

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-72

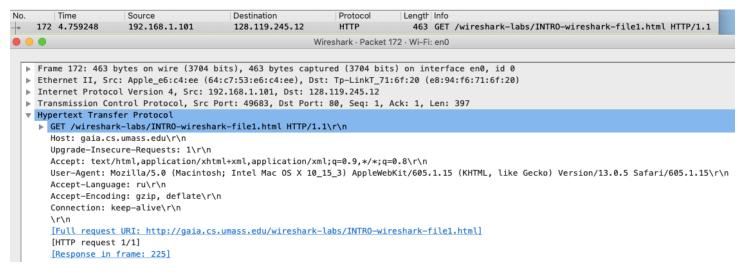
Фалілеєва Дар'я

Перевірив: Кухарєв С. О.

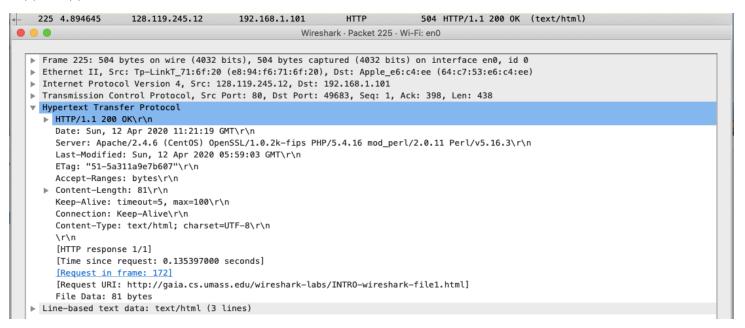
Мета роботи: оволодіти методами роботи в середовищі захоплення та аналізу пакетів.

Хід виконання роботи

Відсилка пакету:



Відповідь:



Контрольні питання

1. Які протоколи відображалися в вікні лістингу протоколів до включення фільтрації? TCP, HTTP, DNS, TLSv1.2, , TLSv1.3, ICMP, IGMPv2, SSDP

- 2. Які протоколи використовувалися в збережених пакетах запиту та відповіді? ІСР, 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 0,135 с.

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

Запит:

Вихідна:192.168.1.101

Цільова: 128.119.245.12

Відповідь:

Вихідний: 128.119.245.12

Цільовий: 192.168.1.101

5. Яким був перший рядок запиту на рівні протоколу HTTP? GET /wireshark-labs/...

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