Linux-Kurs der Unix-AG
Übung 7

Aufgabe 1: Tipp: Benutze die Suchfunktion von `man` (`less`).

1. Wie kann man die Dateien mit `ls` nach Änderungszeit sortiert ausgeben?
2. Mit welcher Option kann man `ls` dazu bringen, die Reihenfolge beim Sortieren umzukehren?
3. Durchsuche die Manpages nach einem Editor.

Aufgabe 2:

1. Lege einen Hardlink auf eine der Dateien an.
2. Vergleiche die Link-Zähler dieser Datei mit einer der anderen Dateien.
3. Lege einen weiteren Link an und lasse dir erneut den Link-Zähler anzeigen.
4. Verändere einen der Links. Was passiert mit den anderen?
5. Lösche die Original-Datei. Hat dies eine Auswirkung auf die Links?

Aufgabe 3:

1. Lege einen Link auf eines deiner Verzeichnisse an.
2. Lösche eine Datei in dem verlinkten Verzeichnis. Was passiert mit der entsprechenden Datei in dem anderen Verzeichnis?
3. Lege einen Softlink auf eine Datei an.
4. Bearbeite die Original-Datei. Was passiert mit dem Link?
5. Lösche die Original-Datei. Versuche dann auf den Link zuzugreifen. Was passiert, wenn du den Link bearbeitest?

Aufgabe 4:

1. Finde alle Dateien mit dem Namen `README` in `/usr/share/doc`.
2. Finde alle Programme in `/usr/bin/`, die größer als 3MB sind.

Aufgabe 5: Hinweis: Verbinde dich per SSH zu `banane` um diese Aufgabe zu bearbeiten.

1. Finde alle Dateien, deren Name `README` enthält, im Dateisystem.
2. Lege eine neue Datei in deinem Home an. Versuche diese mit `locate` zu finden.

Aufgabe 6:

1. Finde alle Vorkommen von `ls` in der `.bash_history`.