



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2024615659

Дата регистрации: 12.03.2024

Номер и дата поступления заявки:  
2024613509 22.02.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:  
12.03.2024 Бюл. № 3

Автор(ы):

Буханцов Андрей Дмитриевич (RU),  
Зайцев Владислав Александрович (RU),  
Киданов Евгений Юрьевич (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа преобразования текстовых файлов в формат данных

Реферат:

Программа предназначена для преобразования битовой последовательности из текстового файла в формат данных для дальнейшего тестирования на предмет соответствия требованиям к псевдослучайной последовательности. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: выбор и загрузка файла битовой последовательности с расширением .txt; визуальное отображение последовательности в окне программы; подсчет и отображение количества единиц и нулей в выбранной битовой последовательности; преобразование битовой последовательности выбранного файла в формат данных с расширением .dat. Программа имеет простой интерфейс и может быть использована для конвертирования битовых последовательностей в формат данных с целью дальнейшей проверки статистических свойств таких последовательностей при их использовании в криптографических приложениях. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows.

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 6 КБ