

W7D1 - Pratica (2)

DATA

Cybersecurity Analyst

Studente:

Andrea Scarmagnani

Docente:

Giuseppe Placanica

```
'''
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.
****Caratteri: a-z - 0-9****
'''

import random

def gen_password (max_caratteri):

    caratteri =
["a","b","c","d","e","f","g","h","i","l","m","n","o","p","q","r","s","t","u","v","z","0","1"
,"2","3","4","5","6","7","8","9","_","-","@"]
    passw = ""

    for ncarattere in range(max_caratteri):
        index = random.randint(0, len(caratteri)-1)
        passw += str(caratteri[index])

    print("La password è: ",passw)

print("Generatore di Scarma-Password,\n -Premi 1 per generare una password semplice (8
caratteri) \n -Premi 2 per generare una password complessa (20 caratteri)\n")

scelta = int(input("Inserisci la tua scelta: "))

if (scelta == 1):
    print("Hai scelto: ", scelta)
    gen_password(8)

elif (scelta == 2):
    print("Hai scelto: ", scelta)
    gen_password(20)

else:
    print("Scelta sbagliata...Alla prossima")
    exit
```

Cybersecurity Analyst 2023