



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2016616763

Дата регистрации: 20.06.2016

Номер и дата поступления заявки:
2016612139 14.03.2016

Дата публикации: 20.07.2016

Авторы:

Минакова Наталья Николаевна (RU),
Трофимов Владислав Сергеевич (RU)

Правообладатель:

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования «Алтайский
государственный университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

«Система защиты персональных данных на основе обезличивания (СЗПДОО)»

Реферат:

Программа предназначена для обеспечения защиты персональных данных путем процедуры обезличивания, основанной на комбинации методов перемешивания и замены идентификаторов. Базовым алгоритмом метода перемешивания является использование циклических перестановок множеств атрибутов исходного массива данных, что позволяет при известных параметрах восстановить начальные данные. Обеспечивает высокую степень защищенности персональных данных от проведения деобезличивания вне зависимости от объема исходного массива. Основана на трехуровневой архитектуре, предусматривающей систему разграничения доступа, с подключением к базе данных MySQL. На вход программы подается массив персональных данных в виде таблицы из базы данных. На выходе - массив обезличенных данных.

Тип реализующей ЭВМ:

IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования:

C++, библиотека Qt, среда Qt Creator

Вид и версия операционной системы:

Windows 7/8.1

Объем программы для ЭВМ:

13,9 Мб