

Linux-Kurs der Unix-AG

Übung 2

Aufgabe 1:

1. Benutze `cd` und `ls`, um dir den Inhalt von `~`, `/etc`, `/bin` und `/usr/bin` anzusehen.
2. Gebe den Inhalt der Datei `.bash_history` aus. Diese Datei enthält alle Befehle, die du in der `bash` ausgeführt hast und ist normalerweise recht lang. Lasse sie dir daher seitenweise anzeigen, sodass du durch die Datei scrollen kannst.
3. Suche nach dem ersten Vorkommen von „`ls`“. Wenn du nicht am Anfang der Datei bist, musst du erst dorthin springen.
4. Springe dann jeweils zum nächsten Vorkommen von „`ls`“.
5. Schließe die Datei wieder.

Aufgabe 2:

1. Lasse dir jetzt die ältesten 5 Befehle ausgeben.

Aufgabe 3:

1. Lasse dir die neusten 5 Befehle ausgeben.
2. Öffne die Datei so, dass neu in der Datei gespeicherte Befehle automatisch ausgegeben werden.
3. Öffne dann ein neues Terminal, führe ein paar Befehle aus und schließe es wieder. Was siehst du in dem ersten Terminal?

Aufgabe 4:

1. Zeige die Datei `/etc/passwd` alphabetisch sortiert an. Benutze dazu `cat`, `sort` und `less`
2. Betrachte die Fehlerausgabe von `sed` ohne Parameter mit `less`.
3. Filtere mit `grep` die Zeilen aus der Fehlerausgabe von `sed` heraus, die den Text `Skript` enthalten.
4. Leite die Ausgabe von `sed` in eine Textdatei um.

Aufgabe 5:

1. Filtere mit `cut` die ersten beiden Spalten der Ausgabe von `last` heraus.
2. Zähle die Anzahl der Worte in der Fehlerausgabe von `sed` ohne Parameter.