ESERCITAZIONE W7D1(2)

/ EPICODE

Esercizio

Python per Hacker Pt. 2

Traccia:

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.

-Programma:

```
import random
    import string
2
3
4 def generatore_di_password():
5
        print ("scegli la password che vuoi creare:")
6
        complessa = string.digits + string.ascii_letters + string.punctuation
8
        semplice = string.digits + string.ascii_letters
9
        scelta = input("seleziona che tipo di password vuoi creare:\n 1: complessa\n 2: semplice\n")
10
11
        if scelta == "1":
12 -
13
            lunghezza = 20
14
            tipo_di_password = complessa
        elif scelta == "2":
16 -
17
            lunghezza = 8
18
            tipo_di_password = semplice
19
        password = ""
20
21
        counter = 0
22
23
        while counter < lunghezza:
            char = random.choice(tipo_di_password)
24
25
            password += char
26
            counter += 1
27
28
        print (f"la password generata è: {password}")
29
30
   generatore_di_password()
31
```

-Scelta password complessa:

```
main.py
                                                                                  Save
                                                                                                                  Shell
          import random
                                                                                                                 scegli la password che vuoi creare:
æ
          import string
                                                                                                                 seleziona che tipo di password vuoi creare:
                                                                                                                 1: complessa
          def generatore_di_password():
                                                                                                                 2: semplice
la password generata è: XX*.)"Q%cFd|t(';W[qg
9
              complessa = string.digits + string.ascii_letters + string.punctuation
              semplice = string.digits + string.ascii_letters
釒
              scelta = input("seleziona che tipo di password vuoi creare:\n 1: complessa\n 2: semplice\n")
0
              if scelta == "1":
                  lunghezza = 20
❻
       14
                  tipo_di_password = complessa
•
                  lunghezza = 8
JS
                  tipo_di_password = semplice
              while counter < lunghezza:
                 char = random.choice(tipo_di_password)
L
                  password += char
                  counter += 1
      26
(B)
              print (f"la password generata è: {password}")
      28
       29
          generatore_di_password()
       30
```

-Scelta password semplice:

```
main.py
                                                                                                                 Run
                                                                                                                            Shell
                                                                                                     Save
                                                                                                                           scegli la password che vuoi creare:
           import random
æ
                                                                                                                           seleziona che tipo di password vuoi creare:
        2 import string
                                                                                                                           1: complessa
        4 - def generatore_di_password():
2: semplice
                                                                                                                           la password generata è: phvjIMnR
ᅙ
               complessa = string.digits + string.ascii_letters + string.punctuation
semplice = string.digits + string.ascii_letters
釒
                scelta = input("seleziona che tipo di password vuoi creare:\n 1: complessa\n 2: semplice\n")
•
               if scelta == "1":
(
                   lunghezza = 20
                    tipo_di_password = complessa
0
       16
                   lunghezza = 8
JS
       18
                    tipo_di_password = semplice
~60
               password = "'
               counter = 0
php
               while counter < lunghezza:
                   char = random.choice(tipo_di_password)
L
                    password += char
                    counter += 1
®
                print (f"la password generata è: {password}")
       30
           generatore_di_password()
       31
```