

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт математики и информационных систем
Факультет автоматики и вычислительной техники
Кафедра электронных вычислительных машин

Отчет по лабораторной работе №6
по дисциплине
«Программирование»

Выполнил студент гр. ИВТб-1301-05-00	_____ /Макаров С.А./
Руководитель зав. кафедры ЭВМ	_____ /Долженкова М.Л./

Киров 2025

Цель

Цель лабораторной работы: изучение структуры и принципов организации программных модулей, закрепление навыков работы с динамической памятью, получение базовых навыков организации работы в режиме командной строки.

Задание

1. Написать программу для работы со структурой данных «Очередь».
2. Структура данных должна быть реализована на основе динамической памяти.
3. Структура данных (поля и методы) должна быть описана в отдельном модуле.
4. Работа со структурой должна осуществляться в режиме командной строки (с реализацией автодополнения и истории команд). Предусмотреть наглядную визуализацию содержимого структуры.

Решение

Вывод