

Linux-Kurs der Unix-AG

Übung 9

Befehlsübersicht

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