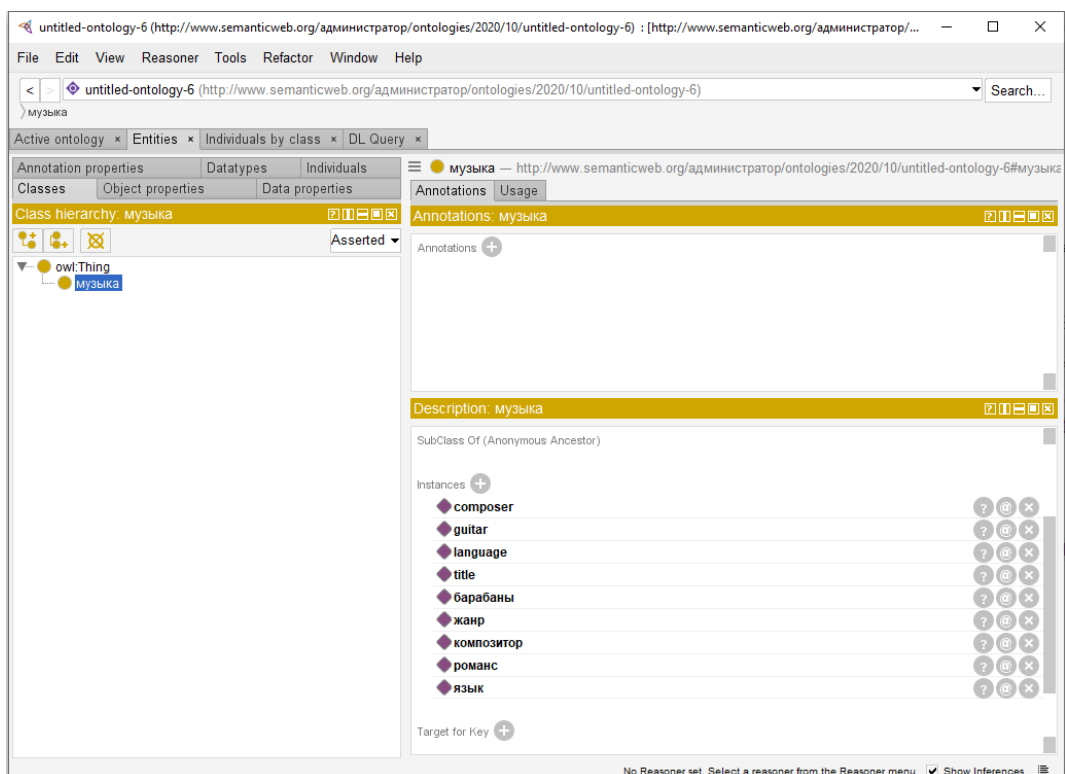
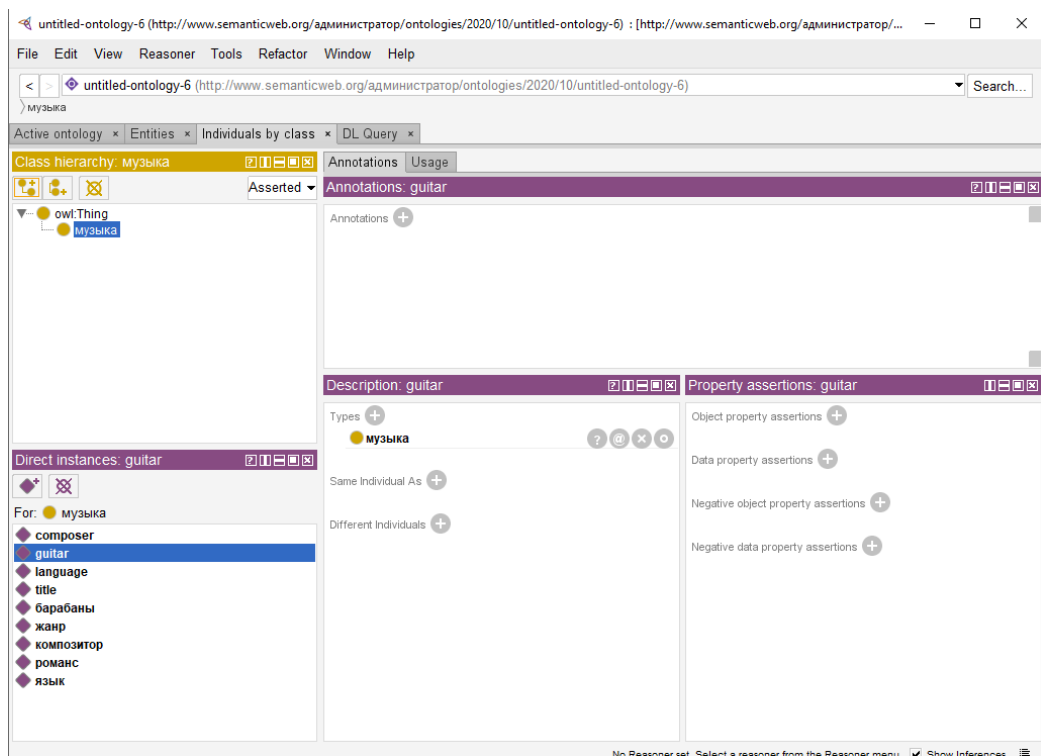


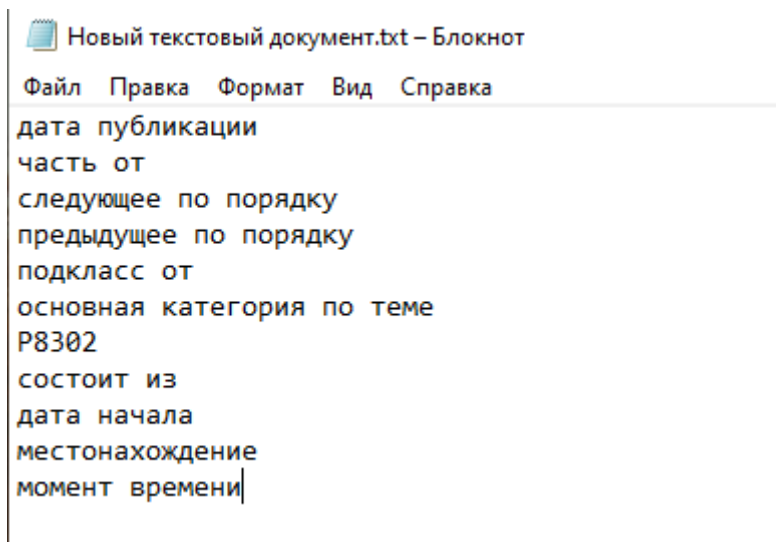
Со стороны пользователя

1. На интерфейсе системы: поле для ввода и кнопка.
2. В поле пользователь вводит термин (музыка/спорт/политика/медицина/искусство)
3. Нажимает кнопку и ему на компьютер сохраняется файл в формате owl.
4. Пользователь открывает программу Protege 5.0, нажимает Файл -> Открыть и выбирает сохраненный файл.
5. Структура данных, сохранившихся в файл, представлена на рисунках. **Термины должны быть выгружены и на русском, и на английском языках**



Со стороны программиста

1. Когда пользователь нажимает на кнопку выгрузки файла, сервер отправляет на сайт <https://query.wikidata.org/> запрос с этим термином для выгрузки подклассов данного термина.
2. Полученные подклассы – термины нужно проверить на их наличие в словаре стоп-слов. Если термин есть в словаре, то он пропускается, иначе записывается/сохраняется в онтологию. Структура словаря на скрине



3. Далее каждый из оставшихся подклассов-терминов помещается в запрос взамен ранее введенного пользователем термина, на основе которого формируются подклассы подкласса и т.д. Все они без учета иерархии записываются в онтологию. В каждом из уровней есть ограничения на количество терминов – это от 10 до 100.