

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 6

Στόχος

Στόχος του 6^{ου} εργαστηρίου είναι οι φοιτητές να είναι σε θέση να εκτελούν βασικές λειτουργίες πάνω σε κυκλικές ουρές, σε ουρές με προτεραιότητα και σε στοίβες.

Ασκήσεις

Γράψτε ένα πρόγραμμα που αντιστρέφει τα στοιχεία μιας λίστας που περιέχει αριθμούς με τη βοήθεια μιας στοίβας.

Γράψτε ένα πρόγραμμα που ελέγχει πολλαπλές παρενθέσεις σε μια παράσταση με τη βοήθεια μιας στοίβας.

Γράψτε πρόγραμμα το οποίο μετατρέπει μια ενδοθεματική (infix) παράσταση σε μια προθεματική (prefix) παράσταση.