Universität Ulm - Abteilung Angewandte Informationsverarbeitung

3. Übungsblatt (07.11.01 bis 14.11.01) zur Vorlesung
Allgemeine Informatik I für Wirtschaftswissenschaftler und Biologen

WS 2001/2002

Erste Schritte mit dem vi (15 Punkte)

Nachdem Sie in der Vorlesung und in den Übungen schon einiges mit dem Editor `vi` vorgeführt bekommen haben, sollen Sie jetzt den Umgang mit diesem Programm selbst trainieren! Im Verzeichnis

`/ftp/turing/root/pub/vorlesungen/ws01/prog/3`

liegen die Dateien **`faust.right`** und **`faust.wrong`**. Die Textpassage, die Sie darin finden, ist entnommen aus J. W. von Goethe's Klassiker **Faust I**. Wie die Dateinamen schon sagen, ist `faust.right` der fehlerfreie Originaltext und `faust.wrong` eine Version mit zahlreichen Fehlern, die Sie nun mit dem `vi` korrigieren sollen.

Legen Sie ein temporäres Verzeichnis an und kopieren Sie beide Dateien dorthin. Erstellen Sie danach eine Kopie von `faust.wrong`, die Sie dann für Ihre Arbeit benutzen können.
Jetzt geht es ans Korrigieren des fehlerhaften Textes!

Bitte arbeiten Sie die folgenden Anweisungen der Reihe nach durch:

- *(1 Punkt)* Am Ende der Datei hat sich eine Zeile zuviel eingeschlichen - bitte löschen!
- *(1 Punkt)* In Zeile 77 steht am Anfang die Zeilennummer - bitte löschen!
- *(2 Punkte)* Einige Male wird im Text der Geist zum Teufel gemacht - verbessern Sie das bitte! (*Tipp*: Achten Sie beim Verbessern auch auf die Endungen der einzelnen Deklinationen!)
- *(1 Punkt)* Zwischen Zeile 85 und 115 sind einige Zeilen doppelt und mehrfach - bitte entsprechend löschen!
- *(1 Punkt)* Aufgrund eines angeborenen Finger-Defekts hat der Autor leider immer "dei" anstelle von "die" getippt. Bitte korrigieren Sie diesen Fehler mit **einem** Befehl im Kommando-Modus! Beachten Sie dabei, daß sie nur einzelne Wörter "dei" korrigieren wollen - nicht aber Wortfragmente.
- *(1 Punkt)* Ab und zu hat der Autor auch vergessen, am Zeilenende die `RETURN`-Taste zu drücken. Bringen Sie das in Ordnung!
- *(1 Punkt)* Zwischen Zeile 20 und 35 ist mehrfach das Versmaß verlorengegangen - bitte stellen Sie den Reim wieder her!
- *(2 Punkte)* Im gesamten Text befinden sich sog. *Regie-Anweisungen* (die erkennt man an den runden Klammern, von denen sie eingeschlossen sind). Im Original-Text steht immer genau ein Tabulator (*tab*) vor den "("-Klammern - in der Kopie stehen sie direkt am Zeilenanfang. Bitte korrigieren Sie dies mit **einem** Befehl im Kommando-Modus!
- *(1 Punkt)* Im Text zwischen den letzten beiden Regie-Anweisungen sind statt eines Leerzeichens (*blanks*) ab und zu mal mehrere *blanks* und/oder *tabs* getippt worden - bringen Sie auch das bitte in Form!
- *(1 Punkt)* Speichern Sie die Zeilen 1 bis 11 in eine Datei mit dem Namen `quotations` ab.
- *(1 Punkt)* Hängen Sie nun die Zeilen 32 bis 35 an die Datei `quotations` an - ebenfalls mit **einem** Befehl im Kommando-Modus.
- *(1 Punkt)* Blättern Sie absatzweise durch den Text (auf- und abwärts)!

Mit dem UNIX-Kommando `diff` können Sie nun herausfinden, ob Ihre Korrektur mit `faust.right` identisch ist (siehe auch `man diff`). Falls Sie jetzt noch weitere Fehler entdecken sollten, so korrigieren Sie sie bitte *(1 Punkt)*.

Natürlich reicht es nicht, Ihrem Tutor eine Kopie des Originals als fertige Arbeit zu präsentieren. Sie müssen im Tutorium **alle** Schritte *live* am Rechner vorführen!

Viel Erfolg!!!