ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»

Факультет безопасности информационных технологий

Дисциплина:

«Обеспечение информационной безопасности мобильных устройств»

ОТЧЕТ ПО ЛАБАРАТОРНОЙ РАБОТЕ №4

«Особенности антивирусного ПО для мобильных платформ»

Выполнил:

Гаврилова В. В., студент группы N33471

Проверил:

Федоров Иван Романович

24.03.2022

(отметка о выполнении)

(подпись)

Санкт-Петербург

2022г.

Содержание

1. Цель работы

Ознакомиться с особенностями антивирусного ПО для мобильных устройств.

2. Основная часть

2.1 Описание выбранных средств реализации и обоснования выбора

Для проверки файлов apk было выбрано приложение VirusTotal.

2.2 Основная часть

1) Загрузка APK из Лабораторной работы 2

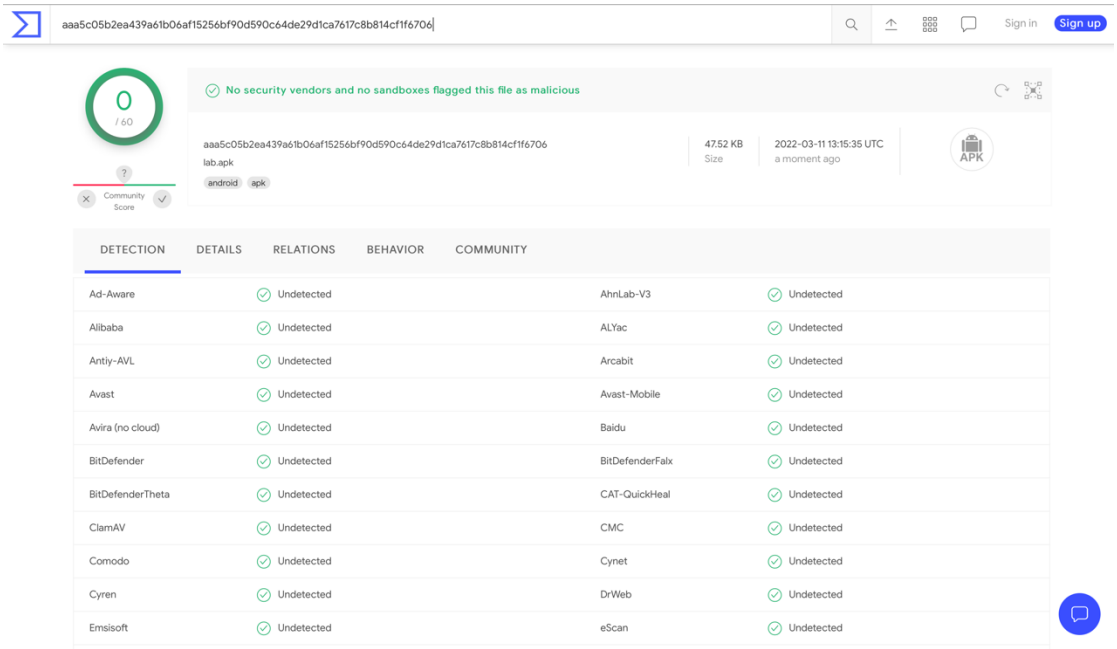

Рисунок 1 – APK из ЛР2

Сканирование ничего не выявило так как приложение никак не взаимодействует с сервером, не запрашивает доступ в интернет исходный код остался без изменений.

2) Сканирование TikTok

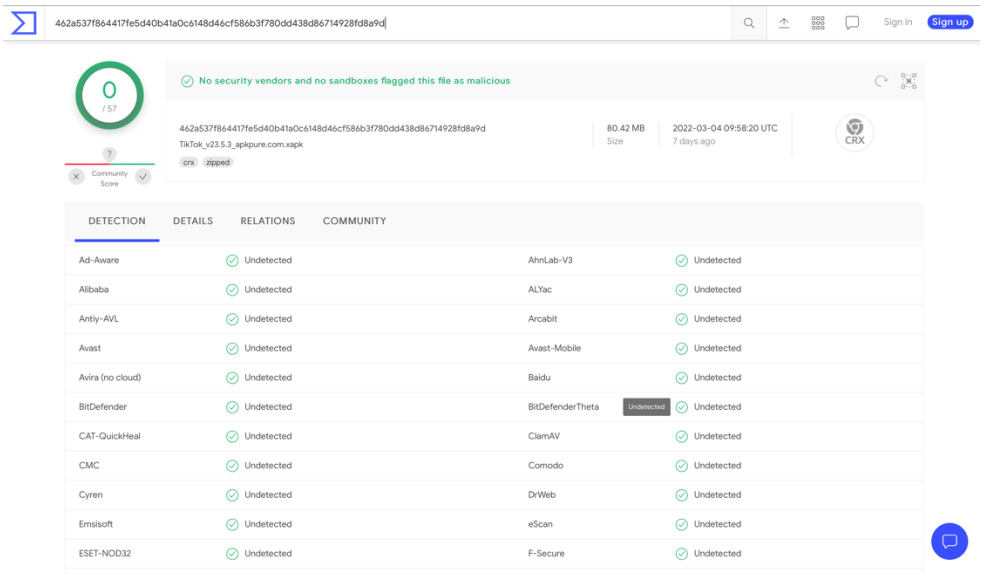

Рисунок 2 – TikTok

Сканирование показало, что файл не заражен и не поврежден.

3) Проверка malware Rubilyn

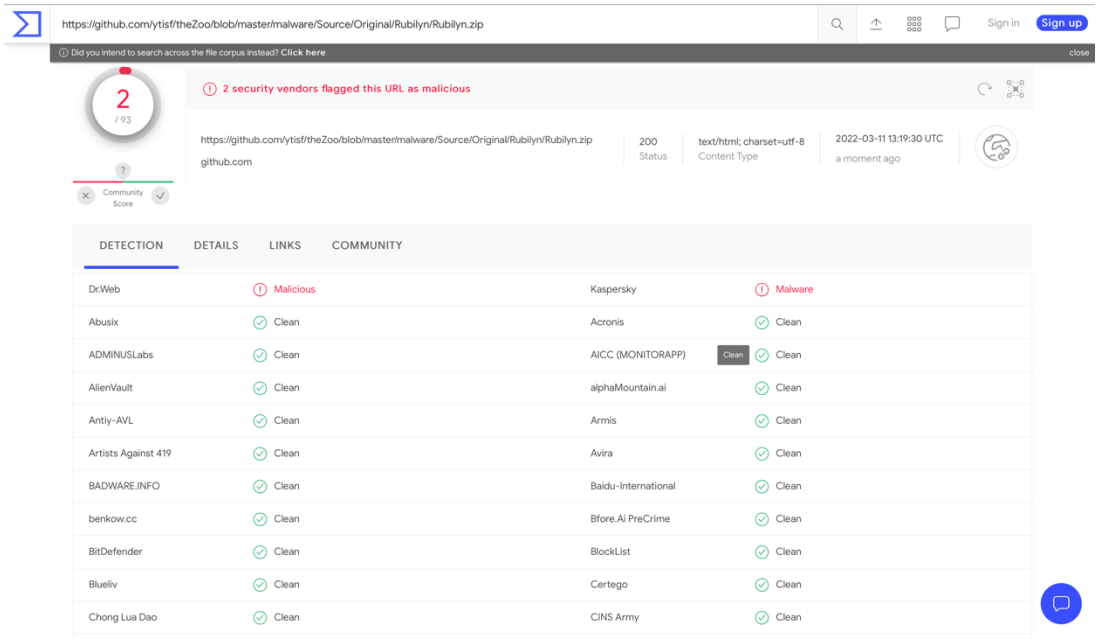

Рисунок 3 - Rubilyn

Только Dr.Web и Kaspersky смогли распознать вредоносный код.

4) Проверка malware Candy Corn

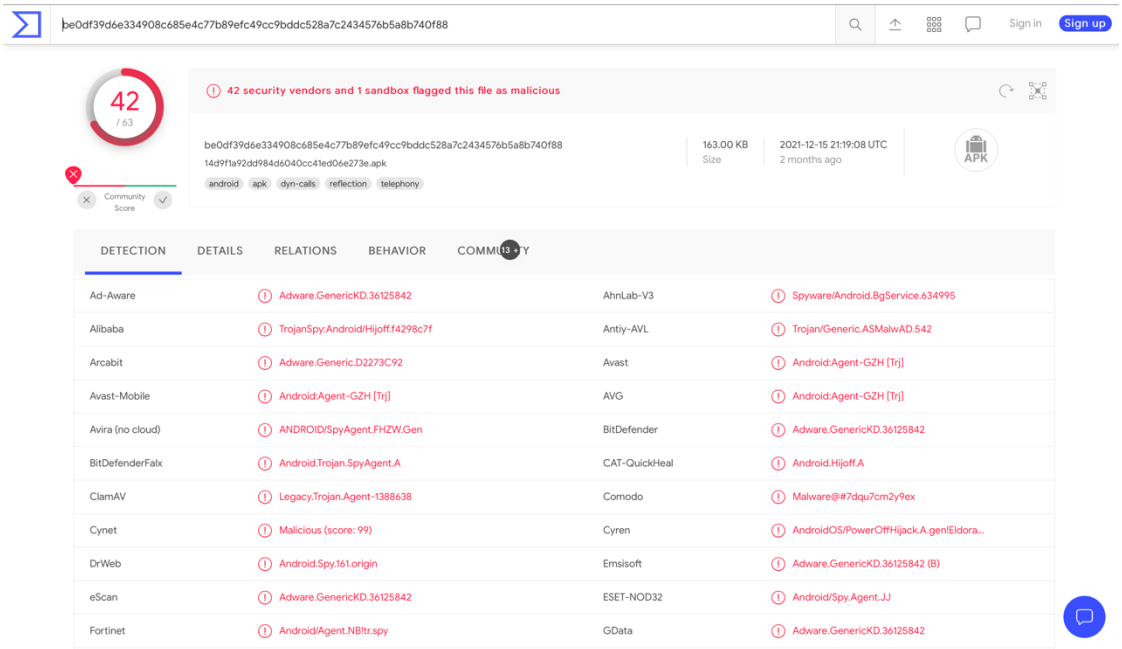

Рисунок 4 - Candy Corn

В данном случае было обнаружено множество уязвимостей всеми представленными антивирусами.

3. Вывод

В результате выполнения работы я ознакомилась с особенностями антивирусного ПО для мобильных устройств.