Allgemeine Informatik WS 2000/01

Abt. Neuroinformatik

Prof. Dr. H. Neumann • Dr. K. Murmann • S. Geschwentner • Dr. F. Schwenker

1. Aufgabenblatt (zum 8.11.2000)

---

1. Aufgabe (2 Punkte):

1. Teilen Sie ihrem Tutor per `e-mail` den vereinbarten Tutoriumstermin mit! Rufen sie dazu die Web-Seite der Veranstaltung *Allgemeine Informatik 1* auf (`http://www.mathematik.uni-ulm.de/sai/ws00/allginf`). Dort finden sie ihren Namen und die e-mail Adresse ihres Tutors in der entsprechenden Tutoriumsliste. Senden Sie nun die Nachricht an ihren Tutor und zur Erinnerung eine Kopie an sich selbst!

2. Rufen sie die Web-Seite von ALTAVISTA auf (`http://www.altavista.com`). Führen sie hier eine Suche nach dem Vorkommen des Begriffs `Modula 2` durch.

2. Aufgabe (3 Punkte):

Geben Sie mit dem Texteditor `vi` 10 verschiedene ganze Zahlen (eine Zahl pro Zeile) aus dem Bereich von -100 bis 100 ein und speichern Sie diese in einer Datei namens `myints` ab. Sortieren Sie nun den Inhalt der Datei `myints` numerisch aufsteigend und numerisch absteigend. Das Ergebnis speichern Sie bitte jeweils in einer neuen Datei ab.

3. Aufgabe (5 Punkte):

1. Im Katalog `/www/turing/htdocs/sai/ws00/allginf/uebung/blatt01` sind zwei Dateien namens `words` und `numbers`, die Sie mit dem Kommando `cp` in Ihren Heimatkatalog kopieren.

2. Nach dem Kopiervorgang legen Sie mit dem Kommando `mkdir` einen Unterkatalog an und bewegen Sie die beiden Dateien `words` und `numbers` mit dem Kommando `mv` in diesen Unterkatalog.

3. Machen Sie diesen Unterkatalog zu ihrem aktuellen Arbeitskatalog (Kommando `cd`). Mit dem Kommando `cat` können Sie den Inhalt der Dateien `numbers` und `words` am Bildschirm anzeigen.

4. Stellen Sie mit dem Kommando `wc` fest, wieviele Zeichen, Worte und Zeilen die Datei `words` enthält. Betrachten Sie mit den Kommandos `head` und `tail` Anfang und Ende der Datei `words`.

5. Stellen Sie mit dem Kommando `grep` fest, ob in der Datei `words` das Wort `fun` vorkommt.

Zu allen hier verwendeten Kommandos verschaffen Sie sich bitte mit `man` nähere Informationen!