

Практическое задание 09

Установить программу Wireshark: <https://www.wireshark.org/>.

Программа работает под управлением Windows, GNU/Linux, Mac OS X. Входит в состав Kali Linux. При установке будет предложено установить библиотеку Libpcap или Winpcap. Обязательно это сделайте, иначе программой не получится пользоваться.

Далее выполните задания и составьте отчет (можно со скриншотами) с описанием ваших действий и выводами.

Важно: в качестве практического задания сдается отчет в формате .docx или .pdf. Не присылайте дампы: это не только не может быть зачтено как практическое задание, но и небезопасно.

1. Найти нешифрованный HTTP-сайт, где есть регистрация и логин. Отправить фейковые данные. Сможет ли злоумышленник перехватить пароль?
2. Найти нешифрованный HTTP-сайт со множеством картинок. Рекомендуется использовать Google Chrome. Сколько TCP-соединений будет открыто и почему?
3. Повторите п.1 с TLS. Вопрос тот же.
4. ** Какие интересные протоколы можно обнаружить, если зайти при помощи Google Chrome на YouTube? (Сработать может не у всех.)
5. ** Если хочется совсем сложное задание, то попробуйте изучить трафик при подключении к FTP-серверу (достаточно любого публичного нешифрованного FTP-сервера, например Yandex.Mirror)