



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования

«Московский государственный технический университет имени  
Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»  
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ «Информатика и системы управления»  
КАФЕДРА «Компьютерные системы и сети (ИУ-6)»

## ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕНИИ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ по дисциплине «Интеллектуальные технологии и системы»

Студент:	Козлов Владимир Михайлович
Группа:	ИУ6-13М
Тип задания:	лабораторная работа №1
Тема:	Исследование инструментальных средств и технологий разработки интеллектуальных систем

Студент

\_\_\_\_\_  
подпись, дата

Козлов В.М.

Фамилия, И.О.

Преподаватель

\_\_\_\_\_  
подпись, дата

Пугачев Е.К.

Фамилия, И.О.

Москва, 2024

# Содержание

<b>Цель</b> .....	<b>3</b>
<b>Задание</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Структурная карта Константайна</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Программа</b> .....	<b>4</b>
2.1 Код программы .....	4
2.2 Результат выполнения программы .....	4
<b>3 Вывод</b> .....	<b>5</b>

## Цель

Приобретение навыков проектирования и реализации основных элементов систем искусственного интеллекта

## Задание

Дана база фактов элементов электрической принципиальной схемы. Написать программу, которая на основе фактов базы выводит на экран схему и выдает комментарии по каждому элементу.

## 1 Структурная карта Константайна

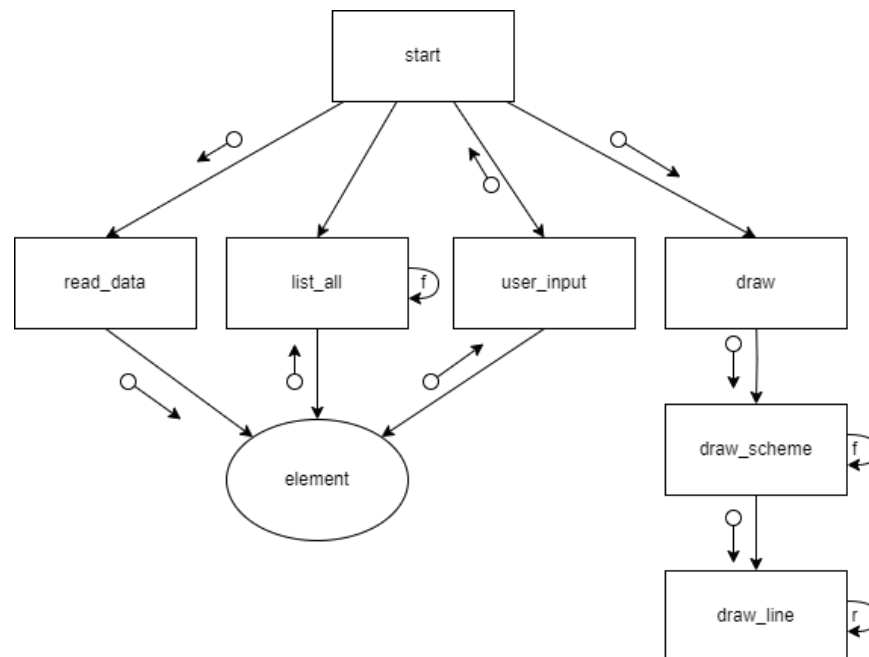


Рис. 1: Структурная карта Константайна

## 2 Программа

### 2.1 Код программы

### 2.2 Результат выполнения программы

### 3 Вывод

В ходе данной лабораторной работы осуществлено ознакомление с базовыми функциями и принципами использования языка Turbo Prolog. Было осуществлено проектирование структуры и реализация программы для решения, поставленной задачи на данном языке.