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

Лабораторна робота № 1
З дисципліни: Комп'ютерні мережі

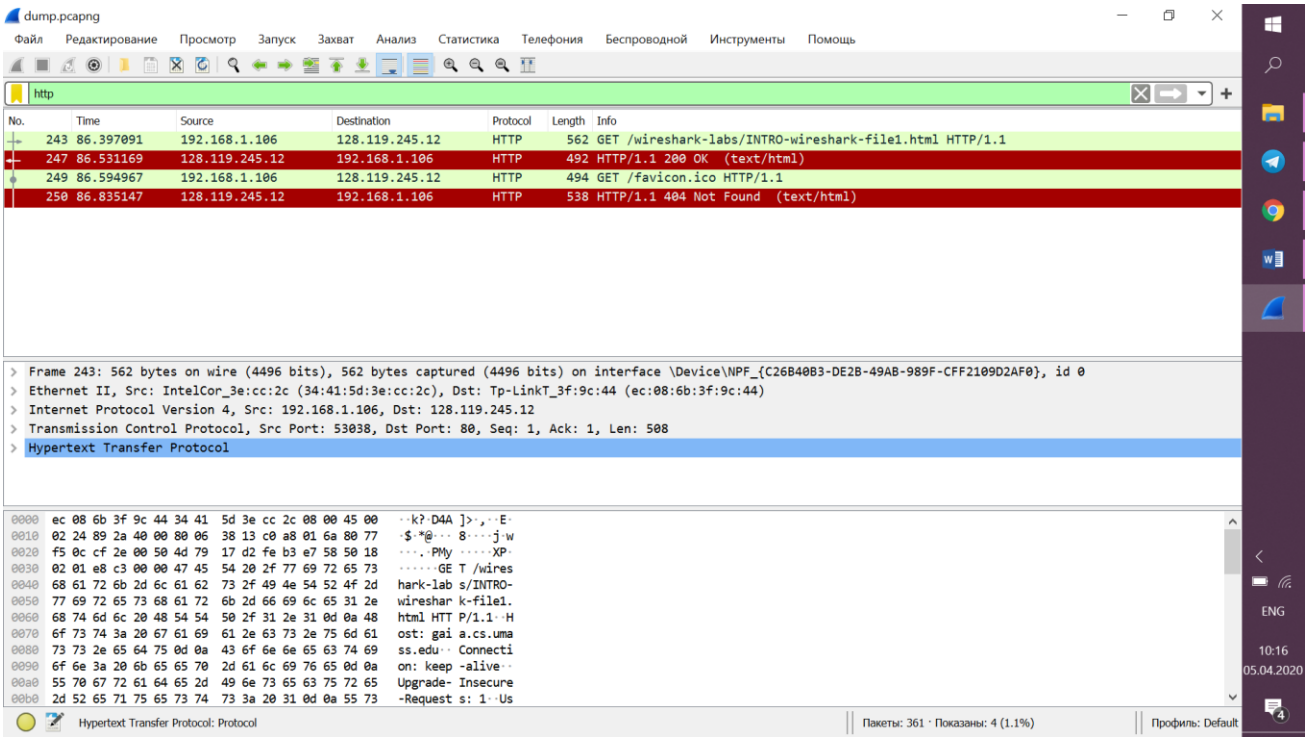
Основи захоплення та аналізу пакетів

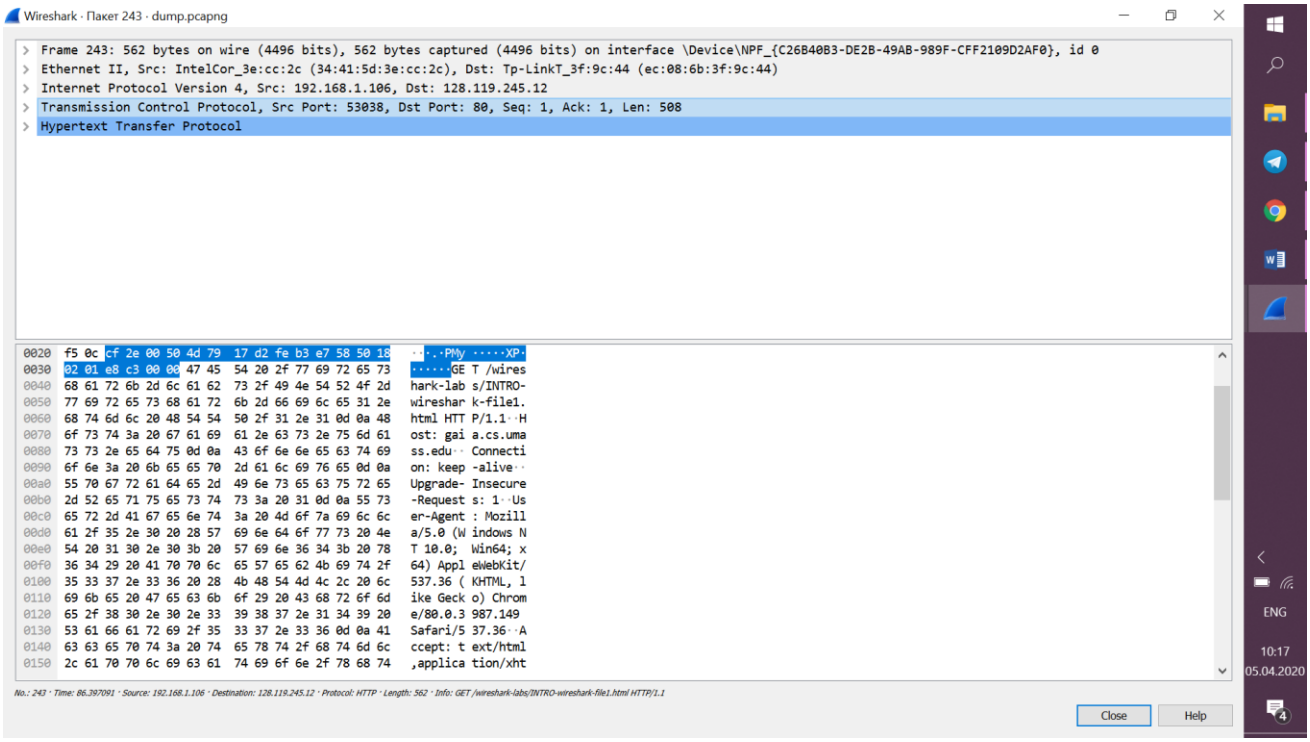
Виконала:
Студентка III курсу
Групи КА-77
Яцько Я. В.
Перевірив: Кухарєв С. О.

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?

TCP, DNS, HTTP, TLSv1.3, SSL, ICMPv6, UDP, ARP

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

Ethernet II, IPV4, TCP, HTTP,

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

Пройшло 0,004625 с.

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

Запит:

Вихідна:192.168.1.106

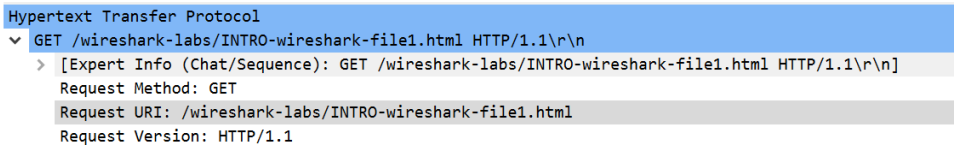
Цільова:128.19.245.12

Відповідь:

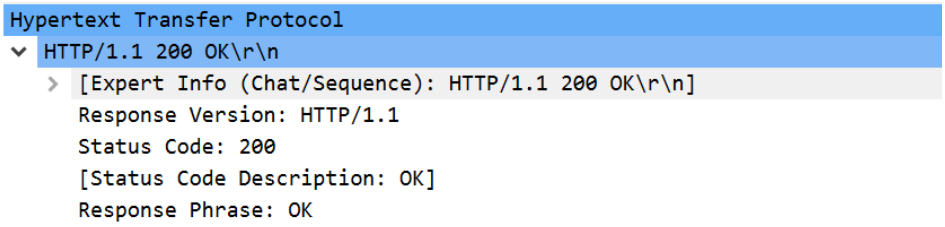
Вихідний: 128.119.245.12

Цільовий: 192.168.1.106

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



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



Висновок

В ході виконання лабораторної роботи, були набуті навички використання програми Wireshark для захоплення пакетів. Було визначено за який час було відправлено перший запит та отримано відповідь.