Prof. Dr. Franz Schweiggert — Sektion Angewandte Informationsverarbeitung — 10. November 1998
Dr. Andreas Borchert
Ingo Melzer

Allgemeine Informatik I (WS 1998/99)

Abgabetermin 18. November 1998

3 Zeit für die Kunst (10 Punkte)

Viele unserer Suns in O27 wurde bekanntlich nach Ulmer Künstler benannt[1]. Letzte Woche haben Sie einem Freund in Amerika eine E-Mail von pleig geschrieben. Nun möchte Ihr Freund mehr über Christoph Pleig wissen. Speichern Sie nun die WWW Seite über Pleig in Ihrem Heimatverzeichnis und öffenen Sie die eben gespeicherte Datei im vi. Da noch ein paar Änderungen notwendig sind, damit die Datei als E-Mail verschickt werden kann führen Sie bitte folgende Schritte aus:

1. Löschen Sie alle HTML-Tags, sowie den Anfang und das Ende der Datei (mit anderen Worten, es wird nur der normale Text benötigt).

2. Ersetzen Sie noch alle Ausdrücke, die mit & beginnen und mit ; enden durch den entsprechenden Klartext. Also z. B. ü durch ue und ß durch ss.

3. Einzelne Zeilen sollten nicht länger als 74 Zeichen sein. Dazu sollten Sie die einzelnen Absätze durch *fmt* jagen[2].

Im FTP-Verzeichnis der Vorlesung liegt eine Datei mit dem Namen `zahlen.dat`. Kopieren Sie sich diese Datei. Öffnen Sie die Datei im vi und sortieren Sie sie numerisch (der fmt Tip könnte helfen).

Beim Programmieren ist es oft wichtig, daß gewisse Konstrukte richtig eingerückt werden. Rücken Sie daher als Vorübung alle Zeilen, die nur eine einstellige Zahl enthalten um drei, die mit einer zweistelligen um sechs und die mit einer dreistelligen um neun Zeichen ein.

Ersetzen Sie bitte zum Abschluß dieses überaus sinnvollen Übungsblattes alle Vorkommen der 1 durch eine 9 und alle Vorkommen der 9 durch eine 1.

[1] Siehe auch http://www.mathematik.uni-ulm.de/stadtulm/kuenstler/
[2] Tip: Versuchen Sie mal !}Befehl im vi