Міністерство освіти і науки України

Національний технічний університет України

«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

[Кафедра математичних методів системного аналізу](http://e-u.in.ua/ukr/?page=35)

**ЗВІТ**

про виконання лабораторних робіт

з дисципліни «Комп’ютерні мережі»

Виконав: студент групи ІС-зп93

Боженко А.В.

Прийняв: Кухарєв С.О.

Київ – 2020

**Лабораторна робота 1**

Основи захоплення та аналізу пакетів.

1. **Які протоколи відображались у вікні лістингу до включення фільтраці?**

До включення фільтрації відображались такі протоколи:

RLSv1.2, DNS, TCP, MDNS, SSDP, ARP, HTTP, IGMPv2

1. **Які протоколи використовувались у збережених пакетах запиту та відповіді?**

У збережених пакетах запиту та відповіді використовувались такі протоколи:

HTTP

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

Час запиту: 13:30:18.181414000

Час відповіді: 13:30:18.305361000

Отже, з часу відсилки запиту до часу отримання відповіді пройшло 0.123947000 секунд

У програмі WireShark відображається як:

[Time delta from previous displayed frame: 0.123947000 seconds]

1. **Якими була вихідна та цільова адреси пакетів із запитом та із відповіддю?**

Вихідна адреса пакету із запитом: 192.168.0.101

Цільова адреса пакету із запитом: 128.119.245.12

Вихідна адреса пакету із відповіддю: 128.119.245.12

Цільова адреса пакету із відповіддю: 192.168.0.101

1. **Яким був перший рядок запиту на рівні протоколу HTTP?**

Перший рядок запиту на рівні HTTP: GET /wireshark-labs/INTRO-wireshark-file1.html HTTP/1.1\r\n

1. **Яким був перший рядок відповіді на рівні протоколу HTTP?**

Перший рядок відповіді на рівні HTTP: HTTP/1.1 200 OK\r\n