

Rechner- und Netzbetrieb

Aufgabenblatt Woche 4

Öffnen Sie ein Terminalfenster. Benutzen Sie von nun an nur noch den Eingabeprompt dieses Fensters!

1. Lenken Sie die Ausgabe von `ls -l` in eine Datei `manpages.info` um und betrachten Sie diese Datei nacheinander mit `cat`, `more` und `less`.
2. Drücken Sie, während `more` aktiv ist, die Taste `?`, und drücken Sie, während `less` aktiv ist, die Taste `h`. Notieren Sie mindestens drei Funktionen, die `less` erfüllt, aber nicht `more`, und probieren Sie diese Funktionen aus.
Wie gelangt man insbesondere an das Ende der Datei und wie kann man in einer Datei suchen?
3. Wie heißt die Gerätedatei Ihres Terminals (`tty`)? Von welchem Dateityp ist diese Datei?
Geben Sie den absoluten Pfadnamen, den Eigentümer und den Dateityp der eigentlichen Gerätedatei des Terminals an!
Wer kann Daten auf Ihr Terminal schreiben?
Warum dürfen Sie trotzdem diese Datei nicht durch eine andere Datei mit Hilfe von `mv` überschreiben?
4. Mit welchem Kommando kann man die Anzahl der Pfade auf das Terminal ausgeben lassen, in denen nach ausführbaren Dateien gesucht wird, deren Namen mit einem am Eingabeprompt eingegebenen Kommando übereinstimmen?
Hinweis: Nutzen Sie die Tatsache, dass die lokale Variable `path` eine Wortliste speichert.