Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Пензенский государственный университет

Кафедра "Вычислительная техника"

Отчет

по лабораторной работе №2

по курсу “Декларированные языки программирования”

на тему “ Работа с отношениями на языке пролог ”

Выполнили студенты группы 23ВВВ2:

Герасимов В. Р.

Мадамкин В. М.

Приняли:

Дубинин В.Н.

Акифьев И.В.

Пенза 2025

Цель работы: изучение реляционного подхода к программированию на языке Пролог, получение практических навыков работы с отношениями на языке Пролог (на примере отношений родства).

Вариант 8

Задание:

А8(внучка-granddaughter),

Б4((2)-правнучка-2\_granddaughter),

Б14- троюродная тетя-second\_coustin\_aunt,

Б27- (2)-юродная тетя - any\_coustin\_aunt,

С5- свекор-husbands\_father.

**Ход работы**

1. Получили задание.
2. Составили базовые отношения РОДИТЕЛЬ, ЖЕНЩИНА, МУЖЧИНА, СУПРУГИ, представили полученные отношения в виде нагруженного ориентированного графа. Каждому бинарному отношению при этом соответствует свой тип дуг.

**Вывод:** изучили реляционный подход к программированию на языке Пролог, получили практические навыки работы с отношениями на языке Пролог (на примере отношений родства).