Prof. Dr. Franz Schweiggert
Ingo Melzer
Abteilung Angewandte Informationsverarbeitung

17. Mai 2002
Blatt 5

Software Engineering Praxis (SS 2002)

Abgabetermin 31. Mai 2002 vor den Übungen

Rate mal mit Ingo (20 Punkte)

Schreiben Sie ein Perl CGI-Skript, das Rätsel stellt. Benutzer sollten diese beantworten können und bei einer Falscheingabe die richtige Lösung erhalten. Die Rätsel stehen auf turing unter `/tmp/fragen/`. Die Dateien enthalten in der ersten Zeile die Fragen, in der zweiten das gewünschte Widget (password_field, select für eine scrolling_list, radio_group oder textfield) für die Aufgabe und in den weiteren Zeilen mögliche Antworten. Die erste Lösung sollte die Richtige sein. Bei der Ausgabe sollten diese allerdings sortiert werden (sonst ist es ja zu einfach). Die einzelnen Fragen sollten mit der gleichen Wahrscheinlichkeit gestellt werden. Jeder darf gerne eigene Rätsel beisteuern.

Noch ein paar Tipps:

- Zufallszahlen kann man mit *rand* erzeugen; mit *int* konvertiert man sie in ganze Zahlen.
- Lesen Sie die Dateien mit *IO::Dir* ein.
- Meine Version kann gerne getestet werden.
- Eine Möglichkeit, die Lösung zu übertragen, ist mit Hilfe von *Hidden*-Widgets.
- Ungültige oder nicht lesbare Dateien müssen ignoriert werden.
- Sie sollten für diese Aufgabe Ihren eingenen Apache starten. Achtung: dieser läuft unter Ihrer UID.