ESERCITAZIONE W7D1(2)

EPICODE

Esercizio
Python per Hacker Pt. 2

Traccia:

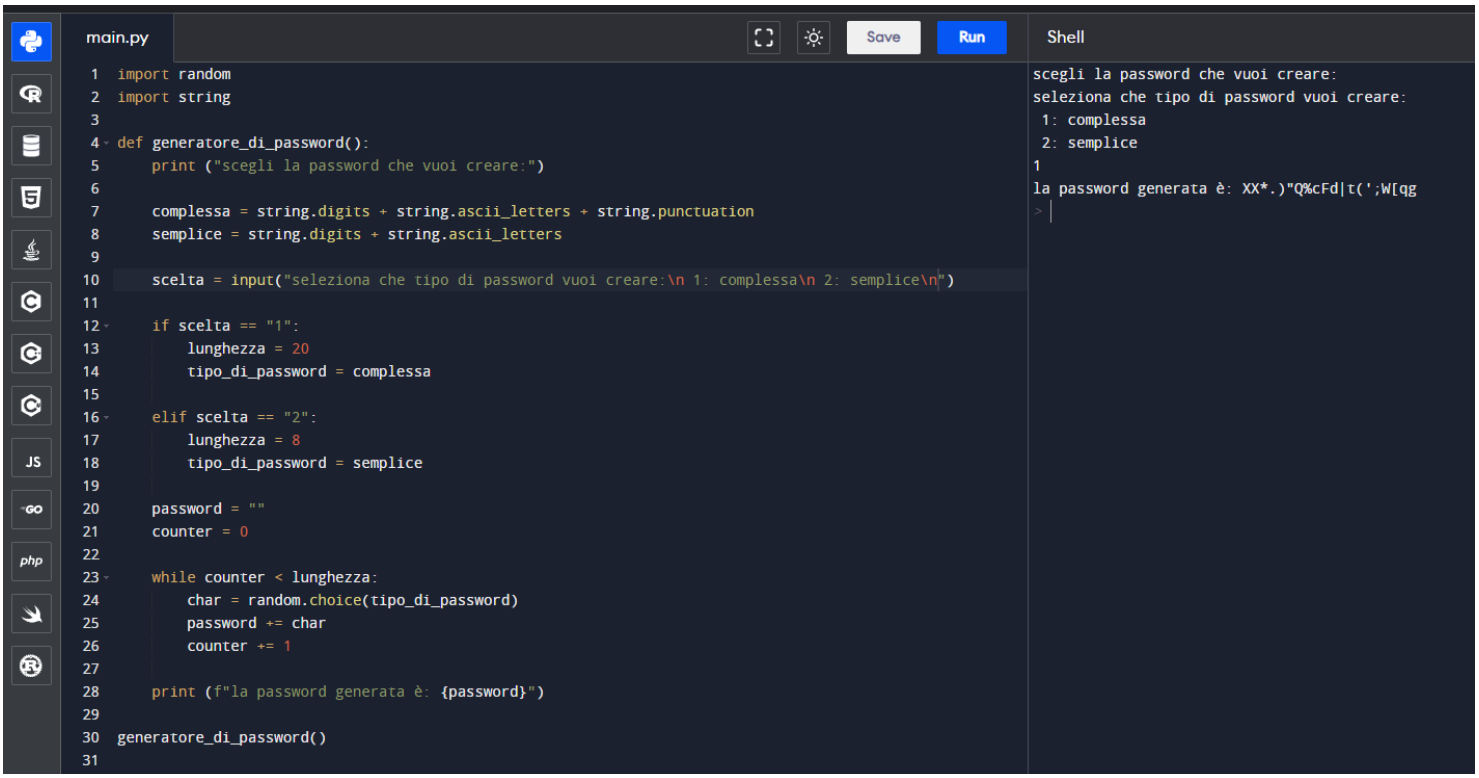
Scrivi una funzione generatrice di password.

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:

```python
import random
import string

def generatore_di_password():
    print ("scegli la password che vuoi creare:")

    complessa = string.digits + string.ascii_letters + string.punctuation
    semplice = string.digits + string.ascii_letters

    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

    elif scelta == "2":
        lunghezza = 8
        tipo_di_password = semplice

    password = ""
    counter = 0

    while counter < lunghezza:
        char = random.choice(tipo_di_password)
        password += char
        counter += 1

    print (f"la password generata è: {password}")

generatore_di_password()

```

-Scelta password complessa:



-Scelta password semplice: