

Linux-Kurs der Unix-AG

Übung 9

Befehlsübersicht

- | | | | | | |
|---------|------------|----------|----------|----------|-----------|
| • bzip2 | • file | • id | • mkdir | • sort | • useradd |
| • cat | • find | • last | • mount | • su | • userdel |
| • cd | • grep | • less | • mv | • sudo | • usermod |
| • cp | • groupadd | • ln | • nano | • tail | • w |
| • cut | • groupdel | • locate | • passwd | • tar | • wc |
| • df | • gzip | • ls | • rm | • type | • whereis |
| • du | • head | • man | • rmdir | • umount | • who |

Aufgabe 1: Datenbanken

1. Wie viele Zeilen haben jeweils die Dateien /etc/passwd, /etc/group und /etc/shadow?
Benutze hierzu die Befehle `cut`, `grep` und `wc` in Kombination mit Regular Expressions.
 - Wie viele Benutzer haben eine vierstellige UID in der Datei /etc/passwd?
 - Wie viele Gruppen mit einstelliger UID gibt es in der Datei /etc/group?
 - Wie vielen Benutzern ist in der Datei /etc/shadow der passwortbasierte Login verboten?

Aufgabe 2: Benutzer und Gruppen anlegen

1. Lege eine Gruppe `lk1617` an und füge den Benutzer-Account `linux-kurs` dieser Gruppe hinzu.
2. Erstelle einen neuen Benutzer inkl. Home-Verzeichnis. Wähle die Gruppe `lk1617` als primäre Gruppe.
3. Setze ein Passwort für den Benutzer und melde dich ab, um dich mit dem neuen Benutzer-Account anzumelden.

Aufgabe 3: Benutzer und Gruppen löschen

1. Melde dich wieder als `linux-kurs` an.
2. Lösche die Gruppe `lk1617`. Was passiert hier?
3. Lösche den neu erstellten Benutzer inkl. seines Home-Verzeichnisses.
4. Wann wurden die Passwörter von `linux-kurs` und `root` zuletzt geändert?