Prof. Dr. Franz Schweiggert   Abteilung Angewandte Informationsverarbeitung
Ingo Melzer

29. Mai 2002
Blatt 6

Software Engineering Praxis (SS 2002)

Abgabetermin 14. Juni 2002 vor den Übungen

Nur ein paar Adressen (20 Punkte)

Schreiben Sie ein Perl CGI-Skript, das eine kleine Adressdatenbank verwaltet. Benutzer sollten Adressen von Personen eingeben, ändern und abfragen können. Zu einer Person gehören mindestens der Name, die Telefonnummer und der Schlüssel einer Gruppe, zu der sie gehört. Von diesen Gruppe brauchen wir lediglich eine ID und einen längeren Namen. Damit nicht jeder auf Ihre Daten zugreifen kann, muss ein kleiner Passwortschutz eingebaut werden.

Vorgehen:

- Legen Sie sich (falls Sie keine mehr haben sollten) eine MySQL-Datenbank mit zwei Tabellen für die Personen und die Gruppen an.
- Sie sollten für diese Aufgabe wieder Ihren eigenen Apache starten. Achtung: dieser läuft wieder unter Ihrer UID.
- Am Anfang bekommt der Benutzer eine Auswahl mit obigen drei Optionen (einfügen, suchen, ändern) und einem Feld für die Eingabe des Passworts.
- Implementieren Sie diese Optionen. Beim Suchen sollte es ausreichen, wenn der Anfang des Namens eingegeben wird. Bei leerer Eingabe werden alle Personen ausgegeben. Die Ändernfunktion sollte die bisherigen Daten als Voreinstellung anbieten.

Noch ein paar Tipps:

- Meine Version kann gerne getestet werden. Das Passwort sage ich in den Übungen. Bitte nicht bel. Unfug treiben.
- Mit `where name like "In%"` kann in SQL nach Felder name gesucht werden, die mit `In` anfangen.
- Mit `auto_increment` kann man Schlüssel anlegen, die immer eindeutig sein sollten.
- Nutzen Sie folgende Auszüge:
  `use Mysql::Admin qw(dbi_connect);`
  `dbi_connect($dbdir, $host, $prj)` (hilft dann beim Connect)