

Übung zur Vorlesung
Soft- und Hardware-Systeme

SS 2006

Blatt 1

Aufgabe 1:

Informieren Sie sich über die Linux-Kommandos `find`, `locate`, `grep`, `lsmod`, `init`, `mount` und `tar`:

- (a) Finden sie alle regulären Dateien, in denen die Zeichenkette `httpd` vorkommt.
- (b) Was sind run-level und wie schaltet man Linux von einem run-level in einen anderen?
- (c) Schreiben Sie ein kleines Shell-Script, mit dem Sie ein Backup Ihrer Source-Codes erstellen können. Das Backup soll aus einer einzigen komprimierten Datei bestehen.
- (d) Wie können Sie ohne `mttools` Daten auf eine Diskette schreiben bzw. von einer Diskette lesen? Was müssen Sie tun, damit auch normale Benutzer den `mount`-Befehl nutzen können?

Aufgabe 2:

Nennen Sie einige Services, die auf ihrem Rechner gestartet werden und beschreiben Sie deren Funktion.

Aufgabe 3:

Informieren Sie sich über das Make-Utility. Wie kann die Projektverwaltung mit `make` und einem `Makefile` vereinfacht werden?