

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 9

Στόχος

Στόχος του 9^{ου} εργαστηρίου είναι οι φοιτητές να είναι σε θέση να εκτελούν βασικές λειτουργίες πάνω σε γράφους.

Ασκήσεις

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο δημιουργεί ένα γράφο με τυχαίο αριθμό κόμβων και τυχαίο πλήθος ακμών.

Να γραφεί πρόγραμμα που υλοποιεί μια διάσχιση με τυχαία σειρά κόμβων σε ένα γράφο.

Να γραφεί πρόγραμμα που για ένα δοσμένο γράφο να τυπώνει το πόσοι κόμβοι είναι διασυνδεδεμένοι.