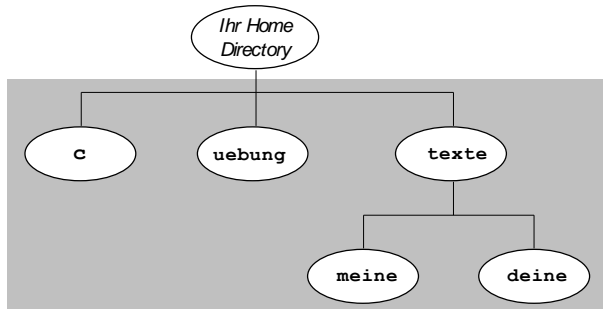


Führen Sie die Übungen als `user1` durch und geben Sie die jeweils notwendigen Kommandos an!

1. Kopieren Sie die Datei `passwd` aus dem Verzeichnis `/etc` unter dem Namen `passwd-local` in ihr Home-Directory!
2. Richten Sie in Ihrem Home-Directory folgende Verzeichnis-Struktur ein!



`mkdir -p c uebung texte/meine texte/deine`

3. a) Erstellen Sie im Verzeichnis `deine` einen Hard-Link mit dem Namen `youpas` auf die Datei `passwd-local` in Ihrem Home-Directory!

In `passwd-local /home/user1/texte/deine/youpas`

- b) Erstellen Sie im Verzeichnis `uebung` einen Soft-Link mit dem Namen `youpas` auf die Datei `passwd-local` in Ihrem Home-Directory! .

In `-s passwd-local /home/user1/uebung/youpas`

4. Wechseln Sie in Ihr Home-Directory (**Tipp:** einfach `cd` eingeben) und lassen Sie sich den Inhalt des Verzeichnisses mit `ls -li` anzeigen.

Geben Sie die Nummer des inodes von `passwd-local` an: _____

Woran erkennen Sie, dass auf die Datei `passwd-local` ein (Hard-)Link besteht?

5. Listen Sie den Inhalt des Verzeichnisses `uebung` auf.
Woran erkennen Sie, dass es sich bei `youpas` um einen Soft-Link handelt?

6. In Ihren Verzeichnissen `meine` und `deine` soll jeweils das Verzeichnis `c` als Unterverzeichnis sichtbar sein. Realisieren Sie dies jeweils durch einen Soft-Link.

Wenn Sie alle Aufgaben bearbeitet haben und noch Zeit ist...

7. Führen die obigen Aufgaben möglichst unter Windows7 auf einem NTFS-Dateisystem aus. Anstatt der Datei `passwd` verwenden Sie bitte die Datei `notepad.exe` aus dem Windows Systemverzeichnis.

Links aller Art können ab Windows Vista mit dem Programm `mklink` angelegt werden, für alle früheren Windows-Systeme gibt es `mklink` von <http://www.hochstaetter.org/Software/mklink.aspx> .