**Esercizio S2L3**

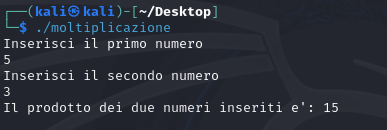
La traccia di oggi ci chiede di programmare due esercizi dove prevede:

Il primo programma esegue l’operazione di moltiplicazione tra due numeri inseriti dall’utente.

Il secondo programma esegue la media aritmetica tra due valori interi. A tutti e due gli esercizi lo scheletro del programma è uguale, ovvero: l’inclusione della libreria che in questo caso è la libreria per le funzioni di print e scan. Int main() è l’intestazione della funzione principale di un programma C.

Per il primo programma ho dichiarato le variabili di tipo intero, con un print a schermo l’utente è richiamato a inserire il primo numero e il compilatore lo alloca alla cella di memoria dedicata alla variabile. La variabile è preceduta dalla &, e “%d” serve per specificare che sia un numero intero. Dopo inserito anche il secondo valore il risultato verrà moltiplicato e verrà proiettato a schermo. Immagine che contiene testo, schermata, Carattere

Descrizione generata automaticamente



Nel secondo esercizio chiedeva di fare la media tra due numeri inseriti in input dall’utente, ho usato questa volta 2 variabili di tipo int e la variabile media dichiarata come tipo float. Dopo aver inserito i due numeri in input la media viene effettuata in modo float tra la somma del numero 1 e numero 2 / 2;

Ho usato il float perché se la somma è dispari il risultato sarà con la virgola, per risparmiare memoria e attenermi alla traccia ho dichiarato i primi numeri interi, così facendo l’operazione della media sarà sempre intero, per risolvere questo problema basterà dichiarare tutta l’operazione float.

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, software

Descrizione generata automaticamenteImmagine che contiene testo, Carattere, schermata

Descrizione generata automaticamente