

Verifica di Informatica – Python

Argomento: Cicli sulle stringhe

Esercizio 1 – Ciclo while

Scrivi un programma Python che, data una stringa, stampi tutti i suoi caratteri uno per riga utilizzando un ciclo while, una variabile di ciclo i e la funzione len().

Esercizio 2 – Ciclo for semplice

Scrivi un programma Python che stampi tutti i caratteri di una stringa usando un ciclo for senza utilizzare indici.

Esercizio 3 – Ciclo for con range

Scrivi un programma Python che stampi tutti i caratteri di una stringa utilizzando un ciclo for, la funzione range() e la funzione len().

Esercizio 4 – Output orizzontale

Stampa i caratteri della stringa in orizzontale, separati da uno spazio.

Esercizio 5 – Conteggio caratteri

Scrivi un programma Python che conti e stampi il numero totale di caratteri presenti nella stringa.

Esercizio 6 – Stringa al contrario (while)

Scrivi un programma Python che stampi una stringa al contrario utilizzando un ciclo while, una variabile di ciclo i e la funzione len().

Esercizio 7 – Stringa al contrario (reversed)

Scrivi un programma Python che stampi una stringa al contrario usando un ciclo for e la funzione reversed().

Esercizio 8 – Domanda di teoria

È possibile stampare una stringa al contrario senza usare la funzione `reversed()`? Rispondi spiegando brevemente il motivo.