

Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria

Esercitazioni di Fondamenti di Programmazione (AK – LZ)

Materiale didattico preparato dal dott. Benamati Riccardo Università di Modena e Reggio-Emilia a.a. 2023-2024

Benamati Riccardo

Mail:

269260@studenti.unimore.it

Materiale fatto a lezione:

https://github.com/RiccardoBenamati/Tutoraggio_Fondamenti_Programmazione.git Dopo ogni lezione troverete una cartella datata con il materiale utilizzato:

- Codice Python;
- Lezione registrata;
- Eventuali file integrativi.

Esercizio BONUS

Dato un numero N in input, scrivere a video una matrice NxN che possiede i lati esterni composti da numeri progressivi in senso orario, partendo con l'1 dall'angolo in alto a sinistra. Gli altri spazi devono essere riempiti da un asterisco (*).

Esempio: N=4

10/05/2024

Dato un numero N in input, scrivere a video una matrice NxN che possiede i lati destro e sinistro composti da numeri progressivi per riga, partendo con l'1 dall'angolo in alto a sinistra.

Gli altri spazi devono essere riempiti da un asterisco (*).

Esempio: N=4

1 * * 2
3 * * 4
5 * * 6
7 * * 8

Date due liste <u>a</u> e <u>b</u> di interi, restituire True se tutti gli elementi della lista <u>b</u> compaiono <u>nella lista <u>a</u> <u>nello stesso ordine</u> in cui compaiono in <u>b</u>, altrimenti il metodo restituisce False.</u>

Esempio:

Dato un testo in "testo.txt", trovare il numero di parole per ogni riga ed in totale.



Dato un testo in "**testo.txt**", trovare il numero di "a" e "b" presenti all'interno del file. Inoltre, stampare il contenuto del file sostituendo ad "a" e "b" le loro maiuscole.

P.S.: utilizzare più metodi possibili per la lettura del file di testo.

Dato un testo in "**testo.txt**", trovare il numero di "a" e "b" presenti all'interno del file. Inoltre, stampare il contenuto del file sostituendo ad "a" e "b" le loro maiuscole.

In aggiunta: mentre vengono stampate le parole, salvarle in un nuovo file di testo "output.txt".

Ripetere la procedura per ogni metodo visto nell'esercizio precedente.

10/05/2024