

Betriebssysteme Übungsblatt 1

Marius Birmele mb504 3543404

28.10.2022

Aufgabe 1:

a)

3.25 / 4

-0.25

w: Zeigt die aktuell eingeloggten Benutzernamen mit IP Adresse an und die CPU Zeit.

Und Prozesse!

who: Zeigt die aktuell eingeloggten Benutzernamen mit IP Adresse an und das Datum des Einloggens.

whoami: Zeigt den eigenen Benutzernamen an.

finger: Programm zum Anzeigen von Benutzerinformationen, zeigt die aktuell eingeloggten Benutzer an.

id: Zeigt Benutzer- und Gruppeninformationen für aktuellen Benutzer an.

last: Zeigt die zuletzt ein- und ausgeloggten Benutzer an, die in der dafür bestimmten Datei stehen.

last -s today

kein df -0.5

b)

5.5 / 6

uptime: Zeigt die Zeit an, die das System bereits läuft und die aktuelle Systemzeit, sowie die Last der letzten minuten.

date: Zeigt das Systemdatum und die Systemzeit an.

top: Zeigt die auf dem System laufenden Prozesse mit CPU und Speicherauslastung.

hostname: Zeigt den DNS-Namen des Systems an.

free: Zeigt den gesamten, benutzten, freien, geteilten, gecacheten und den verfügbaren Speicher an.

mb504@login1:~\$ date +Datum:\ %x,\ Zeit:\ %r
Datum: 28.10.2022, Zeit: 09:49:04-0.25
Arbeitsspeicher

c)

-0.25 hängt von deinem
locale Einstellungen ab

pwd: Gibt den aktuellen Verzeichnispfad zurück.

cd ..: Setzt den aktuellen Verzeichnispfad einen Ordner höher.

ls -l: Zeigt Inhalt des Ordners in detaillierter Liste an.

cd: Wechselt zum "home"-Verzeichnis.

mkdir newdir: Erstellt den Ordner "newdir" im aktuellen Verzeichnis.

touch newfile: Setzt das Änderungsdatum der Datei "newfile" auf das aktuelle Datum.

erstellt neue Datei newfile

nicht zu Ende
-2

Finde alle pdf-Dateien:

```
mb504@login1:~$ find /usr/share/doc/ -name '*.pdf'  
/usr/share/doc/packages/AdobeICCPProfiles/Color Profile Bundling Licence_09.29.05.pdf  
...
```

Anzahl der pdf-Dateien:

```
mb504@login1:~$ find /usr/share/doc/ -name '*.pdf' | wc -l  
43
```

Cat und more zeigen die Einträge direkt auf der Konsole an, less öffnet ein Programm.

-0.25 more nicht

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

-1 Teilaufgabe nicht bearbeitet
mit ls -al usw.