Linux-Kurs der Unix-AG
Lösungsidee zu Übung 6

Fragen zur Übung können jederzeit an `dang+linuxuebung@unix-ag.uni-kl.de` gestellt werden.

Aufgabe 1:

1. `id -u` für die UID, `id -g` für die GID
2. `id -un` bzw. `id -gn`
3. `id -Gn`

Aufgabe 2:

1. Mit `less /etc/passwd` die Benutzerdatenbank anzeigen lassen und nach den Benutzer „linux-kurs“ suchen, dort die letzte Spalte (`/bin/bash`).
2. Analog zu Teil 1 mit `sudo less /etc/shadow`, Passworthash steht in der 2. Spalte (benötigt `root`-Rechte)
3. Nein, in der Passwortdatenbank `/etc/shadow` ist ein „`*`“ in der Passwortspalte, was das ein Passwort-basierten Login verbietet.
4. Mit `less /etc/group` die Gruppendatenbank anzeigen lassen und nach der Gruppe „audio“ suchen. Die Gruppenmitglieder sind in der letzten Spalte aufgelistet.

Aufgabe 3:

1. `passwd`, dann mit dem aktuellem Passwort authentifizieren, danach das neue Passwort eingeben und bestätigen.
3. Mit `root`-Rechten `sudo passwd -d linuxkurs`.
5. Analog zu Teil 1.

Aufgabe 4:

1. `useradd -m -d /home/kurstest -g 1000 -c "Test-Benutzer" -G audio,video,plugdev kurstest` (als Benutzer `root`)
2. Der Benutzer hat kein gültiges Passwort und kann sich somit auch nicht einloggen. Mit dem Befehl `passwd kurstest` kann ein Passwort gesetzt werden.

Aufgabe 5:

1. `usermod -aG sudo kurstest`
2. `groupadd -g 1100 test`
3. `usermod -aG test linux-kurs`, `usermod -aG test kurstest`