

## **Рецензия**

На выпускную квалификационную работу студента 4 курса,  
Кафедры «Информационные системы и базы данных»

**Виноградова Михаила Викторовича**

Тема работы: «Исследование уязвимости iOS TFP0 для применения в  
криминалистическом анализе».

В работе рассматривается актуальная на сегодняшний день задача – максимально полное извлечение данных из мобильных устройств под управлением операционной системы iOS.

Автором предложены решения двух задач.

Первая задача: реализация извлечения максимально возможного количества данных из мобильного iOS-устройства, путем создания полного логического образа, с использованием уязвимости TFP0.

Вторая задача: реализация автоматического отключения блокировки экрана iOS-устройства.

В работе описана архитектура созданного прототипа, проведен анализ целесообразности сжатия, создаваемого полного логического образа, описан подход и ход реализации процесса создания программы-агента по отключению автоблокировки iOS-устройства.

В качестве аналогов, автором рассматриваются другие утилиты. Проводится апробация и сравнение эффективности использования программы, разработанной в ходе выполнения данной работы с этими утилитами, для решения, поставленных Виноградовым М.В., целей.

Работа имеет перспективу промышленного внедрения в инструменте цифрового криминалистического анализа Belkasoft Evidence Center.

В качестве недочетов выпускной работы следует отметить:

- 1) Отдельные неточности в формулировках терминов.
- 2) Незначительные логические ошибки.

3) Отсутствие обоснования разработки более качественного программного продукта, по сравнению с существующими решениями иных производителей.

Тем не менее, результаты работы согласуются с постановленными задачами. Текст хорошо структурирован и написан понятным языком.

Выпускная квалификационная работа соответствует основным требованиям, предъявляемым к выпускной квалификационной работе бакалавра, и заслуживает оценки «отлично».

Специалист лаборатории компьютерной  
криминалистики и анализа вредоносного кода  
ООО «Группа АйБи»

Дата: 14.05.2019г.

Подпись: Михайлов И.Ю.

