Министерство образования и науки Российской Федерации

ФГБОУ ВО Ульяновский государственный технический университет

Кафедра «Вычислительная техника»

Лабораторная работа №12

«Структуры и бинарные файлы»

Выполнил студент

Группы ИВТбд-11

Каршибоев Я. Ш.

Ульяновск, 2022

* Постановка задачи: требуется написать две программы. Первая запрашивает данные о количестве фигур и их характеристиках: координаты центра (х, у), радиус (r), цвет фигуры (RGB), толщина линии(W). Вторая программа осуществляет отрисовку фигур – четырехлучевых звезд - по заданным характеристикам.
* Особенности реализации: данные хранятся в виде структур и записываются в файл в бинарном виде. В файле храниться сначала число структур, а затем сами структуры.
* Тестирование:

Первая программа:



Вторая программа:



* Вывод: в данной работе мы научились работать со структурами и бинарными файлами.