

HTTP запрос:

```
▶ Frame 162: 631 bytes on wire (5048 bits), 631 bytes captured (5048 bits) on interface 0
▶ Ethernet II, Src: Apple_20:ee:b4 (1c:36:bb:20:ee:b4), Dst: AsustekC_67:19:61 (00:18:f3:67:19:61)
▶ Internet Protocol Version 4, Src: 192.168.124.248, Dst: 128.119.245.12
▶ Transmission Control Protocol, Src Port: 63570, Dst Port: 80, Seq: 1, Ack: 1, Len: 565
▼ Hypertext Transfer Protocol
  ▼ GET /wireshark-labs/HTTP-wireshark-file4.html HTTP/1.1\r\n
    ▼ [Expert Info (Chat/Sequence): GET /wireshark-labs/HTTP-wireshark-file4.html HTTP/1.1\r\n]
      [GET /wireshark-labs/HTTP-wireshark-file4.html HTTP/1.1\r\n]
      [Severity level: Chat]
      [Group: Sequence]
      Request Method: GET
      Request URI: /wireshark-labs/HTTP-wireshark-file4.html
      Request Version: HTTP/1.1
      Host: gaia.cs.umass.edu\r\n
      Connection: keep-alive\r\n
      Cache-Control: max-age=0\r\n
      Upgrade-Insecure-Requests: 1\r\n
      User-Agent: Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_14_2) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/72.0.3626.121 Safari/537.36\r\n
      Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/webp,image/apng,*/*;q=0.8\r\n
      Accept-Encoding: gzip, deflate\r\n
      Accept-Language: ru-RU,ru;q=0.9,en-US;q=0.8,en;q=0.7\r\n
      If-None-Match: "2ca-588faf66eb82b"\r\n
      If-Modified-Since: Thu, 16 May 2019 05:59:01 GMT\r\n
      \r\n
      [Full request URI: http://gaia.cs.umass.edu/wireshark-labs/HTTP-wireshark-file4.html]
      [HTTP request 1/1]
      [Response in frame: 165]
```

Request method: Get - Запрос получения протокола

Request URI: URI откуда протокол запрашивается

Request version: версия протокола

Host: хост на котором запрашивается протокол

Connection: постоянное HTTP-соединение

Cache-control: задания инструкции кэширования, максимальное время в течение которого ресурс будет считаться актуальным(в данном случае 0 сек)

Upgrade-Insecure-Request: отправляет серверу сигнал, выражающий предпочтение клиента для зашифрованного и аутентифицированного ответа, и что он может успешно обработать директиву CSP upgrade-insecure-запросы.

User-Agent: Данные клиента, отправляющего запрос

Accept: Список MIME типов, которые ожидает клиент(текст, приложение и картинки)

Accept-Encoding: Список форматов сжатия данных, которые поддерживает клиент

Accept-Language: Список языков, поддерживаемых клиентом

If-None-Match: Сервер, получив запрос с If-None-Match, должен проверить совпадает ли текущий ETag документа с запрошенным, и, если он НЕ изменился, выдать ответ "304 Not Modified", а если изменился — выдать сам документ со стандартным кодом "200 OK".

If-Modified-Since: Время, когда последний раз документ был изменен

HTTP Response:

```
▼ Hypertext Transfer Protocol
  ▼ HTTP/1.1 200 OK\r\n
    ▼ [Expert Info (Chat/Sequence): HTTP/1.1 200 OK\r\n]
      [HTTP/1.1 200 OK\r\n]
      [Severity level: Chat]
      [Group: Sequence]
      Response Version: HTTP/1.1
      Status Code: 200
      [Status Code Description: OK]
      Response Phrase: OK
      Date: Thu, 16 May 2019 15:58:38 GMT\r\n
      Server: Apache/2.4.6 (CentOS) OpenSSL/1.0.2k-fips PHP/5.4.16 mod_perl/2.0.10 Perl/v5.16.3\r\n
      Last-Modified: Tue, 15 Sep 2009 18:23:27 GMT\r\n
      ETag: "18a68-473a1e0e6e5c0"\r\n
      Accept-Ranges: bytes\r\n
      Content-Length: 100968\r\n
      Keep-Alive: timeout=5, max=100\r\n
      Connection: Keep-Alive\r\n
      Content-Type: image/jpeg\r\n
      \r\n
      [HTTP response 1/1]
      [Time since request: 5.469936000 seconds]
      [Request in frame: 1151]
      [Request URI: http://manic.cs.umass.edu/~kurose/cover_5th_ed.jpg]
      File Data: 100968 bytes
```

HTTP/1.1: версия HTTP протокола

Status code: Статус код 200 указывает, что запрос выполнен успешно

Date: Время ответа

SErver: Данные сервера, откуда клиент получает ответ

Last-Modified: Последние изменения

ETag: механизмы, с помощью которых HTTP обеспечивает веб-проверку [кэша](#) и который позволяет клиенту делать условный запрос.

Accept-Ranges: это маркер, который использует сервер, чтобы уведомить клиента о поддержке "запросов по кускам". Его значение указывает единицу измерения, которая может быть использована для определения диапазона чтения. В данном случае это байты

Content-length: размер контента

Connection: постоянное HTTP-соединение

Content-type: Список MIME типов