

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА
Факультет електроніки і комп'ютерних технологій

Звіт

про виконання лабораторної роботи № 3
«налаштування і основні прийоми роботи з аналізатором мережевих
пакетів Wireshark.»

Виконав:

студент групи Феп-13

Карсанашвілі А.Р.

Викладач:

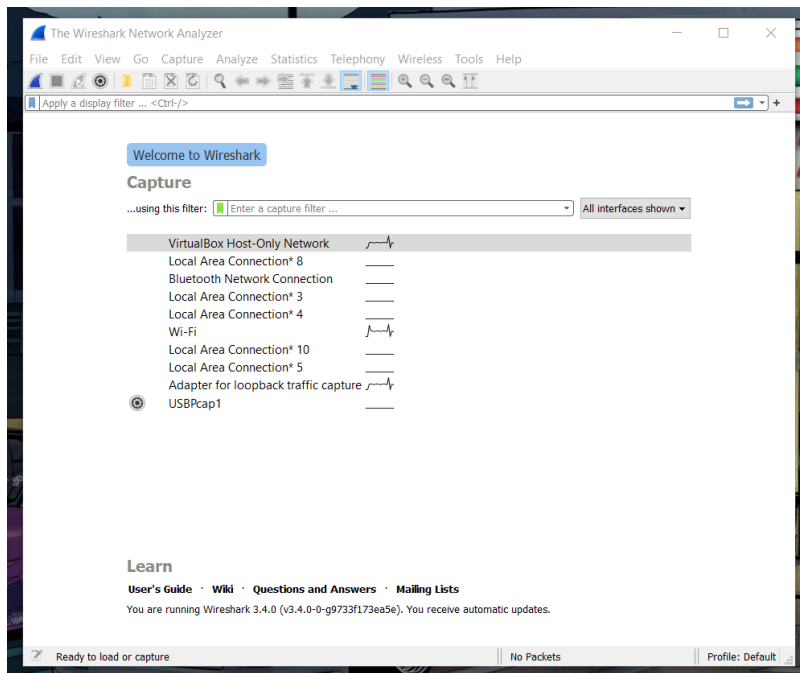
Продивус А.М.

Львів 2020

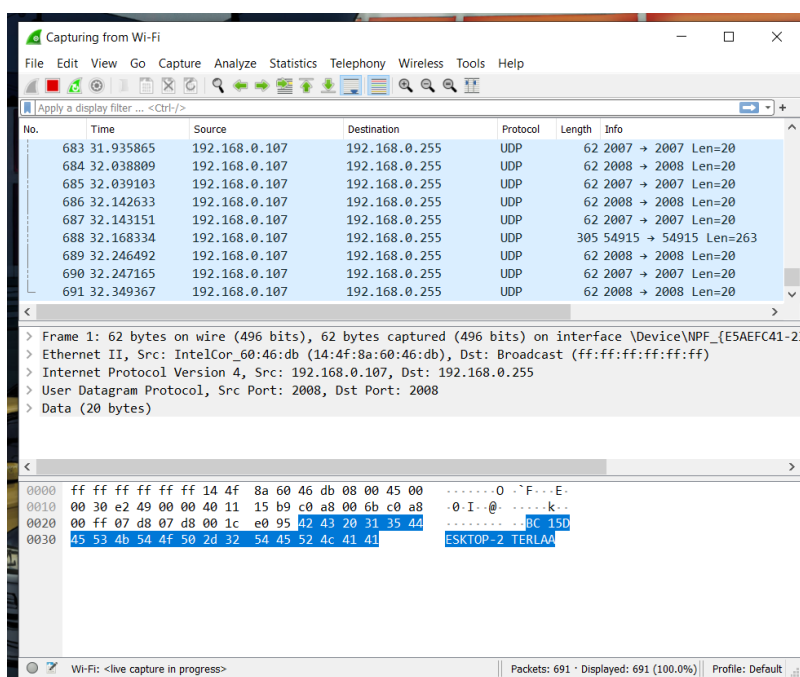
Мета: ознайомитися з програмою Wireshark. Завантажити, встановити і запустити Wireshark, дослідити його базові можливості.

Порядок виконання роботи:

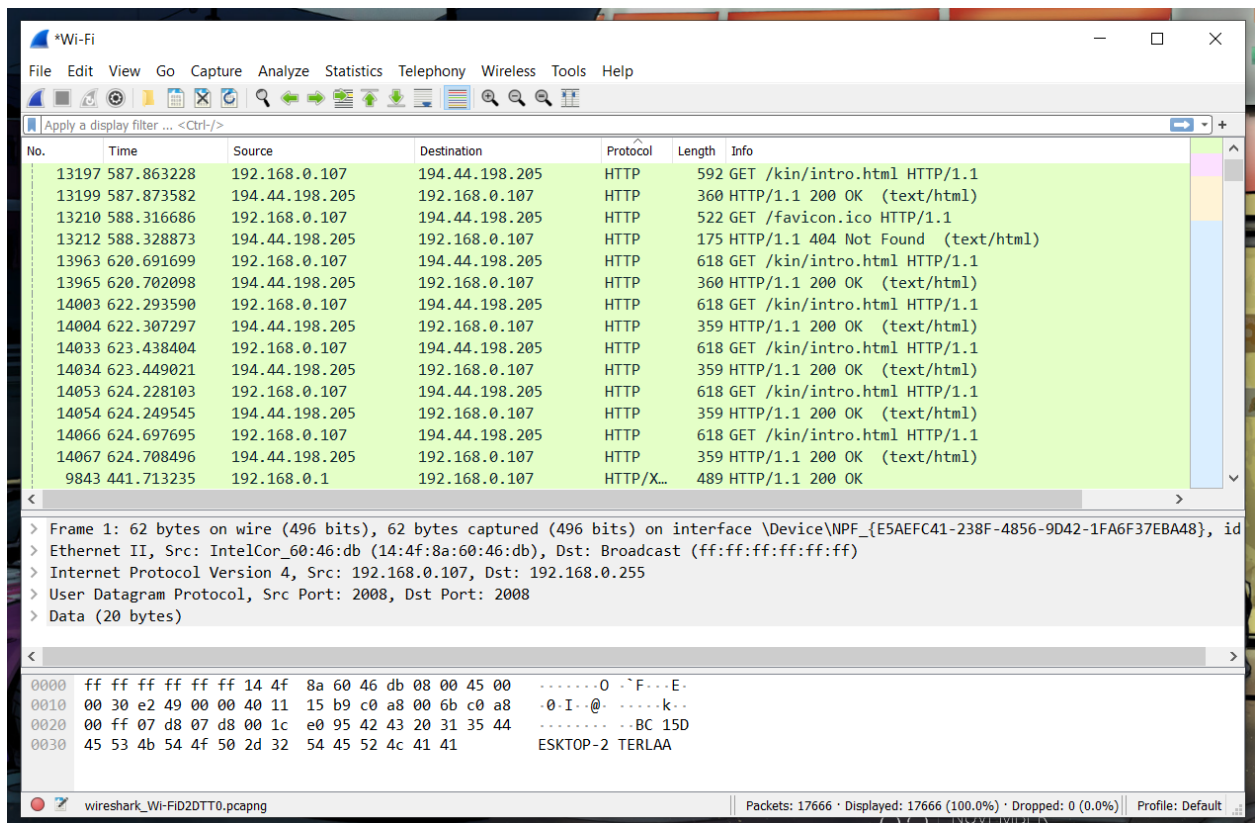
1. Успішно завантажив та інсталиював Wireshark та його додаткові компоненти на комп'ютер:



2. Провів тестовий запуск Wireshark:



3. Провівши тестовий запуск Wireshark я захопив пакети з <http://elct.lnu.edu.ua/kin/intro.html> та завершив роботу:



4. Перерахування протоколів: HTTP, ARP, BROWSER, DNS, ICMPv6(2, 3), MDNS, UDP...

5. Розрахунок часу:

+	13197	09:43:37.397518	192.168.0.107	194.44.198.205	HTTP	592 GET /kin/intro.html HTTP/1.1
-	13199	09:43:37.407872	194.44.198.205	192.168.0.107	HTTP	360 HTTP/1.1 200 OK (text/html)

$$407872 - 397518 = 0.010354 \text{ сек.}$$

6. IP-адреса комп'ютера – 192.168.0.107;

IP-адреса сервера – 194.44.198.205;

Висновок: в ході виконання лабораторної роботи я ознайомився з аналізатором мережевих пакетів – програмою Wireshark. Провів її пробний запуск та проаналізував отриманий результат. Визначив IP-адреси власного комп'ютера та сервера, чий протокол досліджував. Визначив час, за який минув від запиту до отримання відповіді та отримав витяг з повідомлень GET та OK протоколу HTTP.