

ESERCIZIO W7D1

Il prossimo esercizio consolida quello che già sappiamo di Python dalle lezioni teoriche. La traccia è la seguente:

- Scrivi una funzione che data in ingresso una lista A contenente n parole, restituisca in output una lista B di interi che rappresentano la lunghezza delle parole contenute in A.

Programma

A parte creare una lista di stringhe, ho preferito aggiungere tramite input la sua grandezza totale, poi ho creato le funzioni come da esercizio.

```
l_lista = int(input("Definisci la lunghezza della lista: "))  
  
list = [None] * l_lista  
list_a = []  
  
def riempi_lista(x):  
    for i in range(len(x)):  
        list[i] = input("Inserisci il testo: ")  
    print("\nLa tua lista è stata riempita")  
  
riempi_lista(list)  
  
def lungh_lista(y):  
    for i in range(len(y)):  
        list_a.append(len(y[i]))  
    print("\nEcco a te la lunghezza di ogni stringa")  
    return list_a  
  
print(lungh_lista(list))
```

Programma Python

```
(kali@kali)-[~/Python]  
$ nano lungh_lettera.py  
  
(kali@kali)-[~/Python]  
$ python lungh_lettera.py  
Definisci la lunghezza della lista: 4  
Inserisci il testo: Grifondoro  
Inserisci il testo: Serpeverde  
Inserisci il testo: Tassorosso  
Inserisci il testo: Corvonero  
  
La tua lista è stata riempita  
  
Ecco a te la lunghezza di ogni stringa  
[10, 10, 10, 9]
```

Lavoro sul terminale