

```
stud@debian: ~
File Edit View Search Terminal Help
stud@debian:~$ date
Wed 01 Apr 2020 04:18:10 PM CEST
stud@debian:~$ cal
    April 2020
Su Mo Tu We Th Fr Sa
                1  2  3  4
 5  6  7  8  9 10 11
12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25
26 27 28 29 30

stud@debian:~$ df
Filesystem      1K-blocks    Used Available Use% Mounted on
udev             2000936         0   2000936   0% /dev
tmpfs            404156      6288    397868   2% /run
/dev/sda2       7228800 3918260   2923624  58% /
tmpfs           2020764         0   2020764   0% /dev/shm
tmpfs            5120         4      5116   1% /run/lock
tmpfs           2020764         0   2020764   0% /sys/fs/cgroup
tmpfs           404152     11572    392580   3% /run/user/1000

stud@debian:~$ free
              total        used        free      shared  buff/cache   available
Mem:         4041528       757648       2610484         19852        673396       3040264
Swap:         975868           0         975868

stud@debian:~$ █
```

```
stud@debian: ~/Pictures
File Edit View Search Terminal Help
stud@debian:~/Pictures$ ls
What_Is_the_Shell.png
stud@debian:~/Pictures$ file What_Is_the_Shell.png
What_Is_the_Shell.png: PNG image data, 734 x 534, 8-bit/color RGBA, non-interlaced
stud@debian:~/Pictures$ less What_Is_the_Shell.png
"What_Is_the_Shell.png" may be a binary file. See it anyway?
stud@debian:~/Pictures$ █
```

```
stud@debian: ~/Pictures
File Edit View Search Terminal Help
stud@debian:~/Pictures$ ls
1_What_Is_the_Shell.png 3_Exploring_the_System.png
stud@debian:~/Pictures$ cp 1_What_Is_the_Shell.png first_copy.png
stud@debian:~/Pictures$ mkdir copies
stud@debian:~/Pictures$ ls
1_What_Is_the_Shell.png 3_Exploring_the_System.png copies first_copy.png
stud@debian:~/Pictures$ mv first_copy.png copies/first_copy.png
stud@debian:~/Pictures$ ls copies/
first_copy.png
stud@debian:~/Pictures$ ln copies/first_copy.png copies/first_copy_1.png
stud@debian:~/Pictures$ ls copies/
first_copy_1.png first_copy.png
stud@debian:~/Pictures$ rm copies/*
stud@debian:~/Pictures$ ls copies/
stud@debian:~/Pictures$ █
```

1. Podaj komendy pozwalające na sprawdzenie daty i całego kalendarza obecnego miesiąca.

- Sprawdzenia daty: `date`
- Sprawdzenie Kalendarza obecnego miesiąca: `cal`

2. Wymień podstawowe polecenia konsolowe do manipulowania plikami i katalogami (folderami). Podaj komendy i podstawową składnię utworzenia i usunięcia katalogu, zmiany bieżącego katalogu, wyświetlenia zawartości katalogu, utworzenia pliku, kopiowania, przeniesienia i usunięcia pliku.

- Utworzenie katalogu: `mkdir [nazwa_katalogu]`
- Usunięcie katalogu: `rmdir [nazwa_katalogu]`
- Zmiana katalogu: `cd [nazwa_katalogu]` // "cd .." wyjście z aktualnego katalogu
- Wyświetlenie zawartości katalogu: `ls [nazwa_katalogu]`
- Utworzenie pliku: `touch [nazwa_pliku]`
- kopiowanie pliku: `cp [nazwa_pliku] [nazwa_kopii]`
- Usunięcie pliku: `rm [nazwa_pliku]`

3. Wymień komendy konsolowe (nie edytory) i sposób ich użycia, które pozwalają zobaczyć zawartość plików tekstowych, w tym tych o większej objętości, oraz sam początek lub koniec większych plików.

- Zobaczenie zawartości pliku tekstowego (krótkiego): `cat [nazwa_pliku]`
- Zobaczenie zawartości pliku tekstowego (długiego): `less [nazwa_pliku]`
- Zobaczenie x ostatnich linii pliku tekstowego: `tail -n x [nazwa_pliku]`

-Zobaczenie x pierwszych linii pliku tekstowego: `head -n x [nazwa_pliku]`

4.Podaj polecenia konsolowe pozwalające sprawdzić, ile jest wolnego miejsca na dysku i ile miejsca nadysku zajmują poszczególne katalogi.

-Sprawdzenie ile jest wolnego miejsca: `free -h`

-Sprawdzenie ile zajmuje dany katalog: `du -h [nazwa_katalogu]`

5.Czy forma pracy samodzielnej Ci odpowiada czy wolałbyś zajęcia za pośrednictwem Discord/Webex?

-Forma samodzielnej pracy odpowiada mi. Ale sądzę, że zajęcia mogą przyspieszyć naukę, więc chciałbym sprawdzić ten sposób.