

**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-77

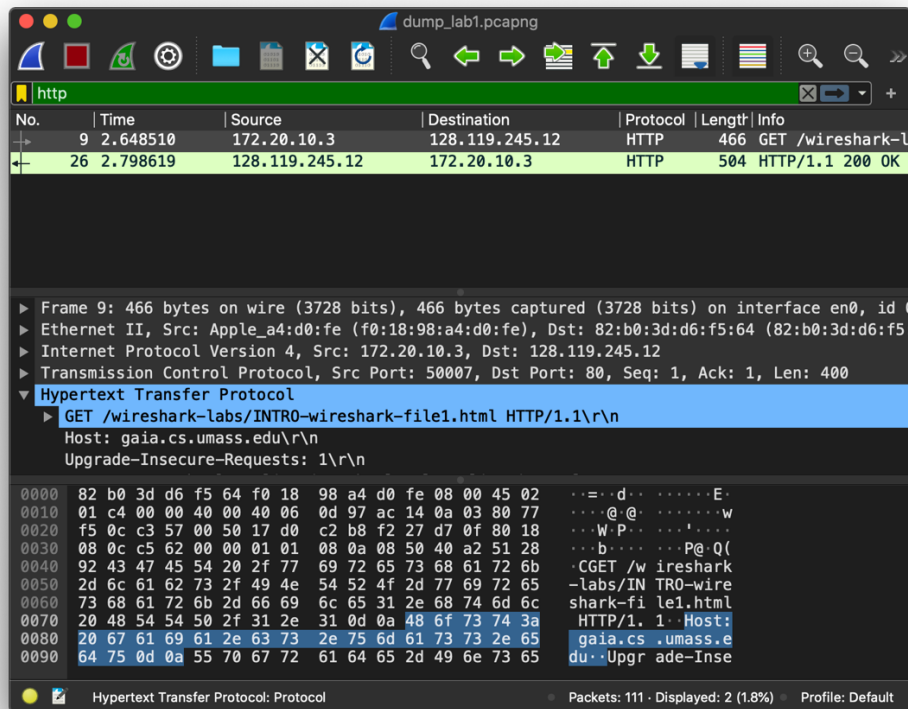
Морозов Р. Д.

Прийняв:

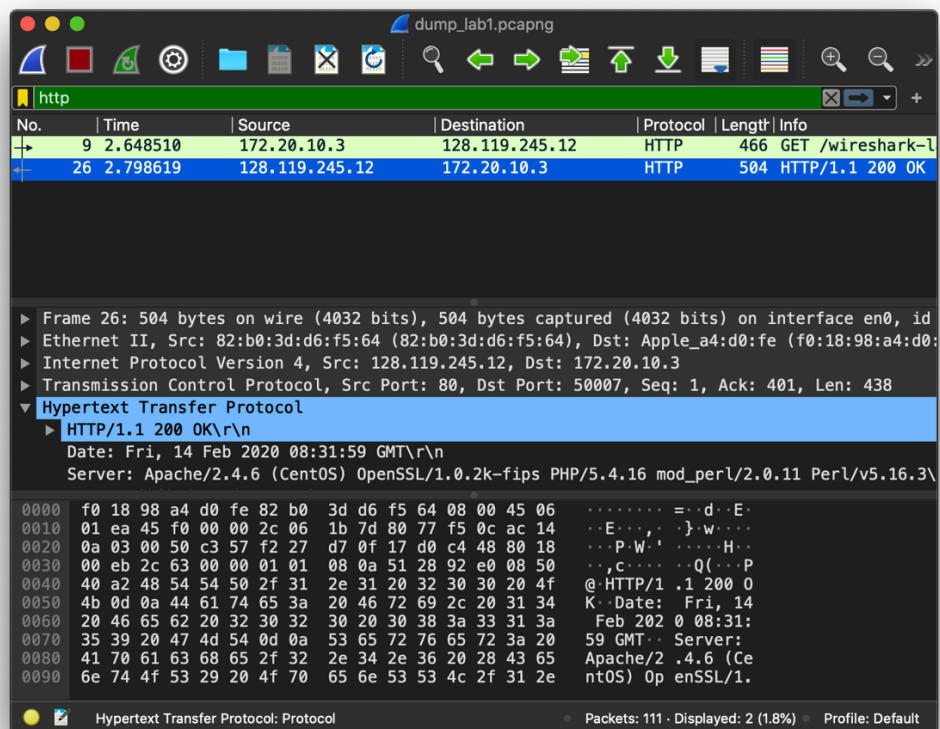
Кухарєв С.О.

Практична робота №1

Відсилки першого пакету із запитом сторінки



Отримання першого пакету з відповіддю сервера



Контрольні запитання:

1. Які протоколи відображалися в вікні лістингу протоколів до включення фільтрації?
 - DNC
 - HTTP
 - TCP
 - TLSv1.2
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?
 - 0.150109000
4. Якими були вихідна та цільова адреси пакетів із запитом та із відповіддю?

Source	Destination
172.20.10.3	128.119.245.12
128.119.245.12	172.20.10.3

5. Яким був перший рядок запиту на рівні протоколу HTTP? • GET
/wiresharklabs/INTRO-wireshark-file1.html HTTP/1.1\r\n
6. Яким був перший рядок відповіді на рівні протоколу HTTP?
 - HTTP/1.1 200 OK\r\n

Висновки:

Я познайомилась з середовищем Wireshark, його інтерфейсом та оволоділа базовими методами перехоплення та аналізу пакетів, використовуваними для дослідження мережевих протоколів.