

Цель работы: построить онтологию своего литературного произведения.

Задачи:

- 1) Определить ключевые объекты, связи, веса на основании прочитанного отрывка.
- 2) Построить онтологию.

1 Определить ключевые объекты, связи, веса на основании отрывка

7 ключевых слов:

Политической	22
Экономии	19
Только	16
Развития	16
Стоимости	12
Капитала	11
производства	10

Нормализованный вес связей между словами:

Политической экономии	99,4
Политической только	33,2
Политической развития	29,2
Политической стоимости	24,4
Политической капитала	31,9
Политической производства	37,9
Экономии только	30,3
Экономии развития	23,9
Экономии стоимости	40,7
Экономии капитала	20
Экономии производства	34,7
Только развития	21,6
Только стоимости	23,7
Только капитала	41,6
Только производства	11,9
Развития стоимости	10,8

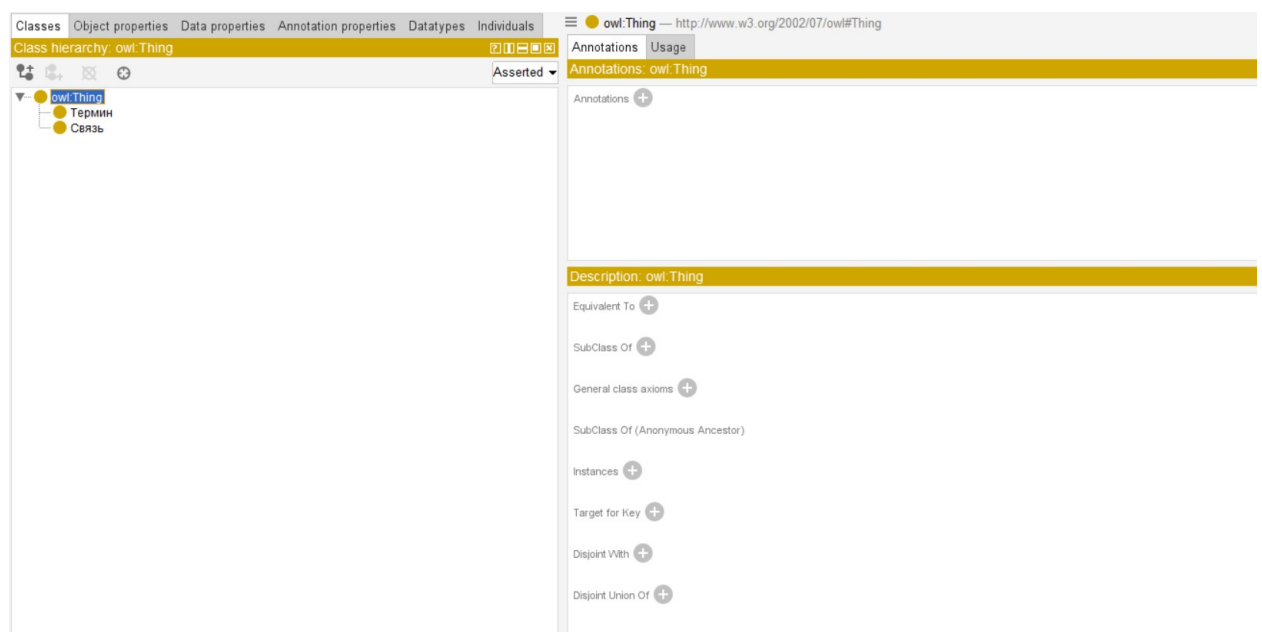
Развития капитала	34,5
Развития производства	17,1
Стоимости капитала	11,4
Стоимости производства	90,7
Капитала производства	77,8

Итоговый вес терминов:

Политической	100
Экономии	86.36
Только	72.73
Развития	72.73
Стоимости	54.55
Капитала	50
производства	46.45

2 Построить онтологию

Создадим сущности в разделе Entities, как показано на рисунке 1.



Создаем типы данных в Data properties, как показано на рисунке 2.

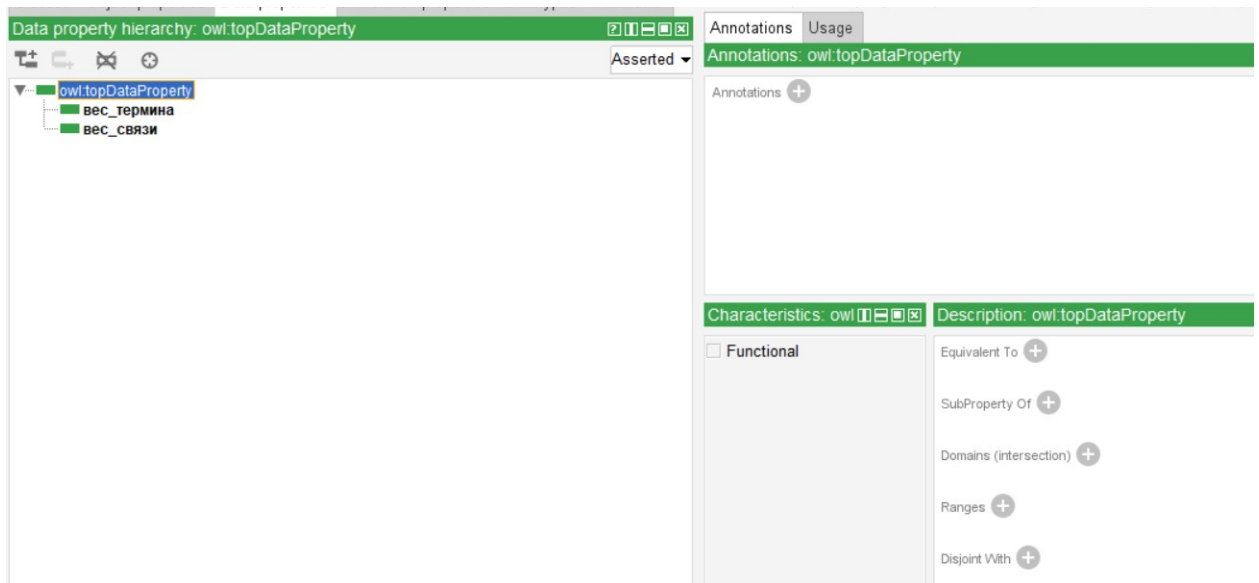


Рисунок 2 – типы данных

Описываем связи между сущностями, как показано на рисунке 3.

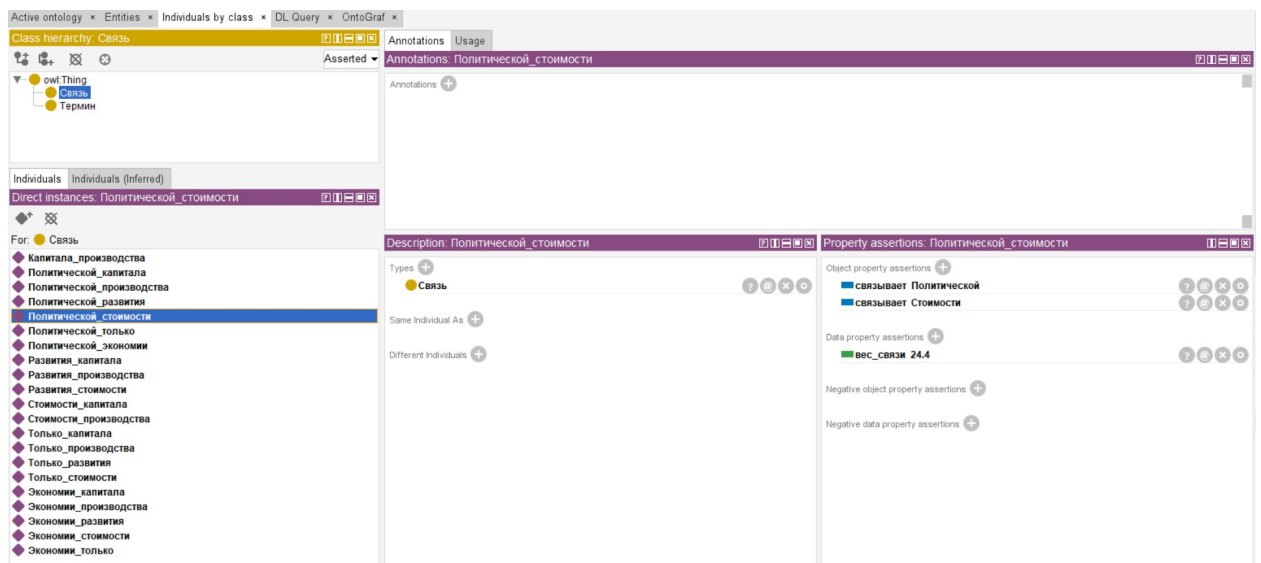


Рисунок 3 – связи

Визуализируем полученную схему с помощью плагина OntoGraph, как показано на рисунке 4.

