Übungen zu

Verteilte Systeme

Sommersemester 2003

A Organisatorisches

A.1 Allgemeines

- Hans Reiser
  - *E-Mail:* Hans.Reiser@informatik.uni-erlangen.de
  - *Raum:* 0.038
- Meik Felser
  - *E-Mail:* Meik.Felser@informatik.uni-erlangen.de
  - *Raum:* 0.042
- Termine:
  - Mittwoch 10.00 - 12.00 Uhr (Raum 00.151)
  - Mittwoch 12.00 - 14.00 Uhr (Raum 00.151)
  - ❏ (bitte möglichst gleichmäßig aufteilen)

A Organisatorisches

A.2 Übungsaufgaben

- Anmeldung:
  - über das Web-Anmeldesystem W.A.S.:
    http://www.was.dienste.uni-erlangen.de
- Projektverzeichnis:
  - /proj/i4vs/*<loginname>*
- Bearbeitung der Übungsaufgaben in zweier Gruppen

A.2 Übungsaufgaben

1 Zugriffschutz durch erweiterte Attribute

- Anzeigen der erweiterten Rechte:

```
getfacl file
```

- Setzen der erweiterten Rechte:

```
setfacl -f acl_file file
```

  - **`acl_file`**: Datei, welche eine Liste der Berechtigungen enthält.
  - Beispiel:

```
user::rwx
user:reiser:r-x
group::---
mask:rwx
other:---
```

  - obligatorisch:
    exakt ein **`user`** Eintrag, exakt ein **`group`** Eintrag exakt ein **`other`** Eintrag

1 Zugriffschutz durch erweiterte Attribute

- Beispiel

```
> ls -ld felser
drwxr-s---- 9 felser   i4staff     1024 Apr  9 09:46 felser

> setfacl -f test.facl felser

> ls -ld felser
drwx--s---+  9 felser   i4staff     1024 Apr  9 09:46 felser/

> getfacl felser
# file: felser
# owner: felser
# group: i4staff
user::rwx
user:reiser:r-x    #effective:r-x
group::---         #effective:---
mask:rwx
other:---
```

- Tipp:

```
getfacl file1 | setfacl -f - file2
```


2 CVS

- Repository anlegen:

```
cvs -d /path/to/repository init
```

- CVS Modul anlegen:

```
cvs -d /path/to/repository import modulname vendor-tag
release-tags
```

- CVS Modul auschecken (Arbeitsverzeichnis anlegen):

```
cvs -d /path/to/repository co modulname
```

- (ins Verzeichnis *modulname* wechseln)

- Änderungen im Repository ins Arbeitsverzeichnis übernehmen:

```
cvs up -dP
```

- lokale Änderungen ins Repository: übernehmen:

```
cvs ci file
```