Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет информационный технологий и управлен	ИЯ
Кафедра интеллектуальных информационных техноло	гий
Дисциплина: «Математические основы интеллектуальных	систем»

Лабораторная работа №2 по теме:
«Формализация семантических окрестностей абсолютного и относительного
понятий предметной области на языке SC»

Студент гр. 121702		
Заломов Р.А.		
Проверил:		
Коршунов Р.А.		

Тема

Формализация семантических окрестностей абсолютного и относительного понятий предметной области

Цель

Получить навыки формального представления в базе знаний семантических окрестностей понятий предметной области

Задание

Формализовать на языке семантических сетей семантическую окрестность одного абсолютного и одного относительного понятий из выбранной предметной области

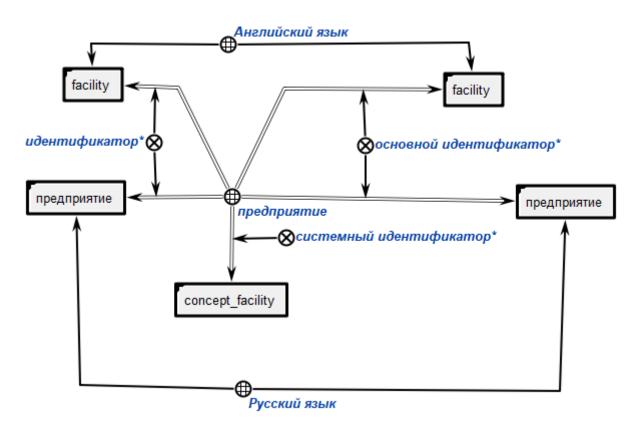
Условие задания

Предметная область: производство Абсолютное понятие: **Предприятие**

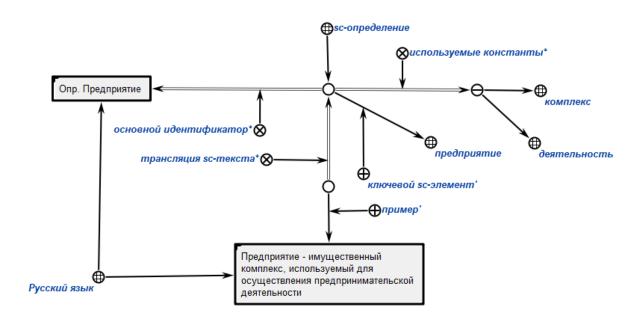
Относительное неролевое понятие: Начальник*

Выполнение задания

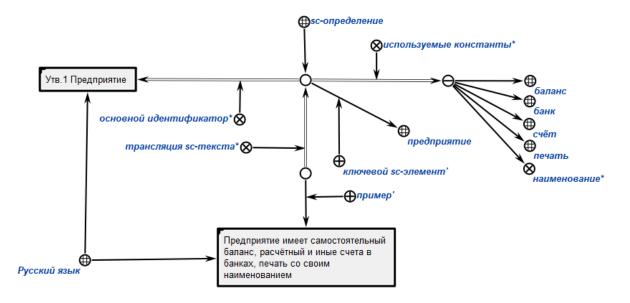
- 1)Анализ абсолютного понятия «предприятие»:
- 1. Идентификаторы:



2. Определение:



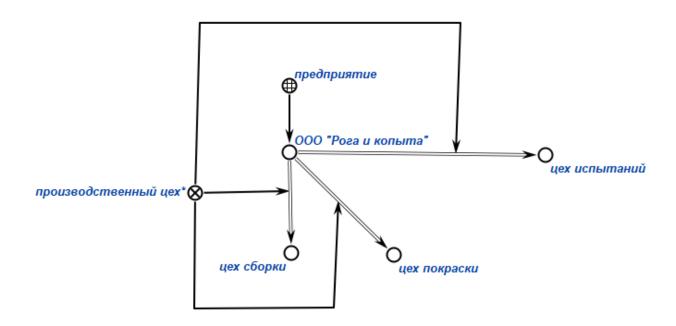
3. Утверждение:



4. Включение:

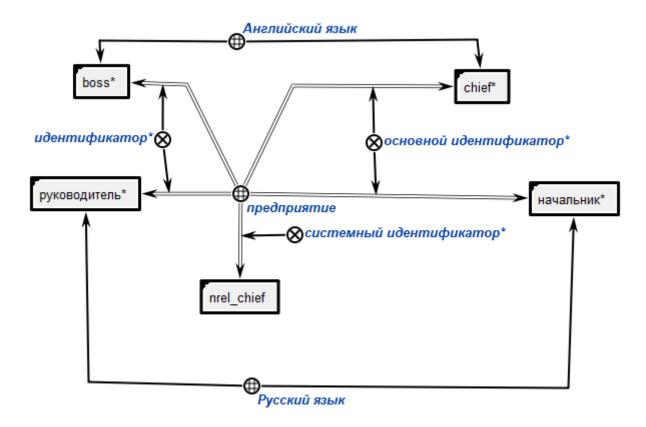


5. Пример:

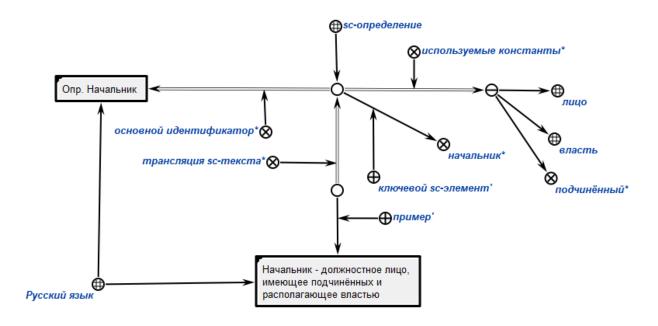


2)Анализ относительного понятия «начальник*»

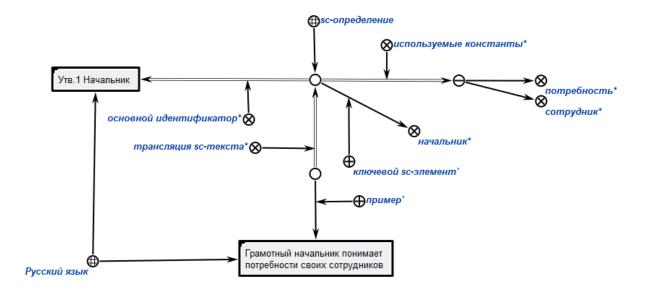
1. Идентификаторы:



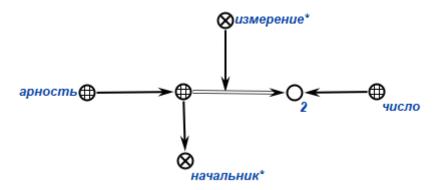
2. Определение:



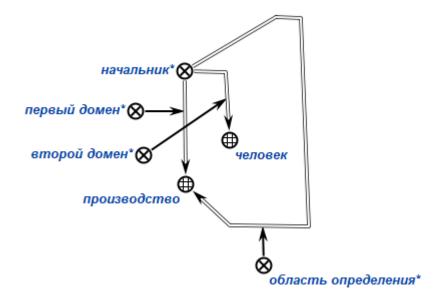
3. Утверждение:



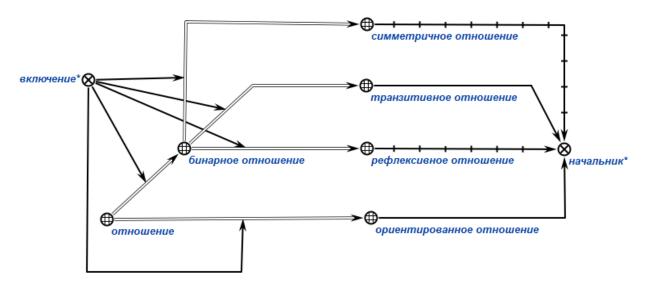
4. Арность:



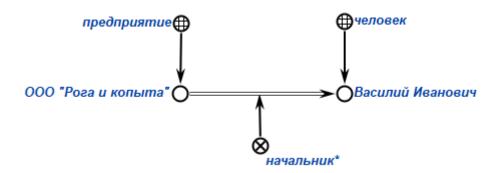
5. Домены и область определения:



6. Свойства:



7. Пример:



Вывод

В результате лабораторной работы были получены практические навыки формального представления в базе знаний семантических окрестностей понятий предметной области. Помимо этого, были получены практические навыки работы в редакторе КВЕ.