

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

Лабораторна робота № 1

3 дисципліни: Комп'ютерні мережі

## Основи захоплення та аналізу пакетів

Виконала:

Студентка III курсу

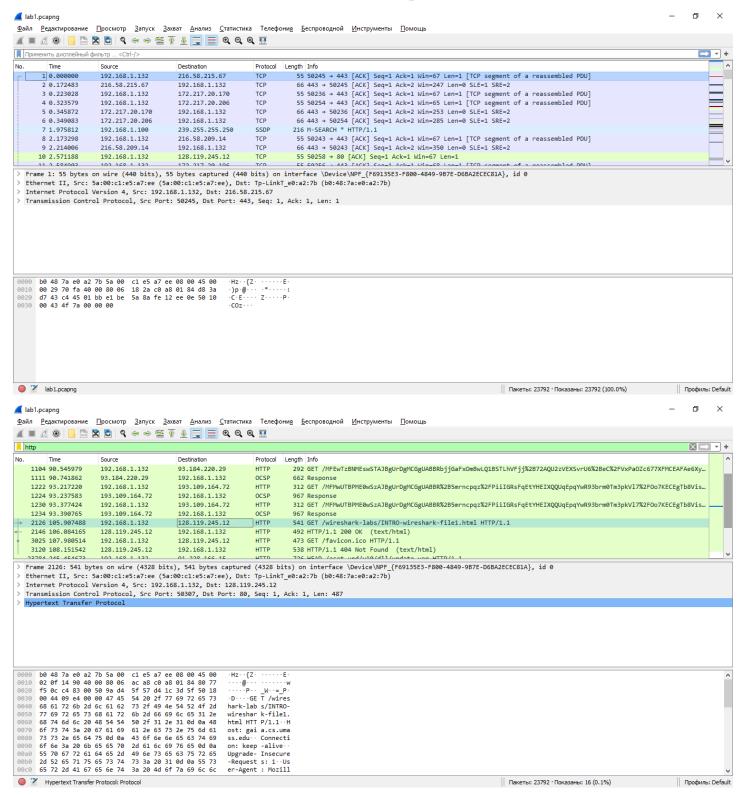
Групи КА-74

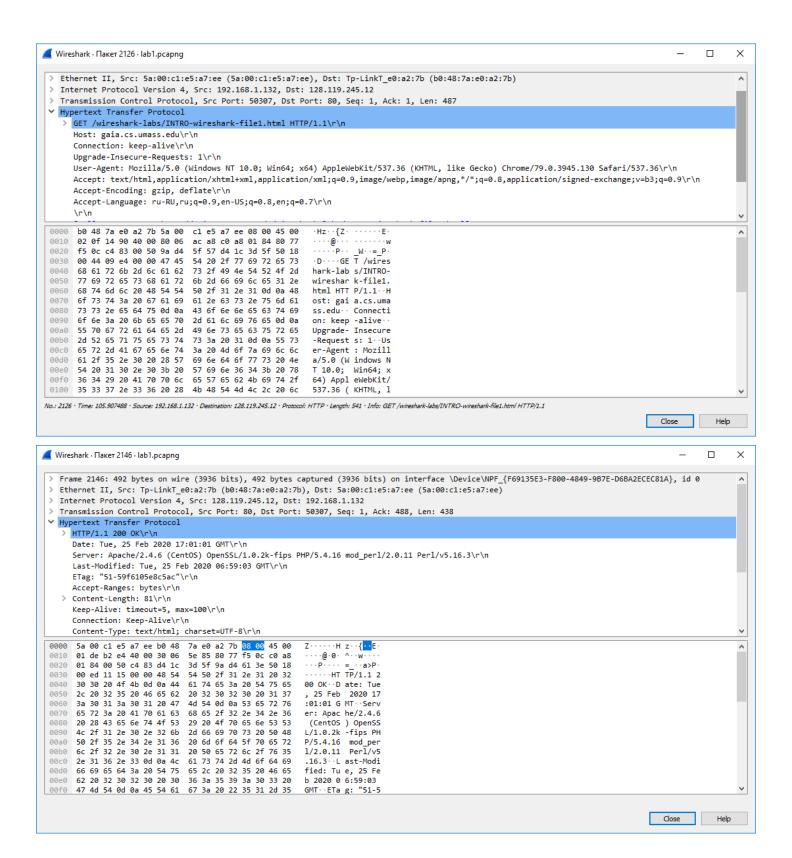
Ковальчук О. О.

Перевірив: Кухарєв С. О.

**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? TCP, SSDR, HTTP, TLSv1.2, MDNS
- 2. Які протоколи використовувалися в збережених пакетах запиту та відповіді? IPV, Ethernet II, HTTP, TCP.
- 3. Який період часу пройшов з часу відсилки першого пакету із запитом сторінки до отримання першого пакету з відповіддю сервера?

Пройшло 0,384879 с.

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

Запит:

Вихідна:192.168.1.132

Цільова:139.99.8.72

Відповідь:

Вихідний:139.99.8.72

Цільовий:192.168.1.132

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

GET / HTTP/1.1

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

HTTP/1.1 200 OK (text/html)

#### 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.