

Домашнее задание 1.

Изоморфизм графов

Этап I. Изучение литературы и знакомство с основными подходами и алгоритмами проверки графов на изоморфизм

В рамках этого этапа требуется провести поиск и изучение литературы по тематике домашнего задания. В результате указанной работы отобрать ряд статей, в который представлены алгоритма и подходы к решению задачи проверки графов на изоморфизм. Используя отобранные статьи, предложить алгоритм для решения поставленной задачи. При этом разрешается использовать уже существующие алгоритмы, модифицировать или комбинировать их, а также разрешается предложить авторский вариант алгоритма.

В результате выполнения первого этапа задания в созданном студентом проекте должен быть размещен файл с описанием предложенного алгоритма, папка с электронными версиями найденных статей и любая другая вспомогательная информация необходимая для правильного понимания предложенного алгоритма.