Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Российский Государственный Социальный Университет

Колледж РГСУ

**Отчёт по лабораторной работе №4**

**по дисциплине: «Интеллектуальные информационные системы»**

Выполнил:

студент 2 курса

группы ИН-К-0-Д-2020-2-11,

Чайковский Н. О.

Проверил:

преподаватель

Строев Д.С.

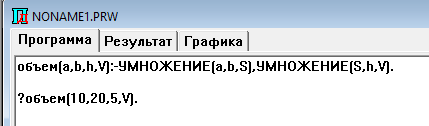
Москва 2022

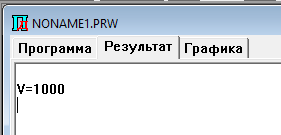
«Пролог-Д»

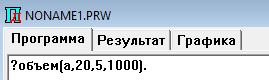
Цель работы: получить базовые представления о работе языка Пролог-Д (Пролог) и составить простые логические программы.

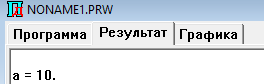
Ход работы:

Задача 1;

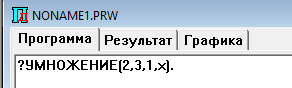


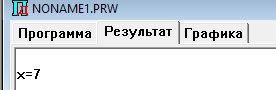




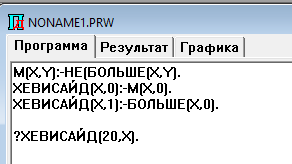


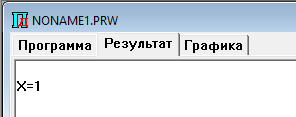
Задача 2;



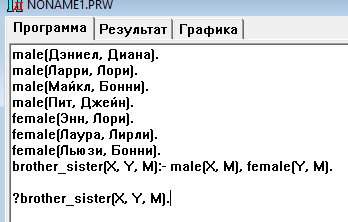


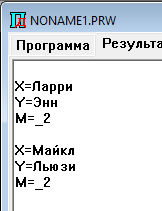
Задача 3;





Создание базы данных;

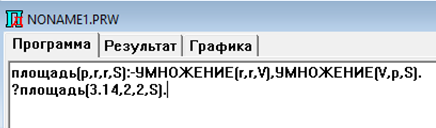


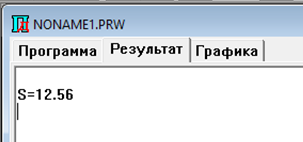


Самостоятельное задание;

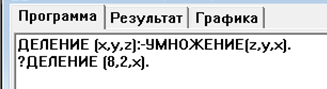
Задание 1;

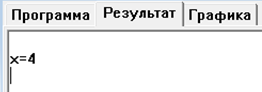




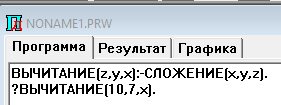


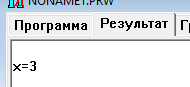




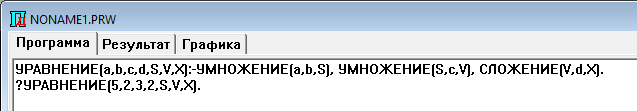


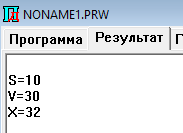




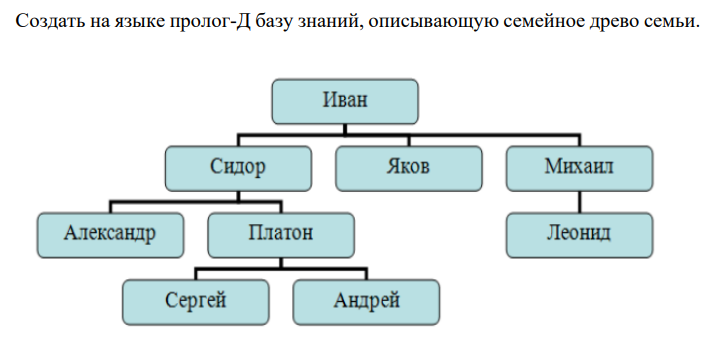


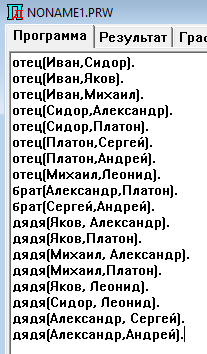


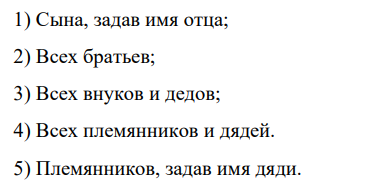


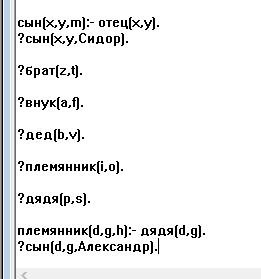


Задание 2;









* Язык Пролог – Основной принцип использования языка Пролог состоит

в том, что нужно подробно, на логически точном языке, описать условие задачи. Решение ее получается в результате определенного рутинного процесса, который исполняется компьютером. В этом заключается принципиальное отличие Пролога от традиционных языков 41 программирования, которые требуют описания того, как должен быть вычислен результат, или другими словами, требуют описания процедуры решения задачи.