

Traccia:

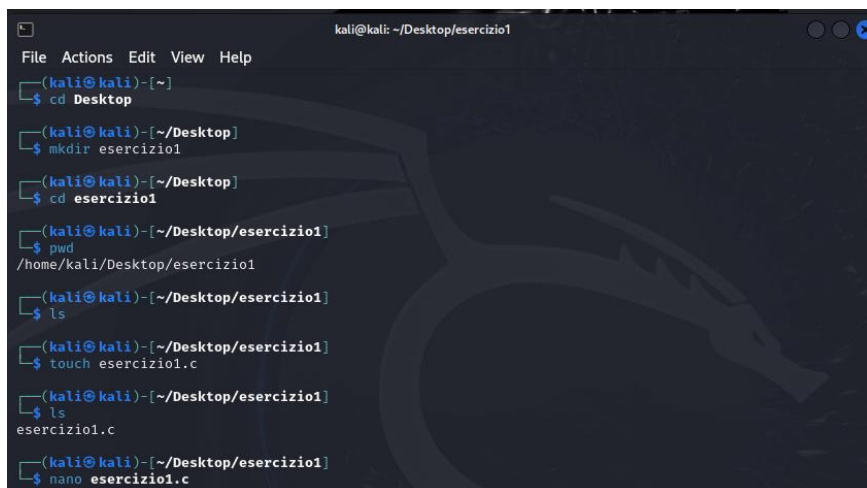
Esercizio Programmazione in C

Lo scopo di oggi sarà realizzare due programmi in C

1 Si scriva un programma che esegua l'operazione di moltiplicazione tra due numeri inseriti dall'utente.

Opzionale: 2 - Si scriva un programma in linguaggio C che legga due valori interi e visualizzi la loro media aritmetica.

Ho aperto il terminale su linux e ho creato la directory dove salvare il file, poi ho cominciato a scrivere il codice per il programma.



```
kali@kali: ~/Desktop/esercizio1
File Actions Edit View Help
(kali@kali)-[~]
$ cd Desktop
(kali@kali)-[~/Desktop]
$ mkdir esercizio1
(kali@kali)-[~/Desktop]
$ cd esercizio1
(kali@kali)-[~/Desktop/esercizio1]
$ pwd
/home/kali/Desktop/esercizio1
(kali@kali)-[~/Desktop/esercizio1]
$ ls
(kali@kali)-[~/Desktop/esercizio1]
$ touch esercizio1.c
(kali@kali)-[~/Desktop/esercizio1]
$ ls
esercizio1.c
(kali@kali)-[~/Desktop/esercizio1]
$ nano esercizio1.c
```



```
kali@kali: ~/Desktop/esercizio1
File Actions Edit View Help
GNU nano 8.1 esercizio1.c
#include <stdio.h>

int main()
{
    int primo_numero;
    int secondo_numero;
    int risultato;

    printf ("digita il primo numero:\n");
    scanf ("%d", &primo_numero);

    printf ("digita il secondo numero:\n");
    scanf ("%d", &secondo_numero);

    risultato = primo_numero * secondo_numero;

    printf ("il risultato della moltiplicazione è: %d\n", risultato);

    return 0;
}
```

Read 22 lines

Help Write Out Where Is Cut Execute Location M-U Undo
Exit Read File Replace Paste Justify Go To Line M-E Redo

Una volta salvato il codice e tornato nel terminale, ho compilato il programma usando gcc con il proprio comando, creando un file eseguibile con cui potrò eseguire il programma. Per farlo basterà scrivere: `./<nome del file scelto>`

```
(kali㉿kali)-[~/Desktop/esercizio1]
$ nano esercizio1.c

(kali㉿kali)-[~/Desktop/esercizio1]
$ gcc esercizio1.c -o moltiplicazione

(kali㉿kali)-[~/Desktop/esercizio1]
$ ./moltiplicazione
digita il primo numero:
5
digita il secondo numero:
5
il risultato della moltiplicazione è: 25

(kali㉿kali)-[~/Desktop/esercizio1]
$
```

Ho fatto la prova di moltiplicare $5 * 5$ e correttamente esce come risultato =25