

## Unix Befehle zum Arbeiten mit Ordner

Die Anforderungen unten werden mit den folgenden Befehle gelöst:

```
man  mkdir  ps  file  df
ls -l -d -a -p  cd  jobs  ln  du
cat  rm -r -i -f  bg  find  diff
less  rmdir  fg  cp -r -i -f  pwd
more  chmod  kill  mv -i -f  passwd
```

1. Listen den gesamten Inhalt des Ordners : \, \bin, \etc, \usr \include auf. Wenn es der Fall ist, listen Sie die Seite und die Auflistung auf (*ls — less*).
2. Suchen in den Ordner \usr \include \stdio.h den Text *printf* (mit *less*).
3. Erstellen Sie in deinen persönliche Ordner die folgende Struktur von Ordner und Dataien:

```
(persönliche Ordner)
|
+ - - abc
|   + - - x(Datei)
|   + - - y(Datei)
|   + - - t1(Datei)
|   + - - t2(Datei)
|   + - - t3(Datei)
|   + - - t(Ordner)
|       + - - a(Datei)
|       + - - b(Datei)
|
+ - - zz(Ordner)
|   + - - x(Datei)
|
+ - - tt(Ordner)
```

4. Kopieren den Ordner abc mit dem ganzen Inhalt oder (rekursiv) als einen Unterordner von zz (es wird einen Unterordner abc in zz resultieren)
5. Kopieren den Inhalt des Ordners abc in den Ordner zz ohne Überschreiben die Dataien mit dem gleichen Name (x, in unserem Fall)
6. Kopieren die Dataien t1 und t2 von abc nach tt (mit generische Bezeichner).
7. Erstellen Sie einen Ordner der das Recht x hat, aber nicht das Recht r hat. Erstellen Sie darin eine Datei. Was bemerken Sie? Dann Geben Sie das Recht r und nehmen Sie das Recht x. Was bemerken Sie?

8. Geben Sie die richtigen Rechte so dass jeder den Inhalt der Ordner `abc` und `abc \t` sehen kann, jeder Dataien in `abc \t` hinzufügen kann, jeder die Dataien `x`, `y`, `t1`, `t2`, `t3` von `abc` lesen kann, aber jeder nicht die Dataien `a` und `b` aus `abc \t` lesen kann.

9. Listen Sie im Langformat die Dataien `t`, `t1`, `t2`, `t3` von `abc` auf (Mal sehen die Zugriffsrechte für `t`, nicht für die darin enthaltenen Dateien).

10. Die Befehl `cp \dev \zero \dev \null` ist eine Art unendlicher Zyklus (es ist unendlich). Starten die Befehl, bewegen es in den Hintergrund. Listen Sie die aktiven Prozesse auf und beenden Sie den Befehl (in beiden Fällen : im Vordergrund bewegt und mit `^C` gestoppt oder mit *kill*).

**Bemerkung** Die Befehl verbraucht viele Systemressourcen; Lassen Sie es nicht mehr laufen, als Sie zum Ausprobieren benötigen. Beenden Sie es vor dem Abschluss der Sitzung.

11. Erstellen Sie in `tt` eine symbolische Verbindung mit dem Namen `c` zu `abc`. Entdecken Sie seine Funktionalität (benutzen Sie die Befehle *cd* und *pwd*).

12. Erstellen Sie eine Textdatei, in die Sie die Befehle schreiben, mit denen die Probleme gelöst haben, sowie die Antworten auf die Fragen.

Rumänisch : <https://www.cs.ubbcluj.ro/sanda/teaching/2018-2019/SO1g/lab1/index.php> .