**Лабораторная работа № 6**

**Тема**: Семантический анализ текста.

**Цель работы** *–* изучить методы семантического анализа текста и возможности библиотеки **spacy**.

1. Для анализа используйте любой текст на английском.
2. Разбейте текст на токены, выведите первые токены, их леммы, часть речи, принадлежность к стоп-словам.
3. Визуализируйте облако слов.\*\*\*
4. Удалите стоп-слова и повторите п.3 \*\*\*
5. Для любого предложения определите типы зависимостей, постройте дерево зависимостей.
6. Определите именованные сущности, выведите все географические названия, или имена собственные, или названия организаций.
7. Проделайте все то же самое для русскоязычного текста, применив модель для русского языка.

Какая из моделей работает лучше на ваш взгляд: для русского языка или для английского.

\*\*\* ­- необязательно, но приветствуется