

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 5

Στόχος

Στόχος του 5^{ου} εργαστηρίου είναι οι φοιτητές να είναι σε θέση να εκτελούν βασικές λειτουργίες πάνω σε συνδεδεμένες λίστες και ουρές.

Ασκήσεις

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο υλοποιεί τη λύση του Josephus προβλήματος (https://en.wikipedia.org/wiki/Josephus_problem) με τη χρήση μιας κυκλικής λίστας

Να γράψετε πρόγραμμα το οποίο αντιστρέφει τα στοιχεία μιας ουράς.

Να γράψετε πρόγραμμα το οποίο συγχωνεύει δύο ουρές σε μια.

Να γράψετε πρόγραμμα το οποίο να συγκρίνει δύο ουρές.