19.75/20 Sehr gute Arbeit! n_n	Betriebssysteme Übungsblatt Nr. 1 Patrick Parkon - 5357653
4/4	Pascul Stefanelli-5334687
	Reigt alle Notzer, die sich aktuell
	m System befinden, sowie weitere
	nformationer vie: IP, Login @ (Anneldezeif puht),
	Idle time, Berechnungszeit aller Prozesse und
	letator verwendeter Prozess.
Who -	Zeigt alle Notzer, die sich aktuell im
	System befinder, jedoch mit weriger Intornationer
	als "w". Gegeben ist: Benoteer, Terminal,
	Dostan und Uhrzeit (Anneldezeitpunkt) sowie IP.
J bo and	Gibt des abtuelles Benutzer wieder per
2010 2011	Benutzer - ID.
finger -	Ähnlich wie "who" zeigt den Login, Mannen,
5 5	Terninal, Idle, Wocherfag der anneldung, Zeit und IP.
	Das genave Datum felit aber.
	Wen man bsp. "frager pp 180" eingist, dans kann man auch eine Mail oder einen Plan
	seher, falls vochander.

gibt des Berotzer, die Gruppes - D, and id die Gruppe an Bildet eine chronologische Liste die den last Login Zeitpunkt, Logout Zeitpunkt und die verbrachte Zeit aller Benotzer anzeigt. Bei noch eingeloggten Usern steht " gone - no logout". Außer dem liefert es auch die gleicher Informationer wie finger". viele vergessen das "mounten" df Gibt alle aktueller Dateisystème an, socie des speidesplatz in 1k-Blöcke, Dentet, Verfügber, Verwendet (in 1/.). Zeigt auch das Verzeichnis an, wo das Dateisystem hingemountet worde. Durch des Befehl "last -s today findet man heraus, wer sich alles an altveller Tag an der Maschine argemeldet hat.

System schon online ist, somie die Anzahl der aldvellen Benotzer und die Durchschnittslast.

date - Zeigt das altvelle Datum, die Uhrzeit und die Zeitzone.

top - Zeigt die altvell Lawtender Prozesse

an, in einer liste, die sich ständig

altvalisiert. Der Befehl liefert auch die

Nutzungs daten der einzelnen Prozesse

wie Prozessornutzung und Arbeitsspeichernutzung

in Prozest.

hostname - Zeigt den DNS-Hostname des Systems

free - Gibt Informationen über den Speider zurück Wie: Gesamtspeidner, benutzter Speidner, freier Speidner, shared, buff/cache und verfügbarer Speidner — O.25 Arbeitsspeicher und swap Un das Datum in Format Dotun: 28.10.2021, Zeit 15:30:25" zu eshulten gilt man den Befehl: " date + "Datum: /d. /m. 1. Y, Zeif: /H: /M: 1.5"

Aufgabe 1c)

- pwd -> Zeigt das aktuelle Verzeichnis an.
- cd .. -> Springt eine Verzeichnisebene zurück.
- Is -I -> Zeigt Dateien/Ordner des aktuellen Verzeichnis an. -I (long list format), zeigt noch zusätzliche Informationen an wie Berechtigungen, Eigentümer, Dateigröße und Zeitpunk der letzten Modifikation an.
- cd -> change directory. Ohne zusätzliche Angabe springt man mit diesem Befehl zum Homeverzeichnis des Users.
- pwd -> siehe oben.
- mkdir newdir -> Neues Verzeichnis im aktuellen Verzeichnis mit dem Namen "newdir" wird erstellt.
- cd / -> Springt ins root Verzeichnis.
- pwd -> siehe oben.
- cd ~/newdir -> ~ ist ein Shortcut für das Homeverzeichnis des Users. Also springt man mit diesem Befehl in das Verzeichnis "newdir", welches sich im Homeverzeichnis befindet.
- pwd -> siehe oben.
- cd .. -> siehe oben.
- touch newfile -> Erstellt eine Datei mit dem Namen "newfile" im aktuellen Verzeichnis.
- Is -> Zeigt Dateien/Ordner des aktuellen Verzeichnis an.
- mv newfile newdir -> Datei "newfile" wird in das Verzeichnis "newdir" verschoben.
- Is newdir -> Der Is Befehl (siehe oben) wird im Verzeichnis "newdir" ausgeführt, also eine Verzeichnisebene tiefer.
- cp -r newdir newdir2 -> Kopiert das komplette Verzeichnis rekursiv mit dem Namen "newdir2" im aktuellen Verzeichnis.
- rm -r newdir -> Löscht das Verzeichnis "newdir" rekursiv.
- ls -> siehe oben.

Is-Befehle:

- Is -l -> siehe oben.
- Is a -> Einträge, welche mit "." starten werden nicht ignoriert und auch aufgelistet.
- Is -al -> Eine Kombination beider Optionen (-l & -a). Es werden also beide Optionen bei der Auflistung verwendet.

PDF-Dateien finden:

find -type f -iname "*.pdf"

Anzahl der gefunden PDF's anzeigen:

find -type f -iname "*.pdf" | wc -l

cat, more & less:

cat: Der cat Befehl wird dazu verwendet, Dateien auf der Kommandozeile anzeigen zu lassen.

more: Im Gegensatz zum cat Befehl, bei welchem die komplette Datei angezeigt wird, wird beim more Befehl die Datei nur soweit angezeigt wie das aktuelle CMD-Fenster zulässt. Ist die Datei zu lang muss man manuell "scrollen" um mehr von der Datei sehen zu können.

less: Wie der more Befehl jedoch mit zusätzlichen zur Verfügung gestellten Optionen beim Anzeigen der Datei. Es gibt hier unter anderem die Möglichkeit Rückwärts- und Vorwärtsbewegungen durchzuführen.

Alle Befehle sind zum Anzeigen von Datein in der Kommandozeile gedacht.

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