

- `Enqueue(x)`, εισαγωγή του στοιχείου `x` στο τέλος της ουράς
- `Dequeue()`, διαγραφή από την ουρά και επιστροφή του πρώτου στοιχείου
- `First()`, επιστροφή του πρώτου στοιχείου (χωρίς διαγραφή)
- `Last()`, επιστροφή του τελευταίου στοιχείου (χωρίς διαγραφή)

Συχνά, υλοποιούνται και οι ακόλουθες βοηθητικές λειτουργίες:

- `isEmpty()`: ελέγχει αν η ουρά είναι άδεια (πρόληψη υποχείλισης/underflow)
- `isFull()`: ελέγχει αν η ουρά είναι γεμάτη (πρόληψη υπερχείλισης/overflow)
- `size()`: επιστρέφει το μέγεθος της ουράς

3. Υλοποίηση Ουράς με πίνακα

Να υλοποιηθεί μια ουρά με χρήση πινάκων, η οποία να υποστηρίζει τις παραπάνω λειτουργίες. Η εισαγωγή στοιχείων να γίνεται όπως έχει περιγραφεί, το πρώτο στοιχείο να βρίσκεται στη θέση `front` και η ουρά να περιέχει το πολύ `SIZE` στοιχεία. Να θεωρήσετε ότι στην ουρά θα αποθηκεύονται θετικοί ακέραιοι αριθμοί. Στη `main` να συμπεριληφθούν παραδείγματα όλων των λειτουργιών.