Generatore Random

Sommario

| Traccia esercizio principale | . 1 |
|-------------------------------|-----|
| · | |
| Traccia esercizio facoltativo | . 1 |
| | |
| Codice esercizio principale | . 2 |
| | |
| Codice esercizio facoltativo | = |

Traccia esercizio principale

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.

Traccia esercizio facoltativo

Scrivi una funzione generatrice di password. La funzione deve generare una stringa alfanumerica di 8 caratteri qualora l'utente voglia una password semplice, o di 20 caratteri ascii qualora desideri una password più complicata.

Codice esercizio principale

Codice esercizio facoltativo

```
print("""Facoltativo: Scrivi una funzione generatrice di password.
   8 caratteri qualora l'utente voglia una password semplice,
·····o·di·20·caratteri·ASCII qualora desideri una password più complicata.\n""")
import random
import string
def genera_password(complessita):
    if complessita = "s":
 caratteri = string.ascii letters + string.digits
 ····lunghezza·=·8-
 elif complessita = "c":
    ·····caratteri = string.ascii_letters + string.digits + string.punctuation-
 lunghezza = 20
         ··print('Input·non·valido. Inserisci."s"·per·una·password·semplice·o·"c"·per·una·password
complessa: ')complessita = input("Che tipo di password vuoi generare? (s/c): ").lower()-
   password = ''.join(random.choice(caratteri) for _ in range(lunghezza))
return password
def scelta_password():
  ·····scelta = input("Che·tipo di password vuoi generare, semplice(s) o complessa(c): ").lower()
 if scelta in ["s", "c"]:
  -----password_generata = genera_password(scelta)
 if scelta = "s":
 tipo = "complessa"
······print(f"Hai·scelto·una·password·{tipo}.·La·password·generata·è:·{password_generata}")
#·Prima·chiamata·per·generare·una·password-
scelta_password()
while True:
 ricomincia = input("Vuoi generarne un'altra? (s/n): ").lower()
· · · if · ricomincia · = · 's':
  ····scelta_password()
   elif ricomincia = 'n':
   ····print("""Grazie per aver usato il generatore di password. Ricordati di mandare il bonifico!
      print("Input non valido. Per favore, rispondi con 's' o 'n'.")
```