusammenführung
 - Die Kanäle werden getrennt weitergeführt (Unterscheidung anhand der Channel ID)

Fragen (2/4)

- Überprüfung der Signatur von Nachrichten
 - Die Signatur von Nachrichten soll grundsätzlich überprüft werden
 - Aber Ausnahmefälle sind durchaus zugelassen, falls es Gründe gibt es nicht zu tun:
 - Geringerer Netzwerkverkehr
 - Bietet keine zusätzliche Sicherheit
 - ...
 - Bitte begründet jeweils Eure Entscheidung

Fragen (3/4)

- Subversion (SVN), Trac und Wiki
 - Benutzung von Subversion zur Versionsverwaltung ist Pflicht
 - Unterscheidung anhand der Benutzer IDs
 - Wer hat wann was eingecheckt?
 - Trac und Wiki können benutzt werden, müssen aber nicht
- HELLO Nachrichten bei mehreren Benutzern auf einem Rechner
 - Versenden von User IDs in HELLO Nachrichten macht Sinn
 - Ggf. pro Benutzer eine Hello-Nachricht schicken

Fragen (4/4)

- Unterschied zwischen HELLO und ROUTING Nachrichten
 - HELLO Nachrichten sind kleiner als ROUTING Nachrichten (weniger Overhead im Netz)
 - HELLO Nachrichten haben eine höhere Sendefrequenz als ROUTING Nachrichten

Terminplan

Phase	Beschreibung	Termin
1	Pflichtenheft	16.04.2007
2	Grobentwurf	30.04.2007
3	Feinentwurf	14.05.2007
	Zwischenpräsentation	22.-24.05.2007
4	Implementierung	18.06.2007
5	Validierung	09.07.2007
	Abschlusspräsentation	19.07.2007

Überarbeitung Pflichtenheft

- Häufig fehlende Funktionen
 - Verschicken von Nachrichten an private Kanäle
 - Verschicken von Nachrichten an öffentliche Kanäle
 - Routing von Nachrichten vom Sender zum Empfänger
- Aktualisierung der Dokumente
 - Phasenverantwortliche bleiben auch nach Abgabe verantwortlich für Ihre Dokumente
 - Überprüfung auf Konsistenz
- Überprüfung aller Anforderungen aus dem Lastenheft

Allgemeines Ergebnis (Grobentwurf)

- Wichtige Funktionen fehlen!
 - Betritt von privaten Kanälen unklar
 - Anonyme Kanäle / Weiterleitung von anonymen Nachrichten
 - ... und viele weitere Funktionen
- Details fehlen bei fast allen Gruppen
 - Anzeige von verzögerten Nachrichten
 - Zwischenspeichern und weiterleiten beschrieben
 - Dateiversand, Dateiauswahldialog
- Schnittstellenspezifikation
 - Beschreibung pro Schnittstelle jeder Komponente

Vorstellung des Grobentwurfs

- Gruppe 1 () – Jan Wagner
- Gruppe 2 (Barracuda) – Martin Wegner
- Gruppe 3 (AdBee) – Ekrem Özmen
- Gruppe 4 (MAdChat) – ?

Feinentwurf

Gliederung

- Erfüllung der Kriterien
 - Musskriterien, Wunschkriterien und Abgrenzungskriterien
- Klassenmodell
 - Übersicht des Gesamtsystems
 - Beschreibung der Implementierung von Komponenten
- Datenmodell
 - Modellierung der permanent gespeicherten Daten

Wichtig

- Verweise auf das Pflichtenheft und den Grobentwurf
 - Achtet bitte auf Konsistenz

Nächste Schritte

- Vorlage Feinentwurf
 - <http://www.ibr.cs.tu-bs.de/courses/ss07/sep-cm/templates/feinentwurf.pdf>
- Abgabefrist überarbeiteter Grobentwurf
 - Montag, den 07.05.2007 um 12:00 Uhr
- Abgabefrist Feinentwurf
 - Montag, den 14.05.2007 um 12:00 Uhr
- Nächstes Projekttreffen
 - Dienstag, den 15.05.2007 um 13:00 Uhr

Questions? Comments?

Softwareentwicklungspraktikum
Sommersemester 2007

Ad-hoc Chatsystem für mobile Netze
Grobentwurf

Oliver Wellnitz <wellnitz@ibr.cs.tu-bs.de>