ProKreisIT Beratungsauftrag:   
Linux Benutzer und Gruppen einrichten

Das Steuerberaterbüro Schmelz &Tiegel hat einen neuen Linux Server erhalten, der nun eingerichtet werden soll.

**Auftrag 1:** Als Mitarbeiter der ProKreisIT werden Sie im Rahmen Ihres auf Stundenkontingenten basierenden Wartungsvertrages gebeten, die folgenden Benutzerkonten und Gruppen anzulegen:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lehrer(in) | Home-Verzeichnis | Primärgruppe | Sekundärgruppe(n) | Passwort |
| Frau Schmitz | /home/Buchhaltung/schmitz | mitarbeiter | buchhaltung | 123 |
| Herr Schmelz | /home/Lohnsteuer/schmelz | mitarbeiter | lohnsteuer | 123 |
| Herr Tiegel | /home/Buchhaltung/tiegel | mitarbeiter | buchhaltung, lohnsteuer | 123 |
| Herr Katz | /home/Lohnsteuer/katz | mitarbeiter | lohnsteuer | 123 |

Sobald sich ein Mitarbeiter an seinem Arbeitsplatz einloggt, soll er sich automatisch in seinem Homeverzeichnis befinden: /home/<Abteilung>/<user>.

Bei den Nutzernamen orientieren Sie sich am Standard und verwenden die Nachnamen der Mitarbeiter in Kleinbuchstaben.

Aus Gründen der Qualitätssicherung dokumentieren Sie alle ihre Tätigkeiten beim Kunden inklusive der eingesetzten Kommandos und Ergebnisse als Textdokument. Sie sichern außerdem die Dateien /etc/passwd, /etc/shadow und /etc/group vor Beginn und nach Abschluss der Konfigurationsänderungen.

**Hilfestellung:**

Intranet: Supportpage3.txt (moodle)

<https://wiki.ubuntuusers.de/adduser/>

<https://wiki.ubuntuusers.de/Benutzer_und_Gruppen/>

Manpages: $man usermod

sudo adduser --home /Buchhaltung/schmitz --ingroup mitarbeiter schmitz -gecos "" --disabled-password

sudo echo "schmitz:123" | chpasswd

sudo usermod -g buchhaltung schmitz

sudo adduser --home /Lohnsteuer/schmelz --ingroup mitarbeiter schmelz -gecos "" --disabled-password

sudo echo "schmelz:123" | chpasswd

sudo usermod -g lohnsteuer schmelz

sudo adduser --home /Buchhaltung/tiegel --ingroup mitarbeiter tiegel -gecos "" --disabled-password

sudo echo "tiegel:123" | chpasswd

sudo usermod -g buchhaltung tiegel

sudo adduser --home /Lohnsteuer/katz --ingroup mitarbeiter katz -gecos "" --disabled-password

sudo echo "katz:123" | chpasswd

sudo usermod -g lohnsteuer katz

**Auftrag 2:** Nach einigen Wochen bittet Sie Herr Schmelz um folgende Änderungen:

Frau Schmitz und Herr Katz heiraten. Frau Schmitz heißt jetzt Schmitz-Katz.

Herr Tiegel hat die Firma verlassen.

Herr Katz wechselt in den Bereich Buchhaltung.

schmitz -> schmitz-katz

sudo usermod -l schmitz-katz schmitz

tiegel -> delete user

sudo su -

userdel -r tiegel

katz -> change Home-Verzeichnis

usermod -d /Lohnsteuer/katz katz

sudo adduser katz buchhaltung