

Государственное учреждение образования
“БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ”

Кафедра интеллектуальных информационных технологий

Отчет по лабораторной работе №3
по курсу
“Математические основы интеллектуальных систем”

Выполнил:
студент группы 121702
Витковская С.И.

Проверил:
Коршунов Р.А.

Минск, 2022

Тема: Формализация логических высказываний

Цель: Получить навыки формального представления в базе знаний логических высказываний

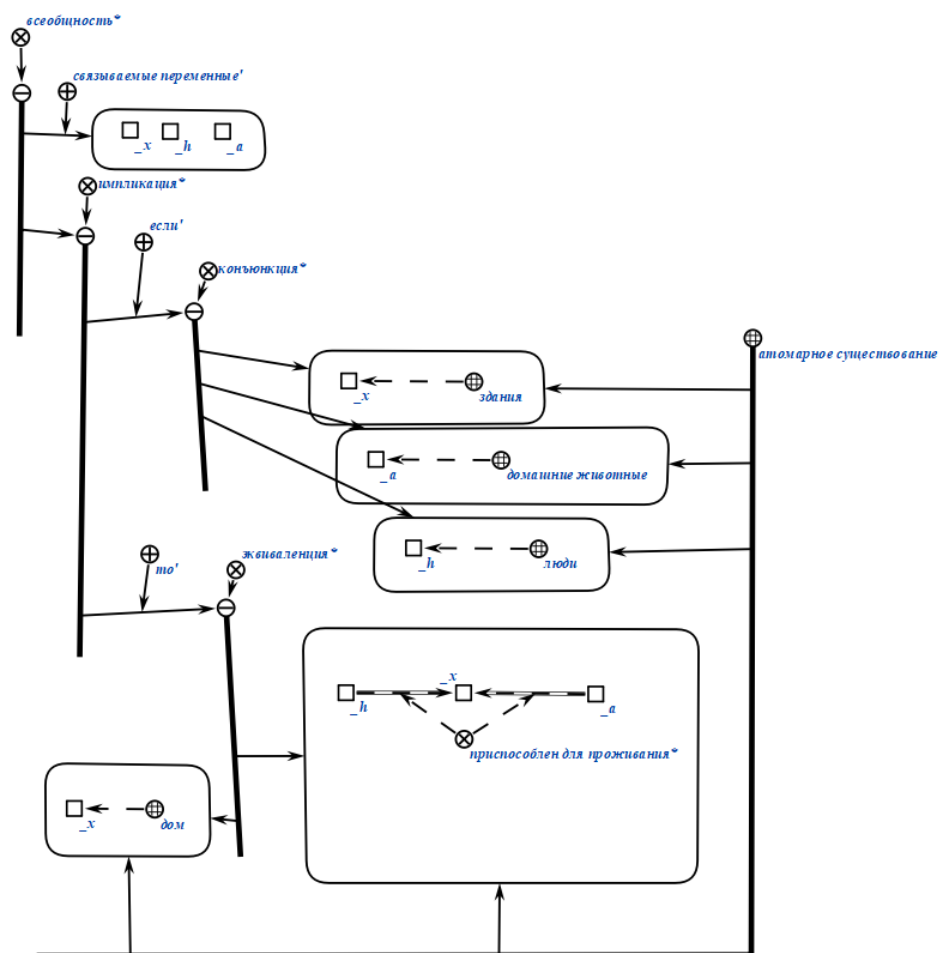
Задание: Формализовать два логических высказывания на языке SCL

Высказывания:

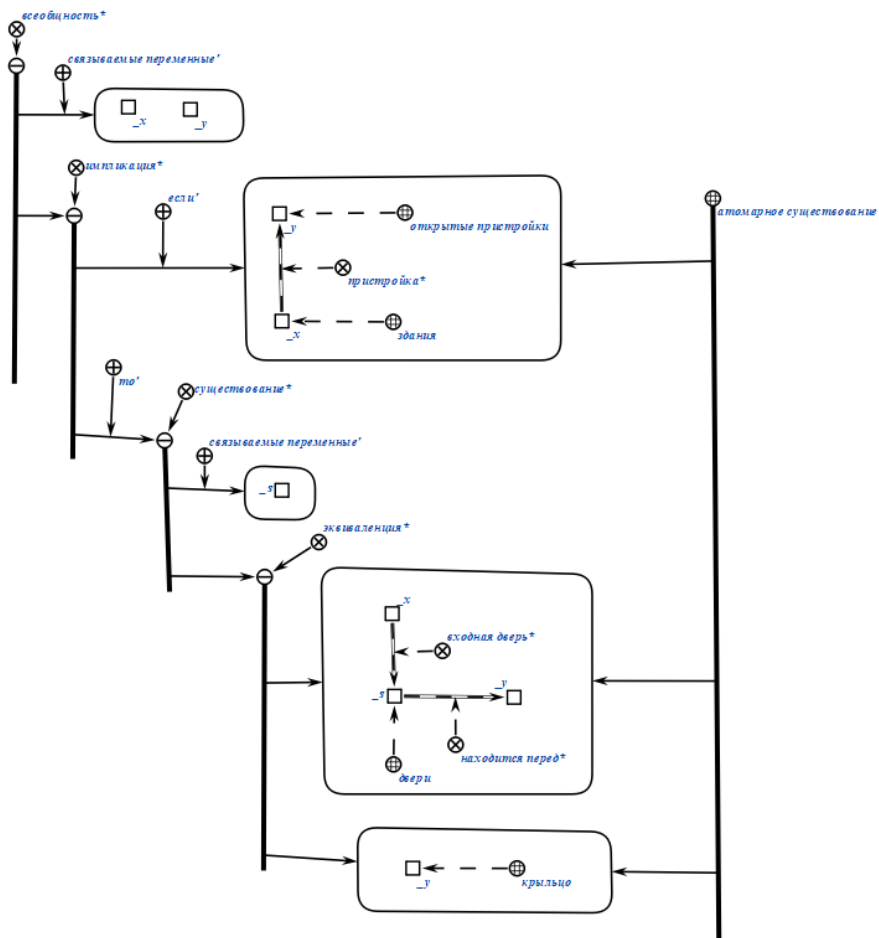
- 1) “Дом - здание, приспособленное для проживания человека и домашних животных.”
- 2) “Открытая пристройка, расположенная перед входной дверью основного здания, называется крыльцо

Выполнение задания:

- 1) Формализация первого высказывания на языке SCL



- 2) Формализация второго высказывания на языке SCL



Вывод: получили практические навыки формального представления в базе логических высказываний, работы в редакторе КВЕ и работы с языком SCL.