

КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО  
ІНСТИТУТ ПРИКЛАДНОГО СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ  
КАФЕДРА МАТЕМАЧНИХ МЕТОДІВ СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ

Лабораторна робота №2  
з курсу «Комп'ютерні мережі»

Виконав: студент 3 курсу  
групи КА-77

Бреженко Нікіта

Прийняв: Кухарев С.О.

Київ 2020

## Запит:

## Відповідь:

### Контрольні запитання:

1. Яку версію протоколу HTTP використовує ваш браузер (1.0 чи 1.1)? Яку версію протоколу використовує сервер?  
Мій браузер – 1.1, сервер – 1.1
2. Які мови (якщо вказано) браузер може прийняти від сервера?  
ru-RU,ru;q=0.9,en-US;q=0.8,en;q=0.7
3. Які IP-адреси вашого комп'ютера та цільового веб-сервера?  
IP мого комп'ютера - 77.47.203.35, IP сервера - 194.44.29.242
4. Який статусний код сервер повернув у відповіді вашому браузеру?  
200
5. Коли на сервері в останній раз був модифікований файл, який запитується браузером?
6. Last-Modified: Wed, 04 Mar 2020 06:59:02 GMT\r\n
7. Скільки байт контенту повертається сервером?  
128 bytes
8. 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, я не бачу (робив без окулярів)
9. Перевірте вміст першого запиту HTTP GET від вашого браузера до сервера. Чи є в ньому заголовок IF-MODIFIED-SINCE?  
Ні, немає
10. Перевірте вміст першої відповіді сервера. Чи повернув сервер вміст файлу безпосередньо у відповіді?  
Так
11. Перевірте вміст другого запиту HTTP GET. Чи є в ньому заголовок IF-MODIFIEDSINCE? Якщо так, яке значення йому відповідає?  
If-Modified-Since: Wed, 04 Mar 2020 06:59:02 GMT
12. Який код та опис статусу другої відповіді сервера? Чи повернув сервер вміст файлу безпосередньо у відповіді?  
Ні

13. Скільки повідомлень HTTP GET було відправлено вашим браузером?  
1
14. Скільки пакетів TCP було необхідно для доставки одної відповіді HTTP-сервера? 10
15. Який код та опис статусу був у відповіді сервера?  
301 moved permanently
16. Чи зустрічаються у даних пакетів-продовжень протоколу TCP стрічки з кодом та описом статусу відповіді, або ж якісь заголовки протоколу HTTP?
17. Скільки запитів HTTP GET було відправлено вашим браузером? Якими були цільові IP-адреси запитів?  
3 запити, цільова адреса 128.119.245.12
18. Чи можете ви встановити, чи були ресурси отримані паралельно чи послідовно? Яким чином?  
Послідовно: text/html, png , jpeg jfif image

Висновки: чистить кэш очень полезно и приятно