# МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ «КПІ ІМ. ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

ННК «ІНСТИТУТ ПРИКЛАДНОГО СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ»

Лабораторна робота №2

## з дисципліни «Комп’ютерні мережі»

Виконав: студентка групи КА-73 Шаварська М.Ю.

Прийняв: Кухарєв С.О.

КИЇВ 2020

**Контрольні запитання:**

1. Яку версію протоколу HTTP використовує ваш браузер (1.0 чи 1.1)? Яку версію протоколу використовує сервер? 1.1 1.1
2. Які мови (якщо вказано) браузер може прийняти від сервера? Accept-Language: en-US,en;q=0.5\r\n
3. Які IP-адреси вашого комп’ютера та цільового веб-сервера? 10.7.135.74

128.119.245.12

1. Який статусний код сервер повернув у відповіді вашому браузеру? 200
2. Коли на сервері в останній раз був модифікований файл, який запитується браузером? Last-Modified: Wed, 11 Mar 2020 05:59:01 GMT\r\n+
3. Скільки байт контенту повертається сервером? 128 bytes
4. *Переглядаючи нерозібраний байтовий потік пакету, чи бачите ви деякі заголовки в потоці, які не відображаються у вікні деталей пакету? Якщо так, назвіть один з них.*

Ні (всі відображаются)

1. Перевірте вміст першого запиту HTTP GET від вашого браузера до сервера. Чи є в ньому заголовок IF-MODIFIED-SINCE? Ні
2. Перевірте вміст першої відповіді сервера. Чи повернув сервер вміст файлу безпосередньо у відповіді? Так
3. Перевірте вміст другого запиту HTTP GET. Чи є в ньому заголовок IF-MODIFIEDSINCE? Якщо так, яке значення йому відповідає?

Ні

1. Який код та опис статусу другої відповіді сервера? Чи повернув сервер вміст файлу безпосередньо у відповіді?

Status Code: 200

[Status Code Description: OK] Response Phrase: OK

Так

1. Скільки повідомлень HTTP GET було відправлено вашим браузером? 2
2. Скільки пакетів TCP було необхідно для доставки одної відповіді HTTP-сервера? 3
3. Який код та опис статусу був у відповіді сервера? 200 ok
4. Чи зустрічаються у даних пакетів-продовжень протоколу TCP стрічки з кодом та описом статусу відповіді, або ж якісь заголовки протоколу HTTP?

Ні

1. Скільки запитів HTTP GET було відправлено вашим браузером? Якими були цільові IP-адреси запитів? 4

128.119.245.12

17. Чи можете ви встановити, чи були ресурси отримані паралельно чи послідовно? Яким чином?

Послідовно, за часом.

ВИСНОВКИ:

Внаслідок роботи були отримані навички захоплення пакетів.