

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Казанский национальный исследовательский технический университет  
им. А.Н. Туполева – КАИ»

Институт компьютерных технологий и защиты информации  
Отделение СПО ИКТЗИ (Колледж информационных технологий)

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 9

по дисциплине

Основы алгоритмизации и программирования

Тема: «Разработка командной строки для управления ходом выполнения  
программы»

Работу выполнил

Студент гр.4235

Желваков А.С.

Принял

Преподаватель Шмидт. И.Р.

Казань 2024

**ВАРИАНТ 9**

**1) Цель работы**

Изучение алгоритмов вычисления функциональных выражений в обратной польской записи и особенностей их программной реализации.

## 2) Задание на лабораторную работу

Создание сложной фигуры `x.y.name.w.h.F`

Перемещение сложной фигуры `dy.dx.name.M`

Удаление сложной фигуры `name.D`

## 3) Результат выполнения работы



Рисунок 1 - Создание сложной фигуры



Рисунок 2 - Перемещение сложной фигуры

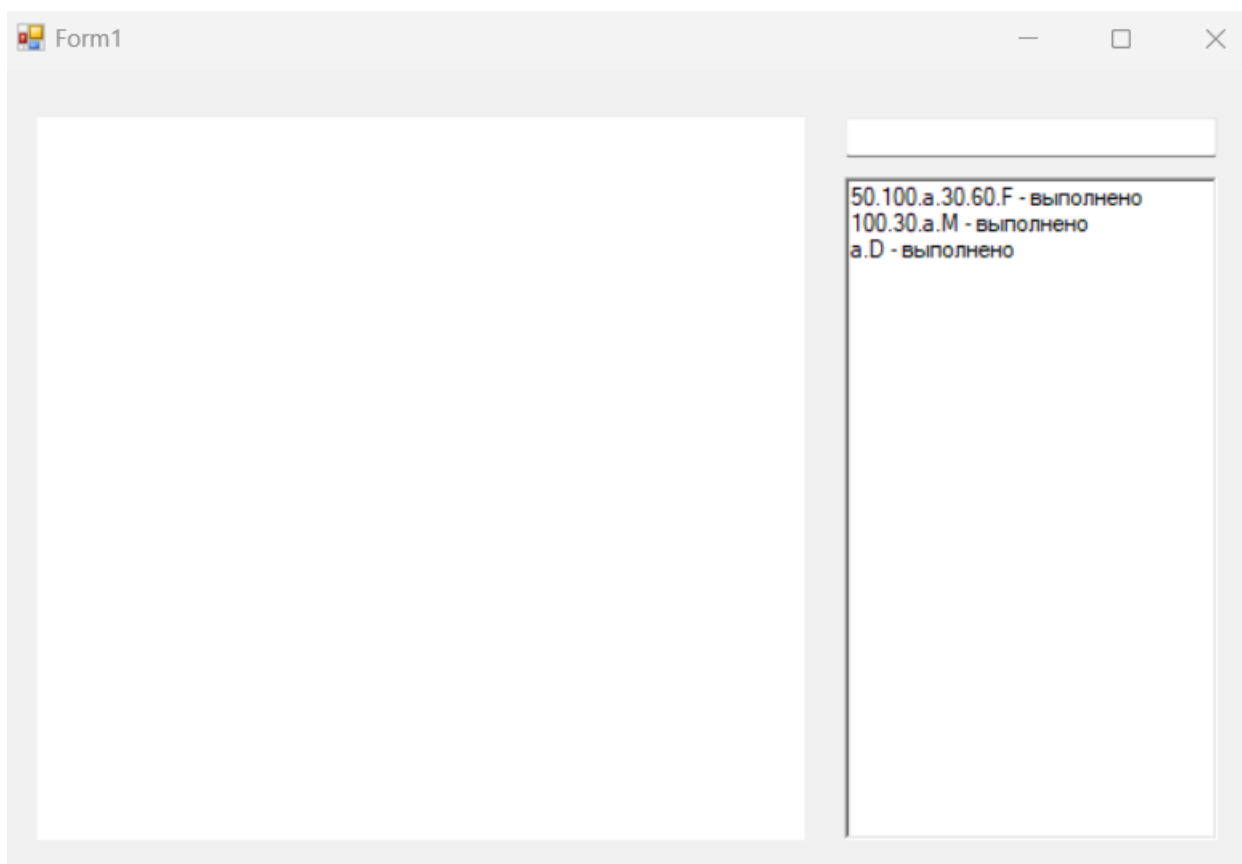


Рисунок 3 - Удаление сложной фигуры

#### 4) Листинг программы

[https://github.com/ArseniyZh/CIT/tree/main/2nd\\_year/OAIP/labs/9/Oaip\\_3\\_end](https://github.com/ArseniyZh/CIT/tree/main/2nd_year/OAIP/labs/9/Oaip_3_end)

**Вывод:**

В процессе выполнения лабораторной работы я разработал командную строку для управления ходом работы программы.