Unix I
Einführung in das Unix Betriebssystem
WS99/00

Übungsaufgaben Nr. III

A 1 Rufen Sie die Bourne-Shell auf. Welche Umgebungsvariablen sind gesetzt? (`apropos environ` mag da hilfreich sein.)

A 2 Was bedeuten die einzelnen Variablen? (*environ(7)*)

A 3 Warum kann man `cd` nicht als externes Programm realisieren, sondern muss es als Shell-internes Kommando implementieren?

A 4 Warum könnte man `pwd` als externes Programm realisieren?

A 5 Welche Files würden durch das Pattern `*.[ch]` gematcht?

A 6 Wie kann man sich mittels `ls -l` alle Files anzeigen lassen, inkl. derer, die mit einem Punkt beginnen? Wie kann man verhindern, dass `.` und `..` mit ausgegeben werden?

A 7 Angenommen in ihrem aktuellen Directory existiert kein File mit der Endung `.zap` Was passiert, wenn Sie das Pattern `*.zap` expandieren, etwa in `echo *.zap`?

A 8 Leiten Sie die Ausgabe von `ls -R ~` in ein File um.

A 9 Leiten Sie die Fehlerausgabe von `ls -Rl /etc` in ein File um, die Ausgabe in ein anderes.

A 10 Bauen Sie eine Pipeline, die in einem File nach allen Zeilen mit dem Wort `Unix` sucht und in diesem Ergebnis nach allen Zeilen sucht, in denen das Wort `SunOS` *nicht* vorkommt.

A 11 Starten Sie die Pipeline der vorigen Ausgabe im Hintergrund: Einmal mit Umlenken der finalen Ausgabe in ein File, einmal ohne.