

Lösungen Tag I

Unix-Crashkurs HU Berlin

06.10.2022

Generelle Hinweise

- Versucht euch an allen Aufgaben
- Fragt eure Team-Mitglieder oder uns um Hilfe
- Benutzt Man-Pages oder -h
- Habt Spaß :)

1 Man Pages und help

Starte ein Terminal.

Beantworte mithilfe des Handbuchs für „man“ folgende Fragen. Benutze auch „man -h“.

- Was ist der Unterschied zwischen „man 1 man“ und „man 7 man“ ?
- Findest du hier alternative Befehle für „apropos“ und „whatis“ ?

Lösungen

- „man 1 man“ ist das Handbuch für den Befehl, „man 7 man“ ist das Handbuch, wie eine Man-Page formatiert sein muss.
- „man -k“ für „apropos“ bzw „man -f“ für „whatis“

2 Kopieren der Übungsaufgaben

Zuerst müssen für die Aufgabe notwendigen Dateien kopiert werden. Du kannst den Befehl einfach abschreiben (oder kopieren).

- Kopiere die Übungsaufgaben mit
„cp -vr /vol/fob-vol1/mi11/wsolakol/unix_prak/tag1/ ~/tag1“ in dein Heimverzeichnis

3 Wo bin ich eigentlich?

- Wo im Dateisystem befindest du dich momentan? Wie wird dieser Ort im Prompt repräsentiert?
- Wechsle nach „tag1“.
- Geh zurück nach ~
- Gehe wieder nach „tag1“.
- Lass dir die Dateien und Unterordner innerhalb „tag1“ anzeigen.
- Erstelle einen neuen Ordner für PDFs und verschiebe alle PDFs dorthin.

Lösungen

- Du bist im Home-Verzeichnis deines Nutzer-Accounts, auch mit ~(Tilde) bezeichnet.
- „cd tag1“ - Wechselt den Ordner nach tag1.
- „cd ~“ oder „cd -“ Wechselt den Ordner wieder nach ~.
- „cd tag1“ , „cd /tag1“ , „cd ./tag1“ oder „cd -“ wechselt den Ordner nach tag1.
- „ls“ zeigt dir an, was im Ordner vorliegt.
- „mkdir PDFs“ , gefolgt von „mv LeeresPdf.pdf PDFs/“ und „mv ZweitesLeeresPdf.pdf PDFs/“

4 Wie war noch gleich der Befehl?

Starte ein Terminal und wechsle in den von uns vorgegebenen Ordner.

Löse mittels <https://www.gnu.org/software/coreutils/manual/coreutils.html> und den System-Manpages die folgenden Aufgaben:

- Gib von der Datei Logs.txt nur die ersten 30 Einträge aus.
- Wieviel Platz belegt dein Home-Verzeichnis?
- Wieviele Zeilen enthält die Datei CREDITS?
- Trage dich in die CREDITS Datei ein.
- Lass dir das Datum und die Uhrzeit anzeigen.
- Gib die momentane Uhrzeit im Format Stunden:Minuten:Sekunden aus.

Lösungen

- „`head -n 30 Logs.txt`“
- Wenn man im Home-Verzeichnis ist, „`du -d 0 -h .`“ oder „`du -hs .`“, ansonsten „`du -d 0 -h ~`“ oder „`du -hs ~`“
- „`wc -l CREDITS`“
- „`date`“
- „`date +%H:%M:%S`“

5 Aufräumen

Entferne den Ordner mit den Übungsaufgaben aus deinem Home-Verzeichnis.

Lösungen

- „`rm -rf ~/tag1`“