



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2019662243

Дата регистрации: 19.09.2019

Номер и дата поступления заявки:
2019661000 05.09.2019

Дата публикации и номер бюллетеня:
19.09.2019 Бюл. № 9

Контактные реквизиты:
koksharova_elena@list.ru

Автор(ы):

Бужинская Надежда Владимировна (RU),
Шушпанов Максим Станиславович (RU),
Васева Елена Сергеевна (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Российский государственный
профессионально-педагогический университет»
(RU)

Название программы для ЭВМ:

Автоматизированная система защищенного хранения и передачи данных

Реферат:

Программа предназначена для шифрования и дешифрования текстовых данных с помощью выбранного алгоритма, хранения зашифрованных данных в базе данных на удаленном сервере. Программа применима в деятельности малого бизнеса, небольших организаций, индивидуальных предпринимателей и частных пользователей с целью дополнительной защиты конфиденциальной информации, представленной в текстовом виде, и при необходимости передачи. Функциональные возможности программы: после запуска приложения становятся доступными все основные функции: выбор алгоритма шифрования: AES, SHA-1, RSA; шифрование данных, загруженных из файла; шифрование данных, набранных в окне ввода текста; сохранение зашифрованных данных в виде отдельного файла; выбор способа представления ключа: QR-код, текстовые данные; сохранение ключа; расшифровка текста при наличии ключа; автоматическая отправка на электронный адрес зашифрованного текста, открытого текста, ключа или QR-кода; сохранение текста, алгоритма его шифрования и даты в удаленной базе данных. В целях безопасности ключ не сохраняется и его хранение осуществляется любым удобным пользователю способом. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows XP/7/8/10.

Язык программирования: C#

Объем программы для ЭВМ: 1,62 Мб