



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ННК «ІІСА» НТУУ «КПІ ІМ. ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»
КАФЕДРА ММСА

Лабораторна робота № 1
З дисципліни: Комп'ютерні мережі

Основи захоплення та аналізу пакетів

Виконав:
Студентка ІІІ курсу
Групи КА-71
Собко Т.О.
Перевірів: Кухарєв С. О.

Київ 2020

Мета роботи: оволодіти методами роботи в середовищі захоплення та аналізу пакетів.

Хід виконання роботи

Контрольні питання

1. Які протоколи відображалися в вікні лістингу протоколів до включення фільтрації?

UDP, TLSv1.2, TCP, DHCP, ARP, IGMPv2, ICMPv6, SSDP, DNS

2. Які протоколи використовувалися в збережених пакетах запиту та відповіді?

Ethernet II, IPv4, TCP

3. Який період часу пройшов з часу відсилки першого пакету із запитом сторінки до отримання першого пакету з відповіддю сервера?

[Time since request: 0.136749000 seconds]

3. Якими були вихідна та цільова адреси пакетів із запитом та із відповіддю?

192.168.0.104	128.119.245.12
128.119.245.12	192.168.0.104

5. Яким був перший рядок запиту на рівні протоколу HTTP?

GET /wireshark-labs/INTRO-wireshark-file1.html HTTP/1.1\r\n

6. Яким був перший рядок відповіді на рівні протоколу HTTP?

Expert Info (Chat/Sequence): HTTP/1.1 304 Not Modified\r\n

Висновок

В ході виконання даної лабораторної роботи, були набуті навички використання програми Wireshark для захоплення пакетів. Було проаналізовано час за який було відправлено перший запит та отримано першу відповідь, а також було розглянуто протоколи HTTP.