# МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ КОМПЛЕКС «ІНСТИТУТ ПРИКЛАДНОГО СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ» НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ» КАФЕДРА МАТЕМАТИЧНИХ МЕТОДІВ СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ

Практична робота №1 з курсу «Комп'ютерні мережі»

Виконав студент 3 курсу групи КА-71 Столяр М. В. Прийняв Кухарєв С.О.

Лабораторна

### Вивіл

# Контрольні запитання:

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

## BROWSER, DNS, HTTP, SSDP, TLSv1.2, TCP

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

### **HTTP**

- 3. Який період часу пройшов з часу відсилки першого пакету із запитом сторінки до отримання першого пакету з відповіддю сервера? 0.13
- 4. Якими були вихідна та цільова адреси пакетів із запитом та із відповіддю?

Request

Source 192.168.1.105

Destination 128.119.245.12

**Answer** 

Destination 192.168.1.105

Source 128.119.245.12

- 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/1.1 200 OK\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.