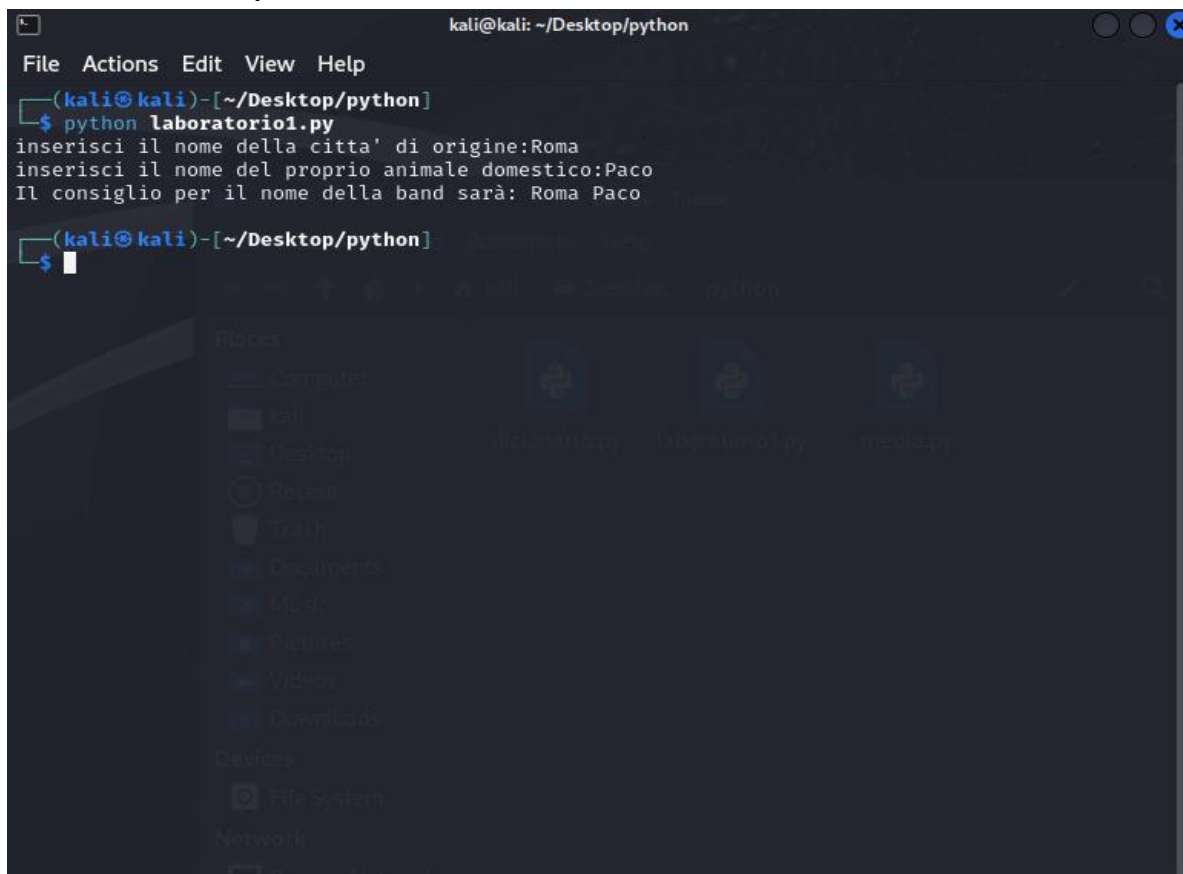


Laboratorio 4/12/2024 S2-L2

Con il programma python andiamo a generare un nome per una Band musicale inserendo come riferimenti il nome della città e il nome del nostro animale domestico.

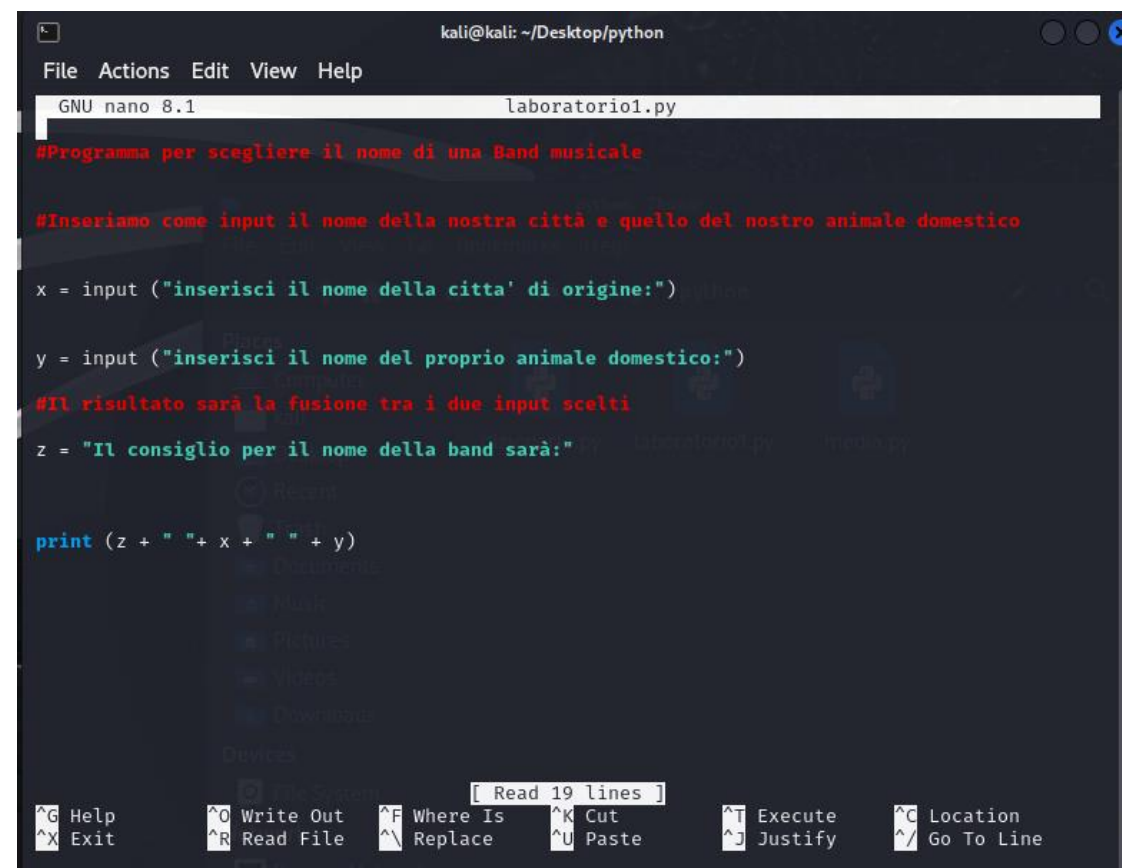
Una volta ricevuti gli input il programma deve combinare i due nomi in un' unica stringa creando il nome della Band e stamparlo a video in output.



```
kali@kali: ~/Desktop/python
File Actions Edit View Help
(kali@kali)-[~/Desktop/python]
$ python laboratorio1.py
inserisci il nome della città' di origine:Roma
inserisci il nome del proprio animale domestico:Paco
Il consiglio per il nome della band sarà: Roma Paco

(kali@kali)-[~/Desktop/python]
$
```

The terminal window shows the execution of the Python script 'laboratorio1.py'. The user is prompted to enter the city name and the pet name. The output shows the city name 'Roma' and the pet name 'Paco' being combined into the band name 'Roma Paco'.



```
kali@kali: ~/Desktop/python
File Actions Edit View Help
GNU nano 8.1 laboratorio1.py

#Programma per scegliere il nome di una Band musicale

#Inseriamo come input il nome della nostra città e quello del nostro animale domestico

x = input ("inserisci il nome della città' di origine:")

y = input ("inserisci il nome del proprio animale domestico:")

#Il risultato sarà la fusione tra i due input scelti

z = "Il consiglio per il nome della band sarà:"

print (z + " " + x + " " + y)

[ Read 19 lines ]
^G Help      ^O Write Out  ^F Where Is   ^K Cut        ^T Execute    ^C Location
^X Exit      ^R Read File  ^\ Replace    ^U Paste      ^J Justify    ^_ Go To Line
```

The terminal window shows the source code of the Python script 'laboratorio1.py'. The code uses the 'input' function to get the city name and the pet name, and the 'print' function to output the combined band name. The code is written in a dark-themed editor with syntax highlighting.

Di seguito il primo esercizio «bonus»:
Scrivere la funzione per calcolare la media mobile di una lista di numeri. Definire la media tra i numeri scelti in quella determinata lista.
Usiamo lo slicing per ottenere i numeri interessati, poi usiamo sum per calcolare la somma di questi ultimi e dividiamo per il numero di elementi selezionati.

```
~/Desktop/python/media.py - Mousepad
File Edit Search View Document Help
1 lista=[11,12,13,14,15,16,17,18,19,20]
2
3 Somma = sum(lista)
4
5 print(Somma)
6
7 calcolo = lista[8:10]
8 print(calcolo)
9
10 sommaUltimi3 = sum(calcolo)
11 print(sommaUltimi3)
12
13 mediaUltimi3 = sommaUltimi3 / 5
14 print (mediaUltimi3)
15
16
17
18
```

```
kali@kali: ~/Desktop/python
File Actions Edit View Help
(kali@kali)-[~/Desktop/python]
$ python media.py
155
[19, 20]
39
7.8
(kali@kali)-[~/Desktop/python]
$
```