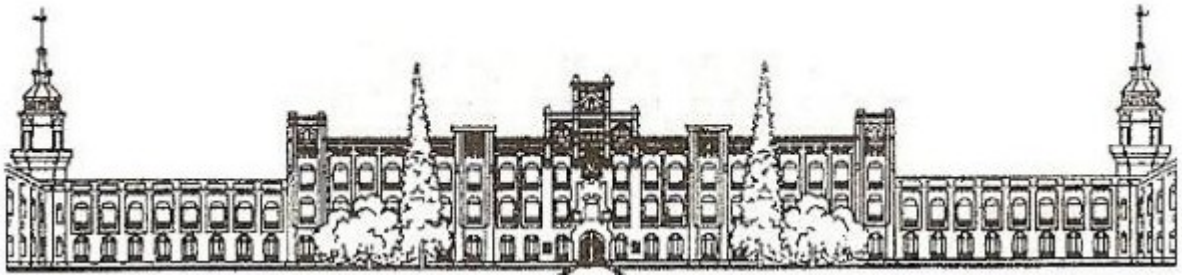


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ННК «ІПСА» НТУУ «КПІ ІМ. ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

КАФЕДРА ММСА

Лабораторна робота № 1

З дисципліни: Комп'ютерні мережі

Основи захоплення та аналізу пакетів

Виконала:

Студентка ІІІ курсу

Групи КА-71

Кічангіна О.Є.

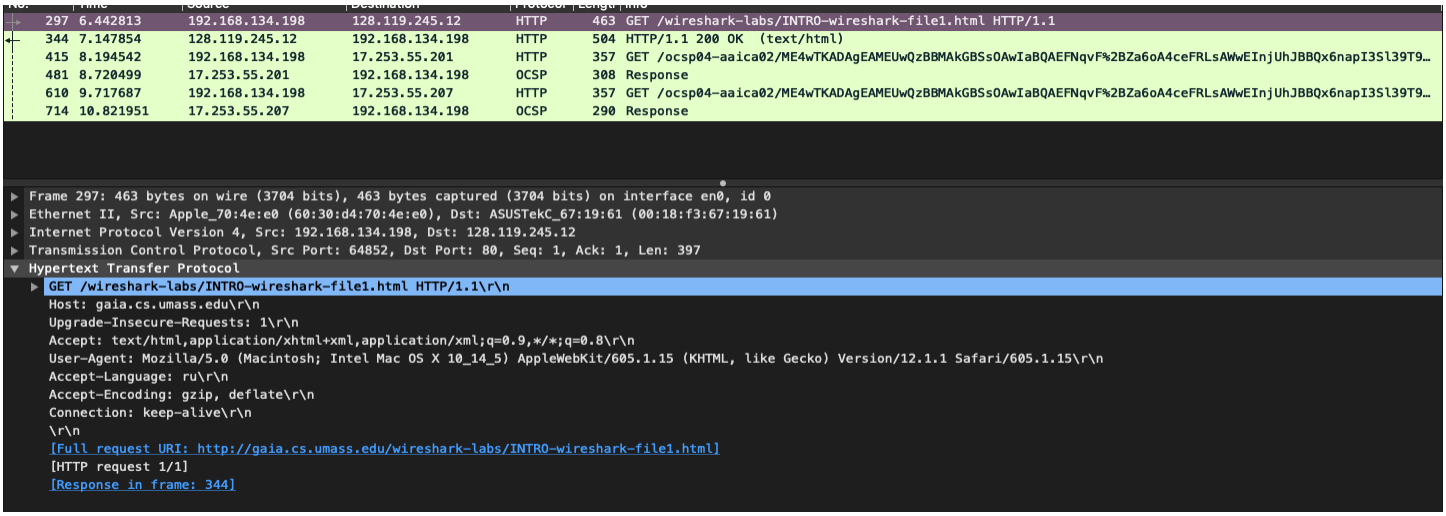
Перевірив: Кухарєв С. О.

Київ 2020

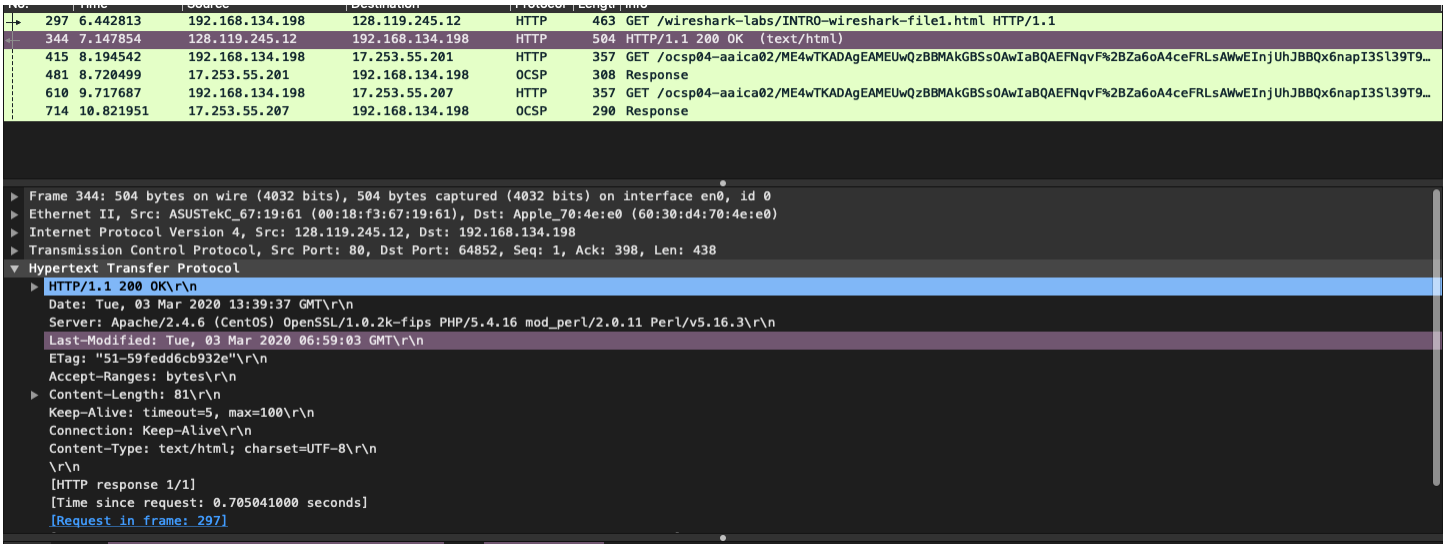
Мета роботи: оволодіти методами роботи в середовищі захоплення та аналізу пакетів.

Хід виконання роботи

Відсилки першого пакету із запитом сторінки



Отримання першого пакету із відповіддю сервера



Контрольні питання

1. Які протоколи відображалися в вікні лістингу протоколів до включення фільтрації?
   MDNS, TCP, HTTP, DNS, TLSv1.2, ARP, DHCP, ICMPv6, SSDP
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?

Пройшло 0,705941000 с.

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

Запит:

Вихідна: 192.168.134.198

Цільова: 128.119.245.12

Відповідь:

Вихідний: 128.119.245.12

Цільовий: 192.168.134.198

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

GET /wireshark-labs/INTRO-wireshark-file1.html HTTP/1.1

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.