

3. Praktikum

1. Aufgabe: Finde Sie Informationen zum Thema „write“.
Zählen Sie die Referenzstellen auf Solaris und Linux.
Benutzen Sie zum Zählen das Programm wc. Mit Hilfe des Programms ssh können Sie sich mit einem anderen Rechner verbinden und dort Kommandos ausführen.
2. Aufgabe: Stellen Sie fest wieviele Programme vom Type „ELF 32-bit MSB“ sich im Verzeichnis /usr/bin eines der Rechner rabe, fink, star oder amsel befinden.
Benutzen Sie zum Suchen einer Zeichenkette in einem File das Programm „grep“ (grep 'ELF 32-bit MSB' – liest von Standardeingabe und schreibt gefundene Zeilen auf Standardausgabe aus).
3. Aufgabe: Legen Sie in Ihrem Homedirectory folgende Files an:
 - X1/X11/y1/f1
 - X1/X11/y2/f2
 - X1/X11/y2/f3
 - X1/X12/x2/f1
 - X1/X12/x2/f2
 - X2/X11/Y2/f1
 - X2/X11/Y2/f2
 1. gehen Sie in das Verzeichnis X1/X11/y1
 2. erzeugen Sie dort ein File f4
 3. gehen Sie in das Verzeichnis X1/X11/y2
 4. Lassen Sie sich den absoluten Pfad für dieses Verzeichnis anzeigen
 5. löschen Sie das File X2/X11/Y2/f1
 6. löschen Sie das Directory X2/X11
4. Aufgabe: Wechseln Sie in das Verzeichnis
/vol/home-vol1/unixsoft/tbell/Socket
Stellen Sie fest, was für Files sich in diesem Verzeichnis befinden.
Gibt es Files, die mehrere Namen haben, wenn ja welche?
Schauen Sie sich die ersten 5 Zeilen aller C-Quelltextfiles an (Filename mit Extension „.c“).
5. Aufgabe: Schauen Sie sich das File /etc/termcap an. Gibt es in diesem File Eintragungen für folgenden Terminals:

vt100, vt52, vt53, sun, xterm, dtterm?

6.Aufgabe: Finden Sie heraus, ob in dem File

/vol/home-voll/unixsoft/tbell/Socket/msb

Zeichenketten (Folge von Buchstaben und Ziffern) vorkommen. Achtung!!

Das File ist ein binäres File.