



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ДГТУ)**

ОТЗЫВ

руководителя выпускной квалификационной работы

по теме «Разработка программного средства для уничтожения пользовательских данных в ОС Windows»

наименование темы ВКР по приказу

Следков Владислав Валерьевич

Ф.И.О. обучающегося

Направление подготовки/специальности 10.05.01

код

Компьютерная безопасность

наименование направления подготовки /специальности

Специализация Математические методы защиты информации

Выпускная квалификационная работа В.В. Следкова посвящена актуальной проблеме в настоящее время – программного средства для уничтожения пользовательских данных в ОС Windows. С увеличением количества цифровой информации, которую пользователи хранят на своих устройствах и онлайн-сервисах, актуальность программного средства для удаления данных становится все более важной. Программа должна быть способна эффективно удалять конфиденциальную информацию, такую как пароли, банковские данные, медицинские записи и т. д., чтобы предотвратить их несанкционированный доступ. Уничтожение пользовательских данных может предотвратить несанкционированное раскрытие информации. Это особенно важно для компаний, которые хранят и обрабатывают конфиденциальные данные пользователей, такие как данные клиентов, партнеров или сотрудников.

Структура работы соответствует всем требованиям и отражает заявленную тему. В работе имеется введение, пять глав, заключение, перечень использованных информационных ресурсов и приложения. Во введении автор обосновывает актуальность выбранной темы, обозначает объект и предмет исследования, цель и задачи выпускной квалификационной работы.

Теоретическая значимость работы заключается в проведенном анализе и обзоре особенностей хранения и удаления информации с накопителей различных типов, существующих алгоритмов уничтожения данных и анализе существующих программных средств для безвозвратного удаления информации в ОС Windows. Это может быть полезно для дальнейших исследований и разработок в этой области. В процессе теоретического исследования В.В. Следков проанализировал научно-техническую литературу в полном объеме.

Практическая значимость работы заключается в разработке программного средства для уничтожения пользовательских данных в ОС Windows, в частности, алгоритмическое конструирование, построение архитектуры приложения, разработку графического интерфейса..

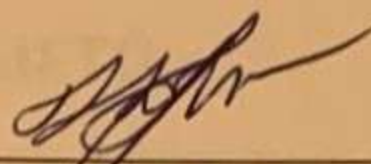
В качестве технологий и средств разработки были применены следующие: Visual Studio Code, поддерживающий широкий спектр языков программирования, включая Java, C++, Python, CSS, Go и Dockerfile; Qt; Inno Setup.

Теоретическая и практическая части работы выполнены на высоком содержательном и методическом уровнях.

В процессе выполнения выпускной квалификационной работы В.В. Следков проявил себя вполне ответственным, способным самостоятельно заниматься научно-исследовательской и практической деятельностью.

В целом, на основании вышеизложенного, можно сделать заключение, что выпускная квалификационная работа Следкова В.В. на тему: «Разработка программного средства для уничтожения пользовательских данных в ОС Windows» соответствует требованиям, предъявляемым к дипломным работам по специальности 10.05.01 «Компьютерная безопасность» и заслуживает положительной оценки.

к.т.н., доцент кафедры
«Кибербезопасность
информационных систем» ДГТУ
должность


подпись, дата

Язвинская Н.Н.
И.О. Фамилия