

Всероссийская олимпиада школьников
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП, 2024-2025 учебный год

Профиль «Информационная безопасность»

Задание практического тура

10-11 КЛАСС

Участнику предоставляется компьютер с установленным приложением Wireshark и файл: **ИБ практика 10-11 классы Идентификация подозрительных пакетов.рсар**

ЗАДАНИЕ:

0. Откройте файл в Wireshark, проанализируйте сетевые пакеты и ответьте на вопросы:

1. Найдите и перечислите все типы протоколов, которые используются в захваченном трафике (например, TCP, UDP, ICMP и пр.).

2.1. Определите, сколько подозрительных пакетов было захвачено, которые могут указывать на возможные атаки.

2.2. Определите, в чем заключалась кибератака и чем она опасна.

3. Определите, на какой компьютер производилась атака? Укажите его:

3.1. MAC-адрес

3.2. ip-адрес

3.3. порт, на который производилась атака

4. Подготовьте отчет с описанием обнаруженных подозрительных действий и рекомендациями по их предотвращению.

5. Какие ещё виды атак на протокол TCP Вы знаете? В чем они заключаются?

(Запишите ответы на следующей странице и передайте эксперту)

