Vorlesung SS 98: **Unix für fortgeschrittene Benutzer**

Übung 5

Aufgabe 1: Eine Datei soll zeilenweise sortiert werden; Sortierschlüssel jeder Zeile sei das erste (durch Leerzeichen getrennte) Feld. Zeilen, die sich im ersten Feld nicht unterscheiden, sollen in der Ausgabe in der gleichen Reihenfolge wie in der Eingabe vorkommmen. Gib eine Pipeline an, die diese Aufgabe erfüllt.

Aufgabe 2: Das in der Vorlesung besprochene `app`-Kommando (siehe Vorlesungswebseite) besitzt eine Option `-i`, um modifizierte Dateien vor dem Abspeichern anzuzeigen. Erweitere `app` um eine Option `-d`. Wenn diese Option gesetzt ist, soll anstelle der modifizierten Datei der von `diff` ermittelte Unterschied zwischen der Originaldatei und der modifizierten Datei angezeigt werden. (Nimm der Einfachheit halber an, daß die Optionen getrennt angegeben werden, also `app -i -d` statt `app -id`.)

Aufgabe 3: Erweitere `app` um eine Option `-f file`. Wenn diese Option gesetzt ist, soll das Filterkommando nicht von Standard-Input sondern aus der Datei `file` gelesen werden.

Abgabe: bis 16.06.1998 per Mail an `uwe@mpi-sb.mpg.de`, Subject: `Uebung 5`.