**Название**

Разработка средства сбора информации для ...

**Цель**

1. Проанализировать собранный интернет-трафик

**️Исходные данные**

1. Macbook Pro 14 2021
2. Python 3.9
3. PyCharm
4. WireShark

**️План**

1. Собрать интернет-трафик используя программу WireShark
2. Написать программу на python для сравнивания базы нежелательных адресов DNS с адресами, полученными от анализа 100МБ собранного трафика
3. Выполнить программу

**Содержание ЛР**

**Шаг 1**

Начнём запись, и приступим к посещению подозрительных сайтов

**Шаг 2**

Напишем программу

**Шаг 3**

Сравним программой полученные адреса с адресами из базы плохих адресов:

Обнаружено ДНС-записей: 1315

Количество совпадающих адресов: 15

Итого нежелательного трафика в процентах: 1.14%

**️Оценка результата**

Собрано 100 Мб трафика

Трафик проанализирован, и стало ясно, что благодаря Kaspersky, даже с выключенным ADBLOCK, процент нежелательных адресов не превысил 2%

**️Вывод**

В результате выполнения работы были освоены основные инструменты WireShark.

Написана программа на Python, позволяющая дать оценку(хоть и не серьёзную) степени защиты системы от посещения нежелательных доменов.