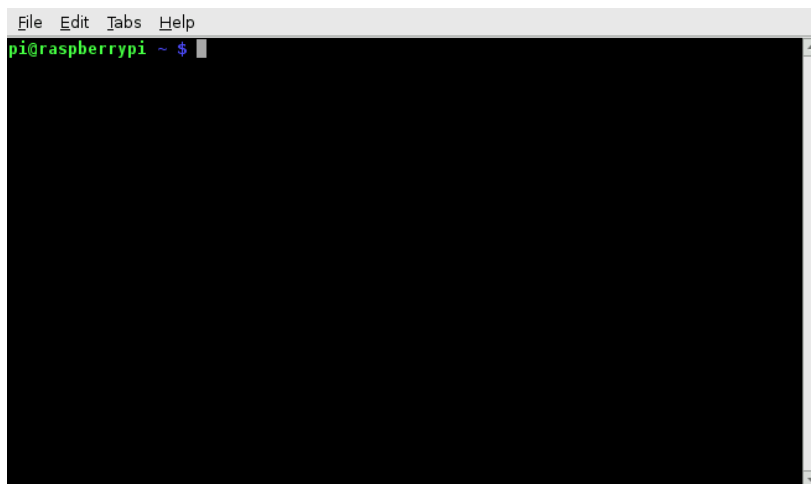


## LINUX TERMINAL („command line“)



In Kano solltest folgendes sehen  
deinuser@deinser ~ \$

Tippe ls und drücke ENTER.

ls = listet alle Inhalte auf in  
diesem Ordner

### **Bewegen, Erstelle von Dateien ( \$ nicht schreiben):**

- bewege dich in den entsprechenden Ordner: `$ cd foldername`
- bewege dich zum root Ordner: `$ cd /`
- bewege dich einen Ordner zurück: `$ cd ..`
- schaue an was sich in dem Folder befindet: `$ ls`
- ein neues Directory erstellen: `$ mkdir name_des_directory`
- ein neues Programm erstellen: `$ nano name_des_programms.py`
- mache eine Kopie: `$ cp (cp original.txt. copy.txt)`
- Bewege file: `$ mv filename`
- Lösche file: `$ rm filename`
- Lösche Order: `$ rmdir`

### **Sudo Commands:**

- installiere ein Programm: `$ sudo apt-get install`
- Führt den Computer herunter `$ sudo shutdown -h now`
- Neusart `$ sudo reboot`

### **Generell:**

- macht dich zum Superuser: `$ sudo su` —> *danach password kano eingeben (man sieht nicht was eingegeben wird)*
- öffnet den idle editor: `$ idle`
- öffnet geany: `$ sudo geany`
- starte dein Python Programm: `$ python programmname.py`
- starte anderes Porgramm: `$ ./scratch.sh`
- python Terminal öffnen: `$ python -i`
- öffnet ein Programm mit dem nano editor: `$ nano programm.py`
- schaue das Programm an: `$ cat programm.py`
- checke die Ip Adresse: `$ ifconfig`

### **Kano Kamera:**

- Kamera starten: `$ sudo kano-camera` -> Rebooten
- Mache Photo: `raspistill -o cam.jpg`

**Mache jetzt die TERMINAL QUEST AUFGABEN!**