

Лабораторна робота №2

з дисципліни «Комп'ютерні мережі»

Виконав:

студент групи КА-71

Крохальов І. Д.

Прийняв:

Кухарев С.О.

Контрольні запитання:

1. Яку версію протоколу HTTP використовує ваш браузер (1.0 чи 1.1)? Яку версію протоколу використовує сервер?

Браузер HTTP/1.1, Сервер HTTP/1.1

2. Які мови (якщо вказано) браузер може прийняти від сервера?

Не вказано

3. Які IP-адреси вашого комп'ютера та цільового веб-сервера?

128.119.245.12 - сервер

192.168.128.212 - комп'ютер

4. Який статусний код сервер повернув у відповіді вашому браузеру?

200 OK

5. Коли на сервері в останній раз був модифікований файл, який запитується браузером?

Last-Modified: Mon, 16 May 2020 05:25:15 GMT\r\n

6. Скільки байт контенту повертається сервером? File Data: 128 bytes

7. 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

8. Перевірте вміст першого запиту HTTP GET від вашого браузера до сервера. Чи є в ньому заголовок IF-MODIFIED-SINCE?

Ні

9. Перевірте вміст першої відповіді сервера. Чи повернув сервер вміст файлу безпосередньо у відповіді?

Так

10. Перевірте вміст другого запиту HTTP GET. Чи є в ньому заголовок IF-MODIFIEDSINCE? Якщо так, яке значення йому відповідає?

Ні

11. 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

12. Скільки повідомлень HTTP GET було відправлено вашим браузером?

Одне

13. Скільки пакетів TCP було необхідно для доставки одної відповіді HTTP-сервера?

0

14. Який код та опис статусу був у відповіді сервера?

301 Moved Permanently

15. Чи зустрічаються у даних пакетів-продовжень протоколу TCP стрічки з кодом та описом статусу відповіді, або ж якісь заголовки протоколу HTTP?

Ні

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

Три запити:

Цільова адреса 128.119.245.12

Internet Protocol Version 4, Src: 192.168.1.140, Dst: 128.119.245.12

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

Послідовно, за часом.

У цій роботі ми дослідили особливості протоколу HTTP.