

Системы искусственного интеллекта

Лабораторная работа №3 Семантические сети

Выполнила: Машина Е.А.

Группа Р33113

Преподаватель: Болдырева Е.А.

Цель работы

Изучение семантической сети как инструмента создания информационных и обучающих систем.

Предметная область

Классификация уровней владения английским языком согласно стандартам ILES.

Документация

<https://se.ifmo.ru/~s267649/index.html>

Схема данных

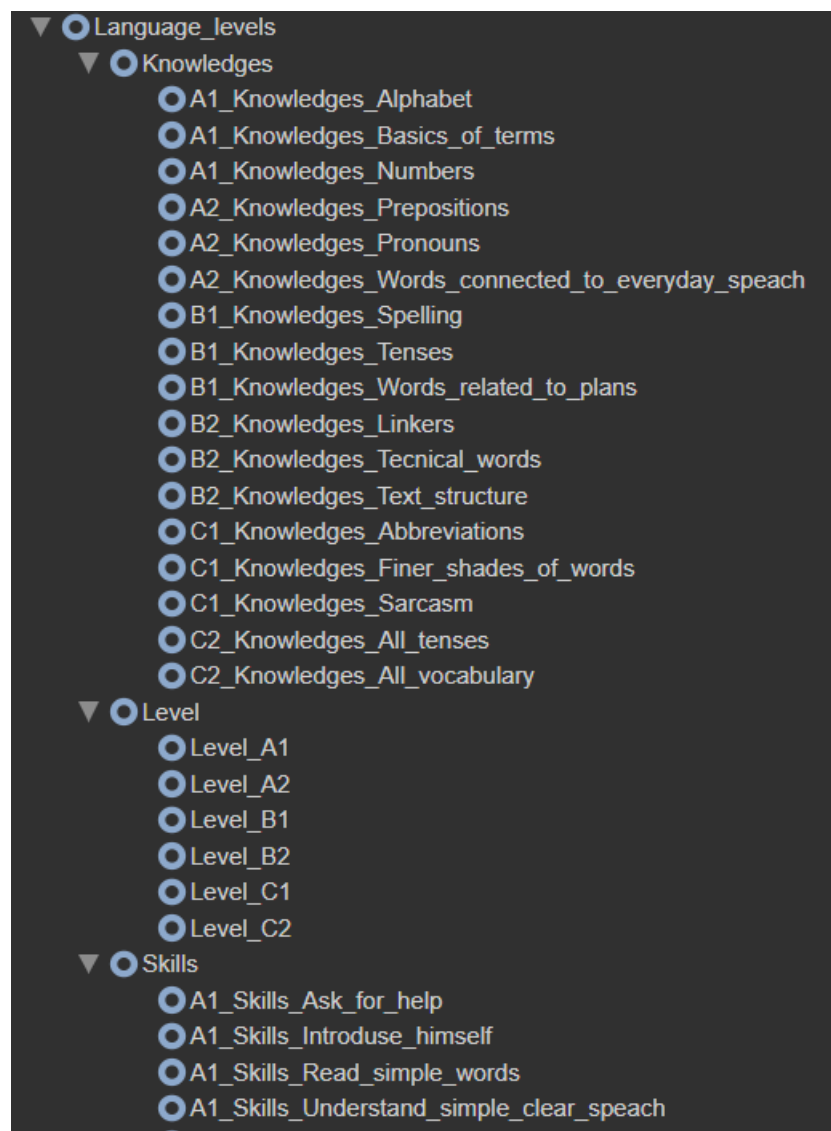


Рисунок 1. Иерархия онтологии

- ☐ A1_can
- ☐ A1_knows
- ☐ A2_can
- ☐ A2_knows
- ☐ B1_can
- ☐ B1_knows
- ☐ B2_can
- ☐ B2_knows
- ☐ C1_can
- ☐ C1_knows
- ☐ C2_can
- ☐ C2_knows

Рисунок 2. Свойства объектов

Domain

☐ B1_Skills_Describe_hopes
 ☐ B1_Skills_Deal_with_most_situations_where_language_needed
 ☐ B1_Skills_Describe_dreams
 ☐ B1_Skills_Describe_ambitions
 ☐ B1_Skills_Understand_main_points_of_clear_input
 ☐ B1_Skills_Briefly_give_reasons_for_plans
 ☐ B1_Skills_Produce_simple_connected_text

Enter a class name

Range

☐ Level_B1

Enter a class name

Рисунок 3. Пример связи между объектами

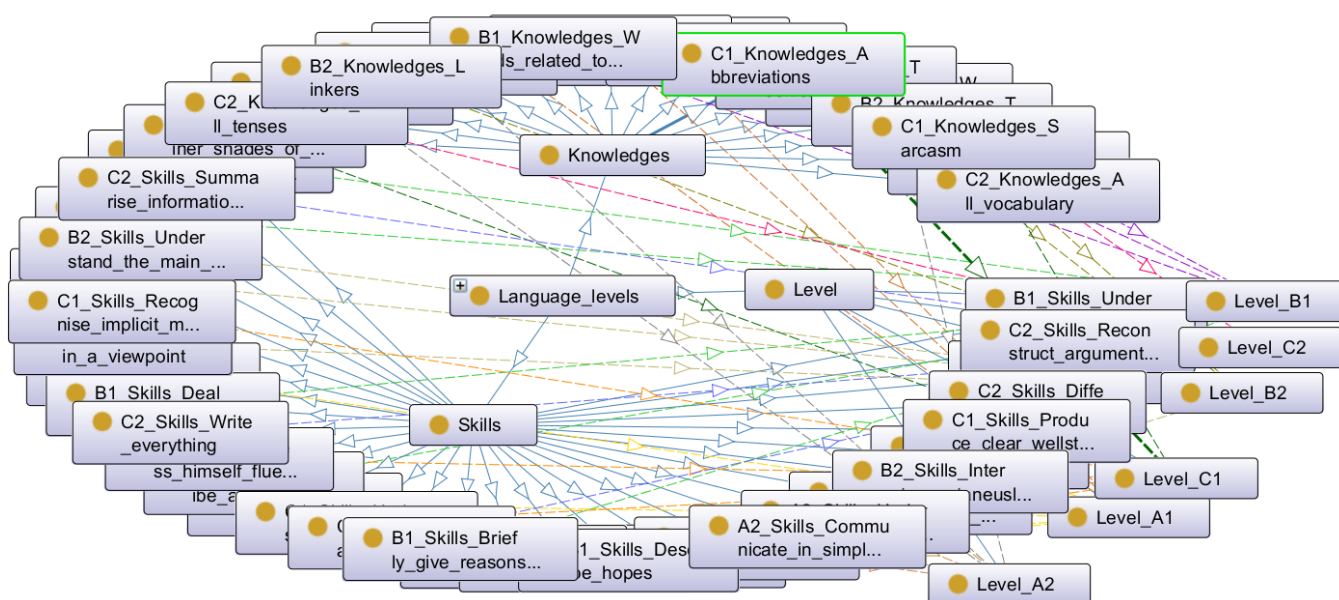


Рисунок 4. Полученный граф

