

Pratica W7D1

Giacomo di Giacinto





Esercizio


Python per Hacker Pt. 2

Traccia:

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.

di seguito allego due esempi di soluzioni per l'esercizio proposto

main.py	  Save Run	Shell
<pre>1 def lunghezza_parole(lista_parole): 2 caratteri = [len(parola) for parola in lista_parole] 3 return caratteri 4 5 # Esempio di utilizzo 6 7 lista_input = ["antonello", "mattarella", "ghe", "fucecchio"] 8 print(lista_input) 9 output = lunghezza_parole(lista_input) 10 print(output) 11</pre>		<pre>['antonello', 'mattarella', 'ghe', 'fucecchio'] [9, 10, 3, 9] > </pre>

main.py	  Save Run	Shell
<pre>1 def lunghezza_parole_con_input(): 2 # Chiedi all'utente di inserire i nomi separati da spazi 3 input_utente = input("Inserisci i nomi separati da spazi: ") 4 5 # Dividi l'input in una lista di parole 6 lista_parole = input_utente.split() 7 8 # Calcola le lunghezze delle parole con un ciclo for 9 lunghezze = [len(parola) for parola in lista_parole] 10 11 return lunghezze 12 13 # Esempio di utilizzo 14 lunghezze_output = lunghezza_parole_con_input() 15 print(lunghezze_output) 16</pre>		<pre>Inserisci i nomi separati da spazi: ciao, come, va [5, 5, 2] > </pre>

