

Universität Potsdam
Institut für Informatik
Wintersemester 2009–2010
Rechner- und Netzbetrieb

Aufgabenblatt Woche 3

1. Arbeiten mit dem UNIX-Dateisystem

- (a) Legen Sie durch einen (!) Befehl auf der Kommandozeile zwei Unterverzeichnisse Ihres Login-Verzeichnisses mit den Namen `Subdir` und `subdir` an.
- (b) Erstellen Sie durch einen Befehl auf der Kommandozeile eine Datei `da` im Loginverzeichnis, die einen zweizeiligen Text enthält.
- (c) Kontrollieren Sie das Ergebnis erst mit dem Kommando `ls`, dann mit dem CDE-Dateimanager.
- (d) Kopieren Sie *mit dem Dateimanager* die Datei `da` in `Subdir` und verschieben Sie danach `da` aus dem Login-Verzeichnis in `subdir`. Benennen Sie nun die Datei `da` im Verzeichnis `subdir` durch ein Kommando am Eingabeprompt in `Da` um, ohne das Loginverzeichnis zu verlassen.
- (e) Kontrollieren Sie das Ergebnis erst mit dem Kommando `ls`, dann mit dem CDE-Dateimanager.
- (f) Löschen Sie durch Befehle auf der Kommandozeile (!) den Ordner `subdir`, aber ohne `rm -r` zu verwenden.
- (g) Führen Sie (vom Login-Verzeichnis aus) das Kommando `cp Subdir/da ./da_2` aus. Wofür steht der Punkt in `./da_2` ?

2. Probieren Sie aus und notieren Sie sich! Benutzen Sie ggf. das Online-Manual `man`.

- (a) Was bewirken `touch experiment` und `touch /Subdir/da`?
(Hinweis: Sehen Sie sich die Ausgabe von `ls -l` genau an!)
- (b) Was bewirkt das `echo`-Kommando, z.B. `echo Das sind 4 Argumente. ?`
- (c) Was bewirken `cp` und `mv`, wenn sie mit mehr als zwei Argumenten aufgerufen werden?
- (d) Was bewirken die Kommandos
 - `date`,
 - `who, who -H, who -uH`,
 - `finger rlehre, finger bordihn`
 - `uname, uname -a ?`
- (e) Führen Sie in Ihrem Loginverzeichnis aus!
 - `file experiment`
 - `file Subdir`
 - `file /bin/ls`Wofür kann man also `file` benutzen?
- (f) Welche Bedeutung haben die Optionen `-k`, `-l` und `-a` beim Kommando `man` ?

3. Bestimmen Sie Kommandos, die Auskunft über Ihre *user identity* geben.

Hinweis: Wenn das Schlüsselwort, nachdem Sie suchen, aus mehreren Wörtern besteht, so schließen Sie es in Anführungszeichen ein.

Was geschieht, wenn Sie die Anführungszeichen weglassen?

Notieren Sie sich die Informationen, die Sie über sich erhalten, wenn Sie das gefundene Kommando ausführen?