

Esercizio

ESERCIZIO PURAMENTE DIDATTICO NON METTETE TIPI DI DATO DIVERSO NELLO STESSO ARRAY

Scrivere un programma C che mantiene in memoria dati inseriti dall'utente, il programma dovrà mantenere questi dati in un **unico array** di char di grandezza 30.

Il programma dovrà supportare l'inserimento e il salvataggio dei seguenti tipi di dato: char, int, long, double.

L'utente deve poter inserire questi dati in qualsiasi ordine e quantità che desidera, ogni dato inserito dovrà essere salvato all'interno dell'array immediatamente dopo il precedente.

Quando l'utente inserisce un dato che non entra nello spazio rimanente sull'array, il programma deve uscire e stampare tutti i byte nell'array in esadecimale

Esercizio - Optional Challenges

Challenge 1:

Stampare i dati nel formato inserito

Challenge 2:

Non usare funzione “memcpy” o simili

Challenge 3:

Invece di terminare il programma quando arriviamo alla fine dell'array, mettere i byte extra all'inizio dello stesso e continuare a salvare da lì

Esercizio - Send me the solutions

Mandate pure le vostre soluzioni qui:

pasquale.caporaso@cnit.it

Vedremo le più interessanti (in positivo e negativo) la prossima lezione, specificate nella mail se volete rimanere anonimi

Vi sfido a fare tutte e 3 le challenge contemporaneamente