

Esercitazione Python2

Realizzazione di una funziona che restituisca il conteggio dei caratteri:

```
def conta():
    lista_parole = []
    n_parole = int(input("Quante parole vuoi inserire?:"))
    print("")
    for n in range (n_parole):
        parola = input("Parola da Inserire: ")
        lista_parole.append(parola)

    return lista_parole

print("CIAO BENVENUTO NEL PROGRAMMA CONTA :)\n")

parole = conta()

for parola in parole:
    lunghezza = len(parola)
    print(f"\nLa parola '{parola}' ha '{lunghezza}' caratteri.")
```

Esecuzione:

```
Quante parole vuoi inserire?:3
Parola da Inserire: ciao
Parola da Inserire: bevete
Parola da Inserire: vino

La parola 'ciao' ha '4' caratteri.
La parola 'bevete' ha '6' caratteri.
La parola 'vino' ha '4' caratteri.
```

Realizzazione di un generatore di Password:

```

import string
import random

def gen_stringa(lunghezza):
    caratteri = string.ascii_letters + string.digits
    str_generata = ''.join(random.choice(caratteri) for n in range(lunghezza))
    return str_generata

def opzione_scelta():
    password = True

    while password:
        print("\n_____")
        print("1. Password Semplice da 8 caratteri")
        print("2. Password Complicata da 20 caratteri")
        print("_____")

        scelta = input("Scelta:")

        if scelta == "1":
            print("Hai scelto di generare una password semplice :)\n")
            password_generata = gen_stringa(8)
            print("Password generata: ", password_generata)

        elif scelta == "2":
            print("Hai scelto di generare una password complicata :)\n")
            password_generata = gen_stringa(20)
            print("Password generata: ", password_generata)

        else:
            print("La scelta è sbagliata. Riprova!\n")

    print("\nCiao, benvenuto nel generatore di Password! :)")

opzione_scelta()

```

Esecuzione:

```

(kali㉿kali)-[~/Desktop/eseguibili]
$ python password.py
Ciao, benvenuto nel generatore di Password! :)
1. Password Semplice da 8 caratteri
2. Password Complicata da 20 caratteri
Scelta:1
Hai scelto di generare una password semplice :)
Password generata: uB7tdZTD
1. Password Semplice da 8 caratteri
2. Password Complicata da 20 caratteri
Scelta:2
Hai scelto di generare una password complicata :)
Password generata: N62QakSAVNHTYzkPMCq3

```

