



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2024687236

Дата регистрации: 15.11.2024

Номер и дата поступления заявки:  
2024686992 12.11.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:  
15.11.2024 Бюл. № 11

Автор(ы):

Игнатенко Игнат Михайлович (RU),  
Ильяшенко Станислав Викторович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

«ГИС (геоинформационная система) учёта и мониторинга утилизации отходов»

Реферат:

Программа предназначена для осуществления учёта и мониторинга процесса утилизации контейнеров с отходами, может использоваться в медицинских и иных учреждениях. Каждому контейнеру присваивается уникальный идентификатор, информация, описывающая его характеристики (класс отходов, масса, ссылка на место утилизации) и некоторые метаданные. Данные помещаются в QR-код в зашифрованном виде (используется асимметричное шифрование), исключается любая возможность считывания этих данных посторонними лицами. При использовании клиентского приложения есть возможность работы в режиме «оффлайн». В программе предусмотрено формирование детализированных и сводных отчётов с возможностью фильтрации и выгрузки данных в формате Excel. В программе реализовано разграничение уровня доступа по ролям: администратор, руководитель и оператор. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Window Server 2012 и выше, Windows 7 и выше, Linux (Alpine, Debian, Fedora, OpenSUSE, SLES, Ubuntu - дистрибутивы с возможностью установки пакета .NET Core 6 из официальных источников).

Язык программирования: C#, javascript

Объем программы для ЭВМ: 41,3 МБ