Unix I
Einführung in das Unix Betriebssystem
WS99/00

Übungsaufgaben Nr. II

A 1 Kopieren sie die Datei `/home/stud/thesing/Unix-Kurs/Uebungen/II/foobar` in Ihr Homedirectory.

- Kreieren Sie einen harten Link von `foobar` auf `baz`. (Siehe *ln(1)*)
- Kreieren Sie einen weichen Link (soft link) von `foobar` auf `zap`.

Was passiert, wenn Sie `foobar` mittels `rm foobar` löschen? Versuchen Sie, die Dateien `baz` und `zap` mittels `cat baz` bzw. `cat zap` auszugeben.

A 2 Was macht `grep -i Unix` *`Datei`*? Was macht `grep -v Unix` *`Datei`*?

A 3 `grep` zeigt alle Zeilen an, in denen ein Muster vorkommt. Wie kann man sich mit `grep` auch Zeilen *vor* und/oder *nach* den Zeilen anzeigen lassen, in denen ein Muster vorkommt (*grep(1)* könnte hilfreich sein)?

A 4 Wie findet man alle Dateien namens `foobar.txt` unter dem eigenen Homedirectory bzw. im gesamten Filesystem des Rechners?

A 5 Wie kann man zu jeder von `find` gefundenen *Datei* ein `ls -l` *`Datei`* automatisch ausführen (*find(1)*)?

A 6 Was gibt `ps aux` aus? Versuchen Sie, die einzelnen Prozesse zu identifizieren (nur solche, die `root`, `daemon` oder ihnen gehören). *apropos(1)* mag hier hilfreich sein.

A 7 Starten Sie in einem zweiten `xterm` Fenster den Befehl `ls -lR /`. Benutzen Sie im ersten `xterm` Fenster den Befehl `ps`, um die Prozess-ID des `ls` Prozesses herauszubekommen. Benutzen Sie `kill`, um dem `ls` Prozess ein `INT` Signal zu schicken.

A 8 Was passiert, wenn Sie ihren `xterm` Prozess mit `kill` *`ID`* ein `TERM` Signal schicken?

A 9 Benutzen Sie *nice(1)*, um ein Kommando mit niedrigerer Priorität zu starten.

A 10 Benutzen Sie *renice(1)*, um die Priorität eines bereits laufenden Programmes zu ändern.