Министерство образования Республики Беларусь

ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Учреждение образования БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет информационный технологий и управления Кафедра интеллектуальных информационных технологий

Дисциплина: «Математические основы интеллектуальных систем»

Лабораторная работа №1 по теме: «Формализация фактографических высказываний на языке SC»

Студент гр. 121702

Заломов Р.А.

Тема

Формализация фактографических высказываний на языке семантических сетей

Цель

Получить навыки формального представления в базе знаний фактографических высказываний

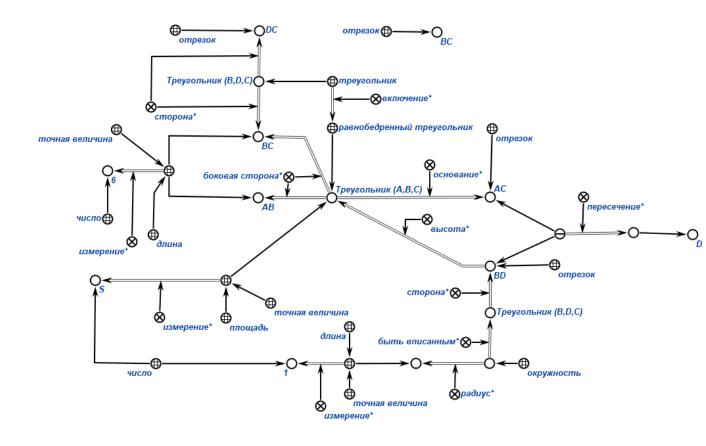
Задание

Формализовать на языке семантических сетей высказывание согласно варианту индивидуального задания.

Условие задания

В равнобедренном треугольнике ABC к основанию AC проведена высота BD. Радиус окружности, вписанной в треугольник BDC, равен 1. Найти площадь треугольника ABC, если длина боковой стороны равна 6.

Выполнение задания



Вывод

В результате лабораторной работы были получены практические навыки формального представления фактографических высказываний в базе знаний. Помимо этого, были получены практические навыки работы в редакторе КВЕ.