Unix I
Einführung in das Unix Betriebssystem
WS99/00

Übungsaufgaben Nr. IV

A 1 Setzen sie das soft Limit für die CPU Zeit auf 2 Sekunden. Starten Sie danach ein `ls -R / >/dev/null`. Was passiert?

A 2 Die Argument zu einem Scriptaufruf stehen im Script als Pseudo-Variablen `$1`, `$2`, ... zur Verfügung.

Schreiben Sie ein Bourne-Shell Script, das seine ersten drei Argumente ausgibt.

A 3 Schreiben Sie ein Bourne-Shell Script, dass mittels `grep` nach einem Begriff in der Datei `/usr/share/games/fortune/fortunes` sucht. Dabei soll dieser Begriff als erstes Argument des Scriptes übergeben werden.

A 4 In der tcsh funktionieren Aliase ähnlich, wie in der Bourne-Shell. Nur setzt man sie dort z.B. über `alias ll "ls -l"`.

Welche Aliase sind per Default eingestellt?

A 5 In der tcsh kann man das Verhalten in weiten Grenzen durch Zuweisungen an spezielle lokale Variablen beeinflussen (z.B. `correct`).

Welche Auswirkung hat z.B. `set ignoreeof=1`?

A 6 Wie kann man in der tcsh den Prompt der Shell ändern?

A 7 Die tcsh bietet die Möglichkeit, mehrere Arbeitsdirectories zu haben, die in einem Stack gehalten werden. Dazu dienen die Befehle `pushd` und `popd`.

Was passiert nach einem `pushd /tmp`?

Warum ist dieses Feature extrem nützlich?