

Tutorial for Protege

Сегодня мы научимся создавать онтологии в Protege (web-интерфейсе).

Откройте сайт <https://webprotege.stanford.edu/> . Для входа в систему введите свои логин и пароль (если Вы уже зарегистрированы), или зарегистрируйтесь (процедура занимает меньше минуты), или попросите логин и пароль у преподавателя.

Теперь создадим проект - Вашу онтологию.

В созданном проекте можно добавлять новые и редактировать существующие классы, свойства и индивиды.

Давайте создадим свой класс:

Также класс можно наследовать от другого класса:

Теперь перейдём к свойствам. Есть два вида свойств: Object Properties, которые указывают на класс/объект, созданный Вами, и Data Properties, которые указывают на конкретное значение:

Теперь создадим конкретные индивиды наших классов:

После того, как Вы создали свою онтологию, давайте её визуализируем. Для этого вернитесь на главную страницу и скачайте проект в формате RDF:

Теперь откройте сайт <http://visualdataweb.de/webvowl/#iri=http://xmlns.com/foaf/0.1/> и загрузите свой файл: