



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):

2025691152

Дата регистрации: 13.11.2025

Номер и дата поступления заявки:

2025690612 05.11.2025

Дата публикации и номер бюллетеня:

13.11.2025 Бюл. № 11

Автор(ы):

Пролетарский Андрей Викторович (RU),

Смирнова Елена Валентиновна (RU),

Маняшев Эльдар Ринатович (RU),

Шаклеина Дана Денисовна (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Веб-приложение для формирования онтологии

Реферат:

Программа предназначена для автоматизированного формирования онтологии на основе текстовых данных и может использоваться для анализа и структурирования знаний в различных предметных областях и обеспечивает выполнение следующих функций: загрузка и предварительная семантическая обработка текстов при помощи библиотеки Spacy; извлечение ключевых сущностей и связей между ними с помощью нейронной модели от OpenAI; автоматическое построение онтологии в виде графа; сохранение онтологии с возможностью редактирования и управления доступом; визуализация онтологии при помощи библиотеки Cytoscape.js; экспорт онтологии в форматах RDF, OWL; поддержка многопользовательской работы над онтологиями и управление проектами. Предназначена для применения в исследовательской, образовательной и проектной деятельности в области обработки естественного языка, искусственного интеллекта и цифровой гуманитаристики. Полученные онтологии могут использоваться для построения интеллектуальных систем, разработки чат-ботов, семантического поиска, тематического анализа и других задач. Возможность отслеживания и редактирования связей между понятиями делает приложение удобным инструментом для специалистов, работающих с неструктурированными текстовыми данными. Тип ЭВМ: ПК, сервер. ОС: Windows 7/8/10/11.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 200 МБ