



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2025694844

Дата регистрации: 08.12.2025

Номер и дата поступления заявки:
2025693834 24.11.2025

Дата публикации и номер бюллетеня:
08.12.2025 Бюл. № 12

Автор(ы):

Яловенко Сергей Алексеевич (RU),
Игрунова Светлана Васильевна (RU),
Тарарьев Матвей Сергеевич (RU),
Мурашко Иван Сергеевич (RU),
Нестерова Елена Викторовна (RU),
Нестеров Денис Валерьевич (RU),
Нестерова Тамара Андреевна (RU),
Зиновьева Мария Алексеевна (RU),
Ключкина Виктория Александровна (RU),
Шеметова Ольга Михайловна (RU),
Пузырев Никита Сергеевич (RU),
Ефанов Антон Дмитриевич (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

«Программа для автоматизации проектирования сетевого взаимодействия информационных систем»

Реферат:

Программа для ЭВМ реализована в виде модуля (библиотеки) для языка программирования Java и предназначена для автоматизации проектирования и реализации сетевого взаимодействия между распределёнными информационными системами на основе технологии gRPC и формата данных Protocol Buffers; включает методы и алгоритмы анализа аннотированных Java-классов, автоматической генерации «proto-файлов», а также клиентских и серверных классов gRPC, целью которых является значительное сокращение трудозатрат разработчиков и минимизация количества ошибок при интеграции удалённого вызова процедур (RPC) в существующие приложения. Автоматизация создания сетевого интерфейса позволяет разработчику сосредоточиться на бизнес-логике. Модуль предназначен для правоохранительных систем, где требуется надёжное сетевое взаимодействие при ограниченном трафике и может быть интегрирован в микросервисные архитектуры МВД. ОС: Windows 10.

Язык программирования: Java

Объем программы для ЭВМ: 612 КБ