



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2024690221

Дата регистрации: 13.12.2024

Номер и дата поступления заявки:
2024688502 26.11.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
13.12.2024 Бюл. № 12

Контактные реквизиты:
141700, Московская обл., г. Долгопрудный,
Институтский пер., 9; 84954084044,
sukmanskaia.ov@mipt.ru

Автор(ы):

Денисов Егор Анатольевич (RU),
Григорьев Василий Сергеевич (RU),
Рыжаков Михаил Викторович (RU),
Лаврентьев Сергей Юрьевич (RU),
Потылицын Иван Юрьевич (RU),
Макаров Роман Дмитриевич (RU),
Двойнишников Денис Александрович (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Московский физико-технический
институт (национальный исследовательский
университет)» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программный модуль удаленного вызова процедур «SCP»

Реферат:

В программе реализован протокол удаленного вызова процедур под названием SCP. Протокол предназначен для передачи команд, конфигурации и получения данных от удаленного устройства. Целью создания протокола является минимизация данных, передаваемых между клиентом и сервером. Программа содержит C++ сервер, Python-клиент и Python-генератор конфигураций для клиента и сервера для определения протокола связи с конкретным устройством по json описанию. Программа реализует следующие функции: удаленный вызов функций с аргументами и возвращаемыми значениями; удаленное чтение и запись данных.

Язык программирования: C++, Python

Объем программы для ЭВМ: 71,9 КБ