

Übungsaufgaben: Tag 4

1. Erstellen Sie in Ihrem Home- Ordner einen Ordner **Tag_4**
`mkdir ~/Tag_4`
2. Erstellen Sie im Ordner Tag_4 die Ordner **Ordner_1** bis **Ordner_6**
`mkdir ~/Tag_4/Ordner_{1..6}`
3. In jedem dieser zuvor erstellten Ordner erstellen Sie bitte 3 Dateien mit unterschiedlichen Namen
`touch ~/Tag4/Oedner_{1..6}/Datei_{a..c}`
4. Lassen Sie sich den Namen Ihres Rechners anzeigen und leiten Sie die Ausgabe in eine Datei namens **Rechner-name.txt** um, diese Datei soll direkt im Ordner Tag_4 liegen
`hostname > ~/Tag_4/Rechner-name.txt`
5. Lassen Sie Sich anzeigen wer alles an Ihrem Rechner angemeldet ist, leiten Sie die Ausgabe in eine Datei unter Tag_4 namens **Anmeldungen.txt** um
`who > ~/Tag_4/Anmeldungen.txt`
6. Lassen Sie sich den Inhalt Ihres Home- Ordners anzeigen, leiten Sie die Ausgabe in eine Datei namens **Datenliste.txt** um, diese Datei soll direkt im Ordner Tag_4 liegen, jedoch soll der Eintrag **Tag_4** nicht in dieser liste enthalten sein.
`ls ~/ | grep -v Tag_4 > ~/Tag_4/Datenliste.txt`
7. Suchen Sie im Ordner Tag_4 nach allen Dateien, in deren Inhalt Ihr Username vorkommt,
`grep -R $LOGNAME ~/`
8. Ändern Sie Rekursiv die Rechte des Ordners Tag_4 so, dass Sie allen Benutzern die nicht in Ihrer Gruppe sind die Rechte auf den Ordner und seinem Inhalt entziehen.
`chmod -R o-rwx ~/Tag_4`
9. Erstellen Sie ein Tar- Archiv um den Ordner Tag_4 zu sichern.
`tar -cvf ~/Tag_4.tar ~/Tag_4`
10. Komprimieren Sie das Tar- Archiv und sorgen sie dafür, dass das Aktuelle Datum im Datei namen enthalten ist.
`gzip ~/Tag_4.tar
mv ~/Tag_4.tar.gz ~/Tag_4-$(date +%F).tar.gz`

Zusatz:

Melden Sie sich als root an und ändern Sie die Datei Rechte für das Komprimierte Tar- Archiv so, dass diese Datei root gehört.

```
su -  
chown root: /home/m_hartig/Tag_4-$(date +%F).tar.gz  
exit
```