

Übungsblatt für die 2. Übung

1. Finden Sie mit einem Shell-Kommando heraus, an welchem Wochentag Sie geboren sind.
2. Finden Sie heraus, in welchem Verzeichnis Sie sich gerade befinden.
3. Wechseln Sie in Ihr Home-Verzeichnis.
4. Lassen Sie sich eine einfache Liste der Dateien und Verzeichnisse in Ihrem Home-Verzeichnis ausgeben.
5. Rufen Sie die Manualseite von `ls` auf. Schauen Sie, welche Optionen es für das Kommando gibt und probieren Sie einige aus.
6. Lassen Sie sich eine Liste der Dateien und Verzeichnisse mit Benutzer- und Gruppenrechten, Dateigrößen und Datum in Ihrem Home-Verzeichnis ausgeben. Die Liste soll nach der Dateigröße sortiert sein und die Größenangaben in einem menschenlesbarem Format.
7. Erzeugen Sie in Ihrem Home-Verzeichnis ein Verzeichnis `SYS1`.
8. Wechseln Sie in das Verzeichnis `SYS1` und erzeugen Sie im de Verzeichnis eine leere Datei mit dem Dateinamen `Datei1.txt`.
9. Ändern Sie die Modifikationszeit auf Ihr Geburtsdatum.
10. Schreiben Sie mit einem Editor für die Shell Ihrer Wahl (z.B. `vi`, `joe`, `pico`, `nano` oder `emacs`) einen kurzen Text in die Datei `Datei1.txt`. `nano` oder `emacs`) handeln.
11. Lassen Sie sich den Inhalt der Datei `Datei1.txt` auf der Shell ausgeben.
12. Erzeugen Sie eine neue Datei `Datei2.txt` mit einen beliebigen Text.
13. Hängen den Inhalt von `Datei2.txt` an den Inhalt von `Datei1.txt` an.
14. Erzeugen Sie in Ihrem Home-Verzeichnis ein Verzeichnis mit dem Verzeichnisnamen `SYS_WS0809` und kopieren Sie die Dateien `Datei1.txt` und `Datei2.txt` aus dem Verzeichnis `SYS1` in das Verzeichnis `SYS_WS0809`.
15. Löschen Sie das Verzeichnis `SYS1`.
16. Lassen Sie sich die letzten 20 Zeilen der Log-Datei `\var\log\messages` auf der Standardausgabe ausgeben und verfolgen Sie die Datei. Was passiert z.B. wenn Sie währenddessen einen USB-Stick mit dem Computer verbinden. Achtung: Eventuell lassen die Benutzerrechte auf den Institutsrechnern diese Operation nicht zu. In diesem Fall hilft u.a. Knoppix weiter.