

Übungsblatt für die 4. Übung

1. Erstellen Sie eine Datei `Zitat.txt` mit folgendem Inhalt:

```
Was man nicht weiß,  
das eben brauchte man,  
und was man weiß,  
kann man nicht brauchen.
```

Gothe (Faust)

2. Lassen Sie sich mit `wc` die Anzahl der Zeichen in der Datei ausgeben.
3. Lassen Sie sich die Anzahl der Worte in der Datei ausgeben, indem Sie den Inhalt der Datei in die Eingabe von `wc` leiten.
4. Lassen Sie sich den Kalender des Jahres 1999 ausgeben und leiten Sie die Ausgabe in eine neue Datei `Kallender.txt`.
5. Erzeugen Sie folgende Ausgabe auf der Shell:

```
Heute ist Monday, der 29.September 2008.  
Es ist 13:43 Uhr und 54 Sekunden.  
In UNIX-Zeit ist es genau: 1222688634
```

Hängen Sie die Ausgabe durch Weiterleitung an die Datei `Kallender.txt` an.

6. Lassen Sie die Anzahl der Einträge (Dateien und Verzeichnisse) im Verzeichnis `/dev` mit `wc` berechnen. Dabei soll auch die Abarbeitungsgeschwindigkeit gemessen werden.
7. Definieren Sie für das Ergebnis aus Aufgabe 5 ein Alias `zeit`.
8. Lassen Sie sich eine Liste der existierenden Aliase ausgeben.
9. Entfernen Sie das Alias `zeit`.
10. Suchen Sie mit einem Kommando in ihrem Home-Verzeichnis alle Dateien, auf die folgende Kriterien passen:
 - Es sollen nur Dateien (keine Verzeichnisse oder Links) gefunden werden.
 - Der String `SYS` (Groß-/Kleinschreibung ignorieren) soll enthalten sein.
 - Die Dateien sollen Ihnen (User-ID) gehören.
 - Das Alter der Dateien soll mindestens 1 Tag sein.
 - Die letzte Änderung soll vor mehr als 3 Tagen stattgefunden haben.
 - Die Dateigröße soll mindestens 10 Kilobyte betragen.

Gleichzeitig soll zu jeder gefundenen Datei die Anzahl der enthaltenen Zeilen ausgegeben werden.