

Blatt 1

Lösung.

3.75/4

a) Kommandos im Zusammenhang mit Nutzern

- Welche Informationen liefern die einzelnen Befehle?

w: zeigt alle aktuell eingeloggt User und ihre laufenden Prozesse an
who: listet alle aktuell eingeloggt User in kompakter Form auf
whoami: gibt die eigene Userid aus
finger: zeigt Informationen (Name, Dateienverzeichnis etc) über aktuell eingeloggte User an
id: gibt Userid und Groupid's eines bestimmten Users aus
last: zeigt die letzten Logins aller User seit der Erstellung der Logdatei an
df: lässt den verfügbaren Speicherplatz für berechnete Dateisysteme überprüfen

-0.25 gemountete Dateisysteme und wo sie gemounted sind

- Wie können Sie herausfinden, wer sich alles am aktuellen Tag an der Maschine angemeldet hat?

last -s today

b) Kommandos im Zusammenhang mit dem System

5.75/6

- Welche Informationen liefern die einzelnen Befehle?

uptime: zeigt die uptime des Systems an
date: zeigt das aktuelle Datum an
top: öffnet den Taskmanager des Systems
hostname: gibt den hostname aus
free: zeigt den verfügbaren Arbeitsspeicher an

- Welche Parameter müssen Sie benutzen, um die aktuelle Uhrzeit in der Form "Datum: 28.10.2021, Zeit: 15:30:25" zu erhalten?

date "+Datum: %d.%m.%Y, Zeit: %H:%M:%S"

c) Dateien, Verzeichnisse

-0.25

- Was zeigen die Befehle **ls -l**, **ls -a** und **ls -al** an?

ls -l: listet alle sichtbaren Dateien und Verzeichnisse im aktuellen Pfad auf und gibt dabei zusätzliche Informationen darüber, wie Eigentümer, Zugriffsrechte, etc an.

ls -a: listet alle sichtbaren und unsichtbaren Dateien und Verzeichnisse im aktuellen Pfad auf.

ls -al: listet alle sichtbaren und unsichtbaren Dateien und Verzeichnisse im aktuellen Pfad auf und gibt dabei zusätzliche Informationen darüber, wie Eigentümer, Zugriffsrechte, etc an.

- Wie können Sie die Anzahl der gefundenen .pdf Dokumente anzeigen lassen?

find /usr/share/doc -name "*.pdf" | wc -l

- Beschreiben Sie, was der Befehl in jeder Zeile der folgenden Kommandosequenz bewirkt:

<code>pwd</code>		gibt das aktuelle Verzeichnis aus	✓
<code>cd ..</code>		wechselt zum nächsten Oberverzeichnis	✓
<code>ls -l</code>		listet Dateien und Verzeichnisse mit Eigentümer und Rechten etc auf	✓
<code>cd</code>		wechselt ins eigene Home-Verzeichnis	✓
<code>pwd</code>		gibt das aktuelle Verzeichnis aus	✓
<code>mkdir newdir</code>		erstellt neues Verzeichnis mit dem Namen "newdir"	✓
<code>cd /</code>		wechselt zum obersten Verzeichnis	✓
<code>pwd</code>		gibt das aktuelle Verzeichnis aus	✓
<code>cd /newdir</code>		wechselt zum angegebenen Verzeichnis	✓
<code>pwd</code>		gibt das aktuelle Verzeichnis aus	✓
<code>cd ..</code>		wechselt zum nächsten Oberverzeichnis	✓
<code>touch newfile</code>		erstellt eine neue Datei mit dem Namen "newfile"	✓
<code>ls</code>		listet alle Dateien und Verzeichnisse im aktuellen Pfad auf	✓
<code>mv newfile newdir</code>		verschiebt die Datei "newfile" in das Verzeichnis "newdir"	✓
<code>ls newdir</code>		listet alle Dateien und Verzeichnisse im angegebenen Pfad auf	✓
<code>cp -r newdir newdir2</code>		kopiert "newdir" mit allen Dateien und Unterverzeichnissen zu "newdir2"	✓
<code>rm -r newdir</code>		löscht "newdir" mit allen Dateien und Unterverzeichnissen	✓
<code>ls</code>		listet alle Dateien und Verzeichnisse im aktuellen Pfad auf	✓

root genannt

8.25 / 10

-1.5 eine
Teilaufgabe fehlt

-0.25 es
wird aber
genauge-
nommen der
Ordner mit
seinem
Inhalt
kopiert und
die Kopie
heißt
newdir2