**Рекламно-техническое описание**

**результата интеллектуальной деятельности**

Результат интеллектуальной деятельности в виде программы для ЭВМ

**«Модуль обеспечения целостности информации ограниченного доступа»**

разработан в ходе научного исследования по теме: «Анализ и оценка практики обеспечения защиты информации ограниченного доступа, полученной при осуществлении деятельности в области противодействия коррупции»,

проведенного в рамках по государственному заданию Финансовому университету на 2023 год в рамках бюджетного финансирования

Сведения об авторах:

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\anvtsaregorodtsev\Desktop\На понедельник\2023.05.18_Царегородцев Анатолий_Фото\ЦАВ.jpg | ЦАРЕГОРОДЦЕВ Анатолий Валерьевич  Руководитель Департамента информационной безопасности Факультета информационных технологий и анализа больших данных  д.т.н., профессор  Адрес: 4-й Вешняковский пр-д, 4, Москва, 109456  Тел.: +7 964 511 51 86  Эл. адрес: AnVTsaregorodtsev@fa.ru |
|  |  |
|  | ИСХАКОВА Анастасия Олеговна  Старший научный сотрудник Института цифровых  технологий Факультета информационных технологий  и анализа больших данных  к.т.н.  Адрес: 4-й Вешняковский пр-д, 4, Москва, 109456  Тел.: +7 913 814 28 24  Эл. адрес: AOIskhakova@fa.ru |
|  |  |
|  | ИСХАКОВ Андрей Юнусович  Старший научный сотрудник Института цифровых  технологий Факультета информационных технологий  и анализа больших данных  к.т.н.  Адрес: 4-й Вешняковский пр-д, 4, Москва, 109456  Тел.: +7 923 421 58 28  Эл. адрес: AYIskhakov@fa.ru |

**Описание результата интеллектуальной деятельности**

**Информация о технологии*.*** Программа для ЭВМ разработана на языке JavaScript для использования на операционных системах семейств Microsoft Windows, macOS и Linux. Программа для ЭВМ предназначена для реализации функции целостности субресурсов, позволяет осуществлять наполнение и валидацию неизменности содержимого общедоступных источников, используемых в формируемых базах данных ограниченного доступа. Программный модуль может дополнительно осуществлять автоматизированную интеграцию скриптов проверки на клиентской стороне. РИД подготовлен по результатам проводимых исследований по проекту «Анализ и оценка практики обеспечения защиты информации ограниченного доступа, полученной при осуществлении деятельности в области противодействия коррупции».

**Степень готовности к разработке инновационного проекта.** РИД готов к использованию в качестве программного модуля. Модуль может быть внедрен в различные программные решения. Основной функционал заключается в автоматизированной генерации меток и идентификаторов целостности субресурсов с применением популярных алгоритмов хеширования.

**Новизна.** Программа для ЭВМ отличается от аналогов применяемой технологией сбора и агрегации данных, позволяющей осуществить функции обеспечения целостности за счет применения уникальных меток и идентификаторов субресурсов.

**Экономический эффект применения программы.** Использование РИД позволит снизить издержки организаций на обеспечение требуемого уровня ИБ за счет повышения уровня целостности обрабатываемой информации, а также упростить процедуру аудита.

**Область возможного использования.** Программа для ЭВМ может быть применена организациями при создании или модернизации системы защиты информации ограниченного доступа. Модуль может применяться в шаблонизаторах для формирования разделов веб-ориентированных систем обработки информации ограниченного доступа.

**Сопутствующие полезные эффекты.** Программа для ЭВМ «Модуль обеспечения целостности информации ограниченного доступа» при успешном внедрении положительно повлияет на обеспечение ИБ в организации, поскольку позволит обеспечивать целостность субресурсов, осуществить наполнение и валидацию неизменности содержимого общедоступных источников, используемых в формируемых базах данных ограниченного доступа, тем самым снизив риски реализации угроз ИБ.