



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2025690343

Дата регистрации: 06.11.2025

Номер и дата поступления заявки:
2025688722 23.10.2025

Дата публикации и номер бюллетеня:
06.11.2025 Бюл. № 11

Автор(ы):

Дорохов Виктор Сергеевич (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования "Белгородский государственный
национальный исследовательский университет"
(RU)

Название программы для ЭВМ:

«Аналитическая система кластеризации и визуализации пользовательских комментариев из социальной сети ВКонтакте»

Реферат:

Программа позволяет автоматически собирать, обрабатывать и кластеризовать пользовательские комментарии из социальной сети ВКонтакте, а также визуализировать результаты анализа в виде графиков и диаграмм. Входные данные для программы получаются через API ВКонтакте. Комментарии очищаются от стоп-слов, нормализуются, векторизуются и группируются методом K-means. Результаты анализа визуализируются с использованием библиотеки matplotlib.

Программа может быть использована специалистами, анализирующими пользовательскую активность в социальных сетях, и позволяет исключить ручную обработку данных, а также выявлять тематические кластеры и закономерности в поведении пользователей. Тип ЭВМ: компьютер с многоядерным процессором 2,5 ГГц и выше, с не менее 4 Гб ОЗУ и хранилищем с не менее 10 Гб свободного места любые системы, поддерживаемые интерпретатором Python 3.11.3.

Язык программирования: Python 3.11.3

Объем программы для ЭВМ: 12,60 КБ