

Generatore di password, sotto il codice visualizzabile da nano.



```
kalilinux con prove codice [In esecuzione] - Oracle VM VirtualBox
File Macchina Visualizza Inserimento Dispositivi Aiuto
1 2 3 4
kali@kali: ~
File Actions Edit View Help
zsh: corrupt history file /home/kali/.zsh_history
(kali@kali)-[~]
$ nano generatore_password.py
(kali@kali)-[~]
$ chmod +x generatore_password.py
(kali@kali)-[~]
$ python3 generatore_password.py
Il programma permette di scegliere tra due livelli di complessità della password.
Desideri una password Semplice o Complessa? S/C S
La password generata è: Y7aCPabd
(kali@kali)-[~]
$ nano generatore_password.py
(kali@kali)-[~]
$ nano generatore_password.py
(kali@kali)-[~]
$ python3 generatore_password.py
Il programma permette di scegliere tra due livelli di complessità della password.
Desideri una password Semplice o Complessa? S/C C
La password generata è: KPnN@_Y%=GE;;IYr?T=/
(kali@kali)-[~]
$
```

kalilinux con prove codice [In esecuzione] - Oracle VM VirtualBox

File Macchina Visualizza Inserimento Dispositivi Aiuto

kali@kali: ~

File Actions Edit View Help

GNU nano 7.2 generatore_password.py

```
import random
import string

def generatore_password():
    # Il programma permette di scegliere tra due livelli di complessità della password.
    print("Il programma permette di scegliere tra due livelli di complessità della password.")

    # Definisco i set di caratteri per la password complessa e semplice.
    ascii_chars = string.digits + string.ascii_letters + string.punctuation
    alphanum_chars = string.digits + string.ascii_letters

    # Chiedo all'utente se desidera una password semplice o complessa.
    if input("Desideri una password Semplice o Complessa? S/C ") == "c":
        lunghezza = 20
        tipo = ascii_chars
    else:
        lunghezza = 8
        tipo = alphanum_chars

    # Inizializzo la password come una stringa vuota.
    psw = ""

    # Utilizzo un contatore per aggiungere caratteri fino a raggiungere la lunghezza desiderata.
    counter = 0
```

[Read 70 lines]

^G Help	^O Write Out	^W Where Is	^K Cut	^T Execute	^C Location	M-U Und
^X Exit	^R Read File	^_ Replace	^U Paste	^J Justify	^/_ Go To Line	M-E Re

kalilinux con prove codice [In esecuzione] - Oracle VM VirtualBox

File Macchina Visualizza Inserimento Dispositivi Aiuto

kali@kali: ~

File Actions Edit View Help

GNU nano 7.2 generatore_password.py

```
if input("Desideri una password Semplice o Complessa? S/C ") == "C":
    lunghezza = 20
    tipo = ascii_chars
else:
    lunghezza = 8
    tipo = alphanum_chars

# Inizializzo la password come una stringa vuota.
psw = ""

# Utilizzo un contatore per aggiungere caratteri fino a raggiungere la lunghezza desiderata.
counter = 0

# Aggiungo caratteri casuali alla password fino a quando non raggiungo la lunghezza desiderata.
while counter < lunghezza:
    char = random.choice(tipo)

    psw += char
    counter += 1

# Stampo la password generata.
print(f"La password generata è: {psw}")

# Per eseguire la funzione in un ambiente interattivo, rimuovere il commento dalla riga seguente.
generatore_password()


```

^G Help ^O Write Out ^W Where Is ^K Cut ^T Execute
^X Exit ^R Read File ^\ Replace ^U Paste ^I Justify ^C Location M-U Und
^_ Go To Line M-E Red