

Unix – ganz schmerzlos

Übungszettel 2

Aufgabe 4: Wenn Du ein Programm aus der Shell heraus startest, ist diese blockiert, bis das Programm beendet wird. Dies läßt sich verhindern, indem hinter den Programmaufruf ein Und-Zeichen „&“ gesetzt wird:

```
juser@hobel> netscape &
[1] 2755
```

Dabei werden zwei Zahlen ausgegeben. Worum handelt es sich bei der zweiten Zahl (im Beispiel oben 2755), und wobei ist sie hilfreich?

Aufgabe 5: Laß Dir mit Hilfe des `ps`-Befehls anzeigen, welche Prozesse von Dir laufen. Konstruiere anhand der *process id* `pid` und der *parent process id* `ppid` einen Baum, der die Vater-Kind-Beziehungen zwischen den Prozessen zeigt.

Aufgabe 6: Betrachte die folgenden Verzeichnisse mit ihren jeweiligen permissions:

```
d----- 2 juser users 512 Apr 24 11:54 null
dr----- 2 juser users 512 Apr 24 11:54 foo
d-w----- 2 juser users 512 Apr 24 11:54 bar
d--x----- 2 juser users 512 Apr 24 11:54 baz
drw----- 2 juser users 512 Apr 24 11:54 foobar
dr-x----- 2 juser users 512 Apr 24 11:54 foobaz
d-wx----- 2 juser users 512 Apr 24 11:54 barbaz
drwx----- 2 juser users 512 Apr 24 11:54 foobarbaz
```

Was darf Joe User mit oder in den einzelnen Verzeichnissen machen? Was sind nützliche permissions, welche sind eher unsinnig?

Aufgabe 7: Wer darf diese Datei löschen?

```
juser@hobel> ll foo.txt
-rwx-w-r-x 2 juser users 512 Apr 24 11:54 foo.txt
```