

Всероссийская олимпиада школьников
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП, 2024-2025 учебный год
Профиль «Информационная безопасность»

Задание практического тура

8-9 КЛАСС

Участнику предоставляется компьютер с установленным приложением Wireshark и файл: ИБ практика 8-9 классы Сетевой трафик с подключением к ресурсу.pcapng

ЗАДАНИЕ:

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

1.1. Сколько раз пинговался адрес?

1.2. Успешный ли был пинг?

2.1. К какому адресу выполнялось подключение и на какой порт?

2.1. Сколько пользователей может одновременно подключить к этому ресурсу?

3.1. Можно ли определить какие логин и пароль использовались для подключения? Если «Да», то какие?

3.2. Прошла ли аутентификация пользователя?

4.1. Какие команды выполнялись на удаленном ресурсе?

4.2. Успешно ли были выполнены команды?

5. Безопасно ли использовать такой тип подключения? Почему?

(Запишите ответы на следующей странице и передайте эксперту)

Всероссийская олимпиада школьников
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП, 2024-2025 учебный год
Профиль «Информационная безопасность»
Критерии оценки практического тура
8-9 КЛАСС

№	Критерии оценки практического тура	Кол-во баллов	Факт. кол-во баллов
1.1	Правильный ответ: Использовалось 2 ICMP пакета <i>За правильный ответ начисляется 3 балла; если нет – 0</i>	0-3 балла	
1.2	Правильный ответ: Пинг был не удачный. Получен ответ «no response found!» <i>За правильный ответ начисляется 3 балла; если нет – 0</i>	0-3 балла	
2.1	Правильный ответ: Подключение к адресу 178.170.168.19 на 21 порт (FTP) <i>За правильный ответ начисляется 3 балла; если нет – 0</i>	0-3 балла	
2.2	Правильный ответ: Ресурс поддерживает 200 одновременных подключений (220-You are user number 1 of 200 allowed) <i>За правильный ответ начисляется 3 балла; если нет – 0</i>	0-3 балла	
3.1	Правильный ответ: При подключении по FTP логин и пароль передаются в открытом виде. В данном случае использовались: User :Olympiada Password: 10PointToGryffindor <i>За правильный ответ начисляется 3 балла; если нет – 0</i>	0-3 балла	
3.2	Правильный ответ: Аутентификация не прошла – был получен ответ «Login authentication failed» <i>За правильный ответ начисляется 5 баллов; если нет – 0</i>	0-5 баллов	
4.1	Правильный ответ: Были выполнены команды LIST (dir) и QUIT <i>За правильный ответ начисляется 5 баллов; если нет – 0</i>	0-5 баллов	
4.2	Правильный ответ: На команду LIST был получен ответ «You aren't logged in» – пользователь не авторизован, список файлов получить не удалось. На команду QUIT был получен ответ «221-Goodbye». <i>За правильный ответ начисляется 5 баллов; если нет – 0</i>	0-5 баллов	
5	Правильный ответ: Использовать протокол ftp небезопасно. При подключении по FTP логин и пароль передаются в открытом виде. <i>За правильный ответ начисляется 5 баллов; если нет – 0</i>	0-5 баллов	
	ИТОГО	35	