

Linux-Kurs der Unix-AG

Übung 4

Aufgabe 1:

1. Lasse dir mittels `id` jeweils nur deine `uid` bzw. `gid` als numerischen Wert anzeigen.
2. Lasse dir diese Daten mit Bezeichnungen anstelle der numerischen Werte anzeigen.
3. Führe nun den Befehl `groups` aus. Welche Optionen musst du bei dem Aufruf von `id` angeben, damit beide Ausgaben gleich sind?

Aufgabe 2:

Starte nun ein zweites Terminal und arbeite in diesem weiter. Mit diesem Terminal baust du per SSH eine Verbindung zum Remote-Server auf, um dort weiterzuarbeiten.

1. Führe zunächst folgenden Befehl aus, um dich auf den Remote-Server einzuloggen:
`ssh user<XY>@banane.unix-ag.uni-kl.de`
Ersetze dabei `<XY>` durch deine Rechner-Nummer. Das jeweilige Passwort wird auf dem Beamer angezeigt.
2. Stelle nun fest, welche Benutzer momentan auf dem Server eingeloggt sind. Auf welchen Konsolen befinden sich diese? Wie lange sind sie eingeloggt?
3. Lasse dir alle Logins deines Benutzer-Account (`userXY`) auf dem System anzeigen.

Schließe nun die SSH-Verbindung wieder, indem du die Tastenkombination `STRG-d` verwendest. Alternativ lässt sich die Verbindung auch mit dem Befehl `exit` schließen.

Aufgabe 3:

1. Wechsel in das Verzeichnis `/` und lasse dir den Inhalt des Verzeichnisses `/root` anzeigen. Was geschieht und warum?
2. Welche Möglichkeiten gibt es, den Inhalt trotzdem anzuzeigen? Probiere sie jeweils aus.

Aufgabe 4:

1. Suche nach folgenden Paketen und lasse dir Details zu diesen anzeigen:

- `iceweasel`
- `wine`

Welche Version sind diese jeweils verfügbar?

2. Installiere folgende Pakete:

- `octave` mit Hilfe des `su` Befehls
- `gnuplot` mit Hilfe des `sudo` Befehls

3. Welche Befehle sind für eine System-Aktualisierung nötig? Welche Pakete würden bei einer System-Aktualisierung installiert werden?