



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2016661701

Дата регистрации: 18.10.2016

Номер и дата поступления заявки:
2016616202 15.06.2016

Дата публикации: 20.11.2016

Контактные реквизиты:
620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19,
Центр интеллектуальной
собственности, ауд. Т-201; (343)
375-47-58; 9022604519@mail.ru

Авторы:

Гурин Иван Александрович (RU),
Носков Владислав Юрьевич (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Уральский федеральный университет имени первого
Президента России Б.Н. Ельцина» (RU)

Название программы для ЭВМ:

«Распределенная система генерации и анализа IP-трафика»

Реферат:

Программа предназначена для нагрузочного тестирования аппаратных и программных средств. Основными функциями программы являются генерирование запросов на сервер и анализ его ответов с возможностью задания продолжительности, протокола транспортного уровня, списка сообщений прикладного уровня с указанием IP-адреса и порта. Анализ осуществляется по количеству принятых пакетов и времени получения. Программа состоит из программного обеспечения станции комплексного анализа и управления, программного обеспечения станций генерации и анализа, веб-интерфейса управления системой. Программа предназначена для инженеров-тестируемых и инженеров-разработчиков.

Тип реализующей ЭВМ:

IBM PC - совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium
и выше

Язык программирования:

C/C++; PHP

Вид и версия операционной системы:

Unix-подобная операционная система на основе ядра
Linux

Объем программы для ЭВМ:

81 Кб