

/1

18.5/20

Sehr gute Arbeit! n_n

a)

3.5/4

w: Gibt aus, welche User derzeit im System sind und, was ihre letzten Befehle waren

who: Gibt aus, wer eingeloggt ist, also effektiv weniger als w

whoami: Gibt den Namen des Users, der den Befehl eingegeben hat, aus

finger: Gibt die Informationen über den nachgestellten User aus (Bspw. das directory und die Login-Zeit)

id: Gibt die IDs der User aus

-0.25 Gruppe wäre auch noch wichtig

last: Gibt eine Liste der letzten User aus

df: Gibt den freien Speicherplatz auf allen File-Systemen aus

-0.25 gemounte Dateisystem und wo sie gemounteet sind

b)

5.5 / 6

uptime: Gibt aus, wie lange das System schon an ist, und, wie viele User derzeit auf dem System sind und

date: Gibt das Datum und die Uhrzeit bezüglich Central European Time an.

Befehl für gefragte Daten-Abfrage: date "+Datum: %d.%m.%y, Zeit: %H:%M:%S"

-0.25

top: Gibt aus, welche Prozesse des Betriebssystems gerade laufen

hostname: Gibt den Namen des hosts aus, in unserem Beispiel login1

free: Gibt aus, wie viel Speicherplatz auf den einzelnen Kapazitäten (Festplatte, Arbeitsspeicher etc.) frei ist

-0.25 nur free ohne Argument gibt nur Arbeitsspeicher und Swap aus

c)

Pfad

pwd: Jetziges directory

9.5 / 10

cd ..: Eine Ebene zurück

ls -l: Gib alles im jetzigen directory in einem langen Format aus

cd: Wähle ein directory (Home als Default)

pwd: Gib das jetzige Directory aus

mkdir newdir: Kreiere ein neues Directory mit dem Namen "newdir"

cd /: Der "/" ignoriert das Base-Directory

-0.25 gehe in Root-Directory

pwd: Gib das jetzige Directory aus

cd ~/newdir: Gehe in das Directory CDPATH/newdir

Folgefehler

pwd: Gib das jetzige Directory aus

cd ..: Eine Ebene zurück

touch newfile: Kreiere ein neues File mit dem Namen "newfile"

ls: Zeige alle Files im Ordner an

mv newfile newdir: Bewege die File newfile in das Directory newdir

ls newdir: Zeige alles, was im newdir liegt

cp -r newdir newdir2: Kopiere das Directory newdir in das Directory newdir2 inklusive seiner Unterordner

-0.25 nein, die Kopie heißt newdir2

rm -r newdir: Entferne das Directory newdir inklusive seiner Unterordner

ls: Zeige alles, was im jetzigen Ordner ist

/2

ls -l: Zeigt alle Objekte im pwd im langen Format an

ls -a: Zeigt alle Objekte im pwd inklusive der hidden files an

ls -al: Kombination aus ls -a und ls -l

Alle Pdfs in dem Ordner /usr/share/doc: "find /usr/share/doc -iname "*.pdf"

Anzahl der PDFs: find /usr/share/doc -iname "*.pdf" | wc -l

~~cat~~ less: Zeigt nur einen Teil der Datei an, auf dem man dann bspw. scrollen kann

~~cat~~ more: Zeigt auch nur einen Teil an, man kann aber nur vorwärts scrollen

cat: Zeigt alles an (Kann nervig sein, wenn man eine längere File hat, wobei man dann nur das Ende sieht)

more und less sind pager, cat ist kein pager, sondern gibt den kompletten Inhalt einer Datei über stdout aus

