



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):

2022661353

Дата регистрации: 20.06.2022

Номер и дата поступления заявки:

2022617826 28.04.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:

20.06.2022 Бюл. № 6

Контактные реквизиты:

тел. +7 (499) 263-69-84 e-mail:  
patent.bmstu@mail.ru

Автор(ы):

Смирнова Елена Валентиновна (RU),  
Никитина Елена Алексеевна (RU),  
Маняшев Эльдар Ринатович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Московский государственный  
технический университет имени Н.Э. Баумана  
(Национальный исследовательский  
университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана) (RU)

Название программы для ЭВМ:

Блок верификации документов и/или их метаданных на принадлежность к предметной области с  
целью расширения пользовательского поискового запроса

Реферат:

Программа обеспечивает выполнение следующих функций: подключение к системе хранения документов; получение документов и/или их метаданных от системы хранения документов; семантическая предобработка документа и/или его метаданных; построение векторной модели для пред-обработанного документа; определение показателя принадлежности документа к предметной области; расширение поступающего от пользователя поискового запроса с целью получения максимально точного результата с наибольшим показателем принадлежности к предметной области. Может применяться в библиотечных, специализированных поисковых и аналитических компьютерных системах. Позволяет организовывать взаимодействие с онтологией, являющейся эталонным представлением предметной области. Реализован в виде встраиваемого модуля. Организация взаимодействия с системой хранения документов организована при помощи HTTP протокола. Программа предназначена для использования в исследовательской, образовательной и практической деятельности специалистов в области обработки баз знаний. Возможность определения предметной области и встраиваемость позволяют применять программу в различных предметных областях. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК. ОС: CentOS Linux 8, Ubuntu 16.04.6 LTS или выше, Alpine Linux, Debian 10, Windows Server 2012.

Язык программирования:

Python

Объем программы для ЭВМ:

308,1 МБ