

W7D2 Pratica

Giacomo di Giacinto



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.

<div><div>main.py</div><div><div><div></div><div></div></div><div><div>Save</div><div>Run</div></div></div><pre>1 import string 2 import random 3 4 def genera_pswd(complexità): 5 lunghezza = 8 6 pool = string.ascii_letters + string.digits 7 if complessità.lower() == "b": 8 lunghezza = 20 9 pool += string.punctuation 10 pswd = "" 11 for x in range(lunghezza): 12 pswd += random.choice(pool) 13 return pswd 14 15 def nuova_pswd(): 16 print("\nDevi creare una nuova password, scegli se crearne una:\nA) semplice, cioè solo caratteri 17 alfanumerici, lunghezza 8\nB) complessa, cioè " 18 "caratteri alfanumerici e di punteggiatura, lunghezza 20") 19 scelta = "z" 20 while scelta.lower() != "a" and scelta.lower() != "b": 21 scelta = input("\n Digita la lettera corrispondente alla tua scelta: ") 22 if scelta.lower() != "a" and scelta.lower() != "b": 23 print("Hai digitato un carattere non consentito.") 24 return genera_pswd(scelta) 25 26 # Esempio di utilizzo 27 password_generata = nuova_pswd() 28 print("La tua nuova password è:", password_generata)</pre></div>	<div>Shell</div> <pre>Devi creare una nuova password, scegli se crearne una: A) semplice, cioè solo caratteri alfanumerici, lunghezza 8 B) complessa, cioè caratteri alfanumerici e di punteggiatura, lunghezza 20 Digita la lettera corrispondente alla tua scelta: a La tua nuova password è: WuAjf4xj ></pre>
--	---