

Esercizi sulle code in C.

Esercizio 1

Implementare i metodi `enqueue()` e `dequeue()` e creare un programma che permetta all'utente di riempire una coda di numeri interi di lunghezza arbitraria. Successivamente testare la funzione `dequeue` per svuotare la coda.

Esercizio 2

Scrivere una funzione che inverta una coda, ovvero produca una coda invertendo l'ordine degli elementi della coda di partenza. Suggerimento: utilizzare una pila.

Esercizio 3

Implementare le pile e i metodi `pop()` e `push()` utilizzando una coda con i suoi metodi `enqueue()` and `dequeue()`.