- Organisatorisches
- Sun RPC
- RMI

A.1 Organisatorisches

A.1 Organisatorisches

1 Allgemeines

- Rüdiger Kapitza
 - ◆ *E-Mail*: Ruediger.Kapitza@informatik.uni-erlangen.de
 - ◆ *Raum*: 0.037
- Daniel Lohmann
 - ◆ *E-Mail*: Daniel.Lohmann@informatik.uni-erlangen.de
 - ◆ *Raum*: 0.036
- Michael Gernoth
 - ◆ *E-Mail*: Michael.Gernoth@informatik.uni-erlangen.de
 - ◆ *Raum*: 0.042

2 Übungstermine

- Tafelübung:
 - ◆ Mittwoch 10.00 - 12.00 Uhr (Raum 00.151)
 - ◆ Mittwoch 12.00 - 14.00 Uhr (Raum 00.156)
- Rechnerübung:
 - ◆ Freitag 12:00 - 14:00 Uhr (Raum 01.155neben)

3 Übungsaufgaben

A.1 Organisatorisches

- Anmeldung:
 - ◆ über WAFFEL:
<http://waffel.informatik.uni-erlangen.de/signup/?course=4>
- Projektverzeichnis:
 - ◆ `/proj/i4vs/<loginname>`
- Bearbeitung der Übungsaufgaben in Zweiergruppen
 - ◆ Gruppenzugehörigkeit festlegen mit:
`/proj/i4vs/bin/vsgroups`
- Alle Aufgaben müssen pünktlich abgegeben werden
- Korrektur erfolgt durch Demonstration in den Übungen:
 - ◆ Mittwoch, 6.6.2007
 - ◆ Mittwoch, 18.7.2007

4 Abgabe

- Abgabe durch einchecken der Lösung in vorgegebenes Subversion-Repository
 - ◆ Repository wird von uns nach Aufruf von "vsgroups" erzeugt
 - ◆ Erreichbar per HTTPS
 - ◆ Zugangsdaten werden per E-Mail mitgeteilt
 - ◆ Login-Name entspricht dem CIP-Pool Login
 - ◆ `https://www4.informatik.uni-erlangen.de:8088/i4vs/<gruppe>`

5 Subversion

- Checkout des Repositories
 - ◆ Dateien werden in eine lokale „Working-Copy“ ausgecheckt und können dort bearbeitet werden

```
> svn co https://www4.informatik.uni-erlangen.de:8088/i4vs/gruppe0
Authentication realm: <https://....> VS Subversion Repository
Password for 'gernoth':
A   gruppe0/simple.x
...
Checked out revision 1.
```

- Dateien hinzufügen
 - ◆ Dateien, die in der Working-Copy angelegt werden, fallen nicht automatisch unter die Kontrolle der Versionsverwaltung

```
> svn add Makefile clnt.c svc.c simple.x
A   Makefile
...
```

5 Subversion

- Änderungen übernehmen
 - ◆ Jede Änderung (z.B. editieren, anlegen, löschen, ... einer Datei) an der Working-Copy muss dem zentralen Repository mitgeteilt werden

```
> svn commit
<Hier öffnet sich ein Editor für die Log-Message>
Sending          Makefile
...
Transmitting file data ....
Committed revision 2.
```

- Working-Copy aktualisieren
 - ◆ Um die im Repository gespeicherten Änderungen (z.B. einer anderen Person) in die eigene Kopie zu übernehmen, muss diese aktualisiert werden.

```
> svn up
U   Makefile
Updated to revision 2.
```

5 Subversion

- Dateien entfernen
 - ◆ Eine Datei nur in der Working-Copy zu löschen ist nicht ausreichend, sie wird beim nächsten "svn up" wiederhergestellt

```
> svn delete Makefile
D   Makefile
```

- Gelöschte Datei wiederherstellen
 - ◆ Eine gelöschte Datei kann aus einer früheren Revision wiederhergestellt werden

```
> svn cp -r 2 https://www4....:8088/i4vs/gruppe0/Makefile Makefile
A   Makefile
```

5 Subversion

- Änderungen anzeigen
 - ◆ Während der Arbeit kann es nützlich sein, sich die aktuellen lokalen Änderungen gegenüber des zentralen Repositories anzeigen zu lassen

```
> svn diff
Index: Makefile
=====
--- Makefile      (revision 4)
+++ Makefile      (working copy)
@@ -1,4 +1,4 @@
-#CFLAGS=-DDEBUG
+CFLAGS=-DDEBUG

all: clnt svc
```