МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н. Э. Баумана

КАФЕДРА ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ

Отчет о выполнении

практического задания № 1

по курсу «Функциональная логика и теория алгоритмов»

Выполнил: студент гр. ИУ4-32Б

Апаков М.Э.

Проверил: д.т.н., профессор, профессор каф. ИУ-4

Л.А. Зинченко

Москва, 2019

**Цель работы:**Написать на языке С и отладить программу, реализующую следующие функции.

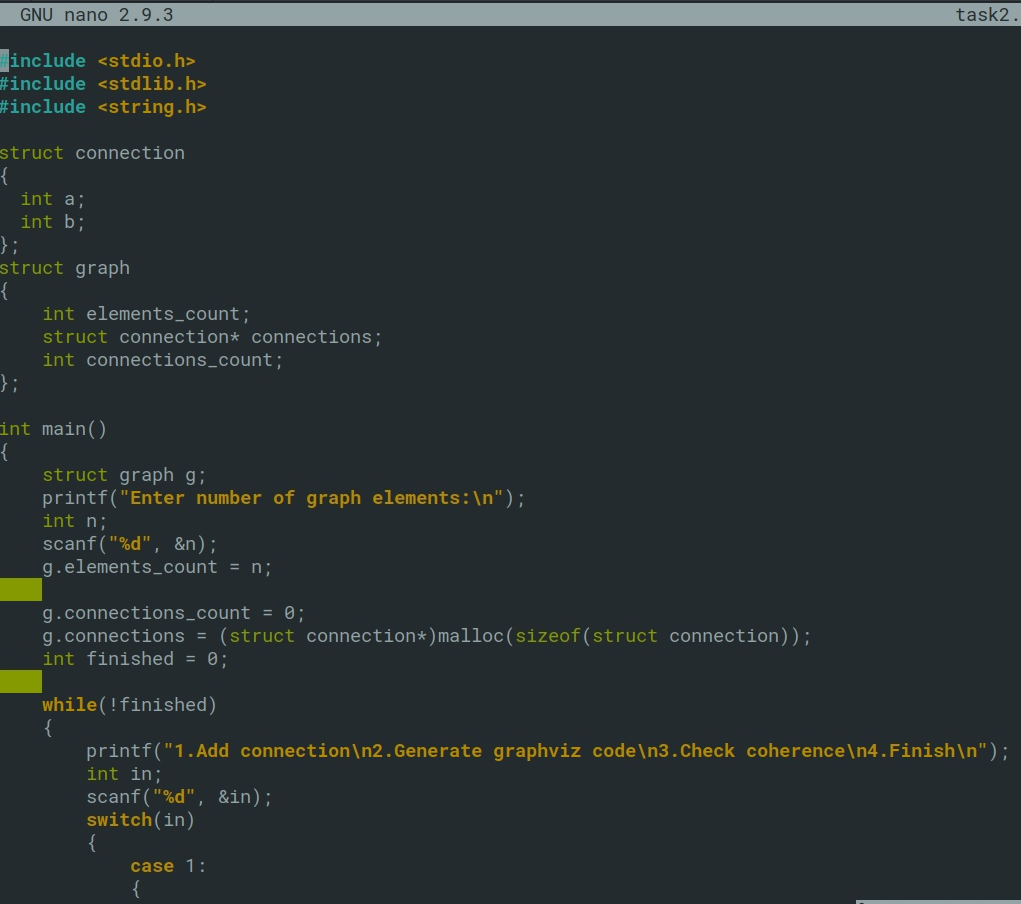
• Написать на языке С/C++ и отладить программу, реализующую

следующие функции:

• Задание графа;

• Обосновать выбор структуры данных для программы

• Визуализация заданного графа

Часть кода:   






**Выводы:** Получили программу визуализирующую граф с заданным количеством вершин, проверяющую заданный граф на связность и визуализирующую таблицу смежности.