

Übung 6 – Benutzerverwaltung

Aufgabe 1: Befehle `adduser` und `addgroup`

Lesen Sie die Man-Page von `adduser` bzw. `addgroup`, bzw. machen Sie sich damit vertraut, wie man die Kommandos `adduser` und `addgroup` verwendet (z. B. über Internetrecherche).

Aufgabe 2: Anlegen einer neuen Gruppe

Erstellen Sie eine neue Gruppe `students`. Lassen Sie dabei die **GID** automatisch bestimmen.

Welche Zeile wurde in die Datei `/etc/group` hinzugefügt?

Aufgabe 3: Anlegen eines Benutzers

Erstellen Sie einen neuen Benutzer `hugo` mit der primären Gruppe `students`.

Lassen Sie dabei die **UID** automatisch bestimmen.

Verwenden Sie folgende Angaben:

Unix Password: `test`

Full Name: `Don Hugo`

Was gibt folgender Befehl aus?

```
finger hugo
```

Welche Zeile wurde in `/etc/passwd` hinzugefügt?

Tipp: Falls das Ergebnis nicht Ihren Erwartungen entspricht, löschen Sie mit `deluser` den Benutzer und legen Sie ihn erneut an.

Aufgabe 4: Automatisiertes Anlegen von Benutzern

Erstellen Sie ein BASH-Shell-Skript `create_user.sh` zum Anlegen von Benutzern in der Gruppe `students`. Das Skript soll vollständig ohne Interaktion ablaufen und wie folgt aufzurufen sein:

```
sudo ./create_user.sh "hugoa" "Alice Hugo"
```

Dabei würde z. B. eine Benutzerin hugoa mit dem Namen „Alice Hugo“ angelegt werden.

Verwenden Sie `finger` und `id`, um das Ergebnis zu testen.

Beachten Sie:

Verwenden Sie die Option: `--gecos`

Verwenden Sie als Passwort: `test`

Verwenden Sie im Shell-Skript ein sogenanntes „here document“, um das Passwort und die Passwortwiederholung zu übergeben!

Tipp:

Suchen Sie in der Man-Page von `bash` nach `here document`, um zu sehen, was oben gemeint ist oder aber führen Sie eine Internetrecherche durch.