#### Câu 1:

Trình duyệt đang sử dụng là 1.1

```
321 12.566126 192.168.135.157 192.168.135.193 HTTP 539 GET /21522243.html HTTP/1.1
```

Phiên bản HTTP Server đang sử dụng là HTTP/1.1\r\n

```
Hypertext Transfer Protocol
> GET /21522243.html HTTP/1.1\r\n
```

## Câu 2:

- Địa chỉ IP của máy là 192.168.135.157 (mạng 4g tự phát)

```
Wireless LAN adapter Wi-Fi:

Connection-specific DNS Suffix .:
Link-local IPv6 Address . . . . : fe80::30a0:89d9:a2fe:c770%17
IPv4 Address . . . . . . . : 192.168.135.157
Subnet Mask . . . . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . . . : 192.168.135.177
```

Địa chỉ IP của web server là 192.168.135.193

```
- 321 12.566126 192.168.135.157 192.168.135.193 HTTP 539 GET /21522243.html HTTP/1.1
```

# Câu 3:

- Mã trạng thái trả về từ server: HTTP/1.1 200 OK\r\n (200)

```
Time
                     Source
                                          Destination
                                                                Protocol
                                                                       Length Info
   321 12.566126
                    192.168.135.157
                                          192.168.135.193
                                                               HTTP
                                                                          539 GET /21522243.html HTTP/1.1
                                                                          586 HTTP/1.1 200 OK (text/html)
   322 12.576653
                    192.168.135.193
                                          192.168.135.157
                                                               HTTP
                                          118.69.123.142
                                                                          496 GET /Styles/profi/images/logo186x150.png HTTP/1.1
   327 12.653299
                     192.168.135.157
                                                               HTTP
                                                                          445 HTTP/1.1 301 Moved Permanently (text/html)
   329 12.724602
                     118.69.123.142
                                          192.168.135.157
                                                               HTTP
   385 26.867078
                    192,168,135,157
                                          192,168,135,193
                                                               HTTP
                                                                          651 GET /21522243.html HTTP/1.1
  386 26.916806
                    192.168.135.193
                                         192.168.135.157
                                                               HTTP
                                                                          197 HTTP/1.1 304 Not Modified
Transmission Control Protocol, Src Port: 80, Dst Port: 51464, Seq: 1, Ack: 486, Len: 532

✓ HTTP/1.1 200 OK\r\n

   > [Expert Info (Chat/Sequence): HTTP/1.1 200 OK\r\n]
     Response Version: HTTP/1.1
      Status Code: 200
     [Status Code Description: OK]
     Response Phrase: OK
  Content-Type: text/html\r\n
  Last-Modified: Tue, 11 Oct 2022 07:05:01 GMT\r\n
  Accept-Ranges: bytes\r\n
  ETag: "836f34c83fddd81:0"\r\n
  Server: Microsoft-IIS/10.0\r\n
   Date: Tue, 11 Oct 2022 07:32:43 GMT\r\n
> Content-Length: 307\r\n
```

#### Câu 4:

Server đã trả về cho trình duyệt 307 byte nội dung

```
> Transmission Control Protocol, Src Port: 80, Dst Port: 51464, Seq: 1, Ack: 486, Len: 532

V Hypertext Transfer Protocol

> HTTP/1.1 200 OK\r\n
    Content-Type: text/html\r\n
    Last-Modified: Tue, 11 Oct 2022 07:05:01 GMT\r\n
    Accept-Ranges: bytes\r\n
    ETag: "836f34c83fddd81:0"\r\n
    Server: Microsoft-IIS/10.0\r\n
    Date: Tue, 11 Oct 2022 07:32:43 GMT\r\n

> Content-Length: 307 r\n
    \r\n
    [HTTP response 1/2]
    [Time since request: 0.010527000 seconds]
```

# Câu 5:

Không có "IF – MODIFIED – SINCE"

```
Weight Transfer Protocol
> GET /21522243.html HTTP/1.lr\n
Host: 192.168.135.193\r\n
Connection: keep-alive\r\n
Upgrade-Insecure-Requests: 1\r\n
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/106.0.0.0 Safari/537.36\r\n
Accept: text/rhtml,application/shtml+xml,application/xml;q=0.9,image/avif,image/webp,image/apng,*/*;q=0.8,application/signed-exchange;v=b3;q=0.9\r\n
Accept-Encoding: gzip, deflate\r\n
Accept-Language: vi-Wl,vi;q=0.9,fr-FR;q=0.8,fr;q=0.7,en-US;q=0.6,en;q=0.5\r\n
\r\n
[Full request URI: http://192.168.135.193/21522243.html]
[HTTP request 1/2]
[Response in frame: 322]
```

### Câu 6:

Server thật sự trả về nội dung của file HTML vì quá trình HTTP Request & HTTP Respone cơ bản diễn ra như sau: 1. Client yêu cầu file. 2. Server làm công việc đi tìm kiếm xem file ở đâu. \*ở bước này nếu như file cần tim đã có sẵn ở bộ nhớ đệm cache thì sẽ lấy từ cache đem về còn nếu file yêu cầu thực sự chưa có ở cache thì sẽ thực hiện tiếp bước Server tìm thấy và trả về cho Client. 4. Client download file và hiển thị cho người dùng. - Như vậy ta thấy trong trường hợp này. Server có trả về nội dung của file HTML vì trước khi truy cập trang web ta đã xóa cache của trình duyệt, nên khi ta gởi Request GET đầu tiên lên server để yêu cầu server trả file về, file này chưa hề được lưu trong bộ nhớ Cache ở client nên sẽ tải file trực tiếp từ server

# Câu 7:

- HTTP Get thứ 2 không có nhưng HTTP Get thứ 3 có, giá trị là: Tue, 11 Oct 2022 07:05:01 GMT\r\n

No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length Info						
+	321 12.566126	192.168.135.157	192.168.135.193	HTTP	539 GET /21522243.html HTTP/1.1						
	322 12.576653	192.168.135.193	192.168.135.157	HTTP	586 HTTP/1.1 200 OK (text/html)						
	327 12.653299	192.168.135.157	118.69.123.142	HTTP	496 GET /Styles/profi/images/logo186x150.png HTTP/1.1						
	329 12.724602	118.69.123.142	192.168.135.157	HTTP	445 HTTP/1.1 301 Moved Permanently (text/html)						
-	385 26.867078	192.168.135.157	192.168.135.193	HTTP	651 GET /21522243.html HTTP/1.1						
+	386 26.916806	192.168.135.193	192.168.135.157	HTTP	197 HTTP/1.1 304 Not Modified						
	Host: 192.168.1	Host: 192.168.135.193\r\n									
	Connection: keep-alive\r\n										
	Cache-Control: r	max-age=0\r\n									
	Upgrade-Insecure	Upgrade-Insecure-Requests: 1\r\n									
	User-Agent: Moz	User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/106.0.0.0 Safari/537.36\r∖n									
	Accept: text/htm	ml,application/xhtml	xml,application/xml;q	=0.9,image	e/avif,image/webp,image/apng,*/*;q=0.8,application/signed-exchange;v=b3;q=0.9\r\n						
	Accept-Encoding	: gzip, deflate\r\n									
	Accept-Language	: vi-VN,vi;q=0.9,fr-F	R;q=0.8,fr;q=0.7,en-U	S;q=0.6,er	;q=0.5\r\n						
		"836f34c83fddd81:0"\r									
	If-Modified-Sind	ce: Tue, 11 Oct 2022	07:05:01 GMT\r\n								
	\r\n										
	[Full request URI: http://192.168.135.193/21522243.html]										
	[HTTP request 2,										
	[Prev request in	n frame: 321]									
	[Response in fra	2007									

## Câu 8:

- HTTP Get thứ 2 là: HTTP/1.1 301 Moved Permanently\r\n (301, có nghĩa là URL của tài nguyên được yêu cầu đã được thay đổi vĩnh viễn. URL mới được đưa ra trong phản hồi.)

```
Desunation
                                                               PTOLOCOL
                                                                      Length Into
   321 12.566126
                    192.168.135.157
                                          192.168.135.193
                                                                         539 GET /21522243.html HTTP/1.1
                                                               HTTP
   322 12.576653
                     192.168.135.193
                                          192.168.135.157
                                                                         586 HTTP/1.1 200 OK (text/html)
                                                               HTTP
                     192.168.135.157
   327 12.653299
                                          118.69.123.142
                                                               нттр
                                                                         496 GET /Styles/profi/images/logo186x150.png HTTP/1.1
                                                                         445 HTTP/1.1 301 Moved Permanently (text/html)
   329 12.724602
                    118.69.123.142
                                          192.168.135.157
                                                              HTTP
   385 26.867078
                     192.168.135.157
                                                                         651 GET /21522243.html HTTP/1.1
                                          192.168.135.193
                                                               HTTP
   386 26.916806
                    192.168.135.193
                                         192.168.135.157
                                                                         197 HTTP/1.1 304 Not Modified
Frame 329: 445 bytes on wire (3560 bits), 445 bytes captured (3560 bits) on interface \Device\NPF_{F5B17C68-42B9-41D2-BF2E-AC43934950DF}, id 0
Ethernet II, Src: 5a:83:26:3c:0c:2d (5a:83:26:3c:0c:2d), Dst: IntelCor_d5:63:bc (cc:f9:e4:d5:63:bc)
Internet Protocol Version 4, Src: 118.69.123.142, Dst: 192.168.135.157
Transmission Control Protocol, Src Port: 80, Dst Port: 51465, Seq: 1, Ack: 443, Len: 391
Hypertext Transfer Protocol
HTTP/1.1 301 Moved Permanently\r\n
   > [Expert Info (Chat/Sequence): HTTP/1.1 301 Moved Permanently\r\n]
     Response Version: HTTP/1.1
     Status Code: 301
     [Status Code Description: Moved Permanently]
     Response Phrase: Moved Permanently
   Server: nginx\r\n
  Date: Tue, 11 Oct 2022 07:32:43 GMT\r\n
  Content-Type: text/html\r\n
  Content-Length: 162\r\n
```

HTTP Get thứ 3 là: HTTP/1.1 304 Not Modified\r\n (304, có nghĩa là điều này được sử dụng cho mục đích lưu vào bộ nhớ đệm. Nó cho máy khách biết rằng phản hồi chưa được sửa đổi, vì vậy máy khách có thể tiếp tục sử dụng cùng một phiên bản phản hồi được lưu trong bộ nhớ cache.)

```
321 12.566126
                     192.168.135.157
                                          192.168.135.193
                                                               HTTP
                                                                         539 GET /21522243.html HTTP/1.1
   322 12.576653
                     192.168.135.193
                                          192.168.135.157
                                                               HTTP
                                                                         586 HTTP/1.1 200 OK (text/html)
   327 12.653299
                     192.168.135.157
                                          118.69.123.142
                                                               HTTP
                                                                         496 GET /Styles/profi/images/logo186x150.png HTTP/1.1
                                                                         445 HTTP/1.1 301 Moved Permanently (text/html)
   329 12.724602
                     118.69.123.142
                                          192.168.135.157
   385 26.867078
                     192.168.135.157
                                          192.168.135.193
                                                                         651 GET /21522243.html HTTP/1.1
   386 26.916806
                     192.168.135.193
                                          192.168.135.157
                                                               HTTP
                                                                         197 HTTP/1.1 304 Not Modified
Frame 386: 197 bytes on wire (1576 bits), 197 bytes captured (1576 bits) on interface \Device\NPF \F5B17C68-42B9-41D2-BF2E-AC43934950DF\, id 0
Ethernet II, Src: LiteonTe_7d:7a:69 (74:4c:a1:7d:7a:69), Dst: IntelCor_d5:63:bc (cc:f9:e4:d5:63:bc)
Internet Protocol Version 4, Src: 192.168.135.193, Dst: 192.168.135.157
Transmission Control Protocol, Src Port: 80, Dst Port: 51464, Seq: 533, Ack: 1083, Len: 143
Hypertext Transfer Protocol

✓ HTTP/1.1 304 Not Modified\r\n

   > [Expert Info (Chat/Sequence): HTTP/1.1 304 Not Modified\r\n]
     Response Version: HTTP/1.1
     Status Code: 304
      [Status Code Description: Not Modified]
     Response Phrase: Not Modified
   Accept-Ranges: bytes\r\n
   ETag: "836f34c83fddd81:0"\r\n
   Server: Microsoft-IIS/10.0\r\n
   Date: Tue, 11 Oct 2022 07:32:57 GMT\r\n
```

Server không thực sự gửi nội dung của file

```
No.
                Time
                                                                            Destination
                                                                                                                 Protocol
                                                                                                                              Length Info
          321 12.566126
                                       192.168.135.157
                                                                            192.168.135.193
                                                                                                                                  539 GET /21522243.html HTTP/1.1
                                                                                                                HTTP
          322 12.576653
                                        192.168.135.193
                                                                            192.168.135.157
                                                                                                                                   586 HTTP/1.1 200 OK (text/html)
                                                                                                                HTTP
          327 12.653299
                                        192.168.135.157
                                                                            118.69.123.142
                                                                                                                HTTP
                                                                                                                                   496 GET /Styles/profi/images/logo186x150.png HTTP/1.1
                                                                                                                                  445 HTTP/1.1 301 Moved Permanently (text/html)
          329 12 724602
                                        118.69.123.142
                                                                            192.168.135.157
                                                                                                                HTTP
         385 26.867078
                                                                                                                                  651 GET /21522243.html HTTP/1.1
                                       192.168.135.157
                                                                            192.168.135.193
                                                                                                                HTTP
                                                                                                                HTTP
                                                                                                                                  197 HTTP/1.1 304 Not Modified
          386 26.916806
                                       192.168.135.193
                                                                           192.168.135.157
   Transmission Control Protocol, Src Port: 51464, Dst Port: 80, Seq: 486, Ack: 533, Len: 597
        GET /21522243.html HTTP/1.1\r\n
         Host: 192.168.135.193\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 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/106.0.0.0 Safari/537.36\r\n
         Accept-Encoding: gzip, deflate\r\n
         \label{local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-local-loc
          If-Modified-Since: Tue, 11 Oct 2022 07:05:01 GMT\r\n
         [Full request URI: http://192.168.135.193/21522243.html]
         [HTTP request 2/2]
                                                                                                                                        Protocol
           321 12.566126
                                                192.168.135.157
                                                                                           192.168.135.193
                                                                                                                                       HTTP
                                                                                                                                                             539 GET /21522243.html HTTP/1.1
           322 12.576653
                                               192.168.135.193
                                                                                         192.168.135.157
                                                                                                                                       HTTP
                                                                                                                                                             586 HTTP/1.1 200 OK (text/html)
                                                                                                                                                             496 GET /Styles/profi/images/logo186x150.png HTTP/1.1
            327 12.653299
                                                192.168.135.157
                                                                                            118.69.123.142
                                                                                                                                       HTTP
           329 12.724602
                                               118.69.123.142
                                                                                           192.168.135.157
                                                                                                                                       HTTP
                                                                                                                                                             445 HTTP/1.1 301 Moved Permanently (text/html)
           385 26.867078
                                                192.168.135.157
                                                                                           192.168.135.193
                                                                                                                                       HTTP
                                                                                                                                                             651 GET /21522243.html HTTP/1.1
            386 26.916806
                                                192.168.135.193
                                                                                           192.168.135.157
                                                                                                                                       HTTP
                                                                                                                                                             197 HTTP/1.1 304 Not Modified

→ Hypertext Transfer Protocol

       > HTTP/1.1 200 OK\r\n
           Content-Type: text/html\r\n
           Last-Modified: Tue, 11 Oct 2022 07:05:01 GMT\r\n
           Accept-Ranges: bytes\r\n
           ETag: "836f34c83fddd81:0"\r\n
           Server: Microsoft-IIS/10.0\r\n
           Date: Tue, 11 Oct 2022 07:32:43 GMT\r\n
      > Content-Length: 307\r\n
           \r\n
```

Next response in frame: 386]

[Request INT: http://doi.168.135.103/21522243.html]

O'hình ảnh trên giúp ta so sánh được giữa lần GET 1 và lần GET 2, ở lần GET đầu tiên file chúng ta request không có sẵn trong cache nên ta phải lên trực tiếp server để lấy về và khi server phản hồi lại nội dung chúng ta cần cũng đồng thời lưu một vào cache của trình duyệt luôn kèm theo Header Last-Modified để kèm theo thời gian cuối cùng chỉnh sửa file và thông số Etag dung để đại diện cho file đó.Nhưng ở lần GET 2 ta lại gởi một request trùng ở GET 1 và nó đã được lưu trong cache trình duyệt ở lần responde 1. Ta có thểthấy được 2 Request trùng nhau thông qua dòng Etag và If-modified-since trả về giá trị giống ở lần 1, nên lúc này ta chỉ cần lấy lại file này tại Cache mà không cần lên Server để lấy nên Server không trả về nội dung đó nữa và phản hồi với mã trạng thái 304

#### Câu 9:

[HTTP response 1/2]

[Request in frame: 321]
[Next request in frame: 385]

[Time since request: 0.010527000 seconds]

Có 3 cái Get, đến những địa chỉ: 192.168.135.193 và 118.69.123.142

No.	Time	Source	Destination	Protocol L	Length Info
32	1 12.566126	192.168.135.157	192.168.135.193	HTTP	539 GET /21522243.html HTTP/1.1
32	22 12.576653	192.168.135.193	192.168.135.157	HTTP	586 HTTP/1.1 200 OK (text/html)
→ 32	7 12.653299	192.168.135.157	118.69.123.142	HTTP	496 GET /Styles/profi/images/logo186x150.png HTTP/1.1
< <u>→</u> 32	9 12.724602	118.69.123.142	192.168.135.157	HTTP	445 HTTP/1.1 301 Moved Permanently (text/html)
38	35 26.867078	192.168.135.157	192.168.135.193	HTTP	651 GET /21522243.html HTTP/1.1
38	86 26.916806	192.168.135.193	192.168.135.157	HTTP	197 HTTP/1.1 304 Not Modified

# Câu 10:

- Trình diệt gửi 1 get

- 1		, . <u></u>				g
	-	36 20.521918	192.168.1.2	128.119.245.12	HTTP	568 GET /wireshark-labs/HTTP-wireshark-file3.html HTTP/1.1
	4	46 20.789826	128.119.245.12	192.168.1.2	HTTP	559 HTTP/1.1 200 OK (text/html)

Dòng "THE BILL OF RIGHTS" được chứa trong gói tin phản hồi thứ 46

- 1						
-	-	36 20.521918	192.168.1.2	128.119.245.12	HTTP	568 GET /wireshark-labs/HTTP-wireshark-file3.html HTTP/1.1
4	+	46 20.789826	128.119.245.12	192.168.1.2	HTTP	559 HTTP/1.1 200 OK (text/html)

## Câu 11:

Cần 2 TCP segments để chứa hết HTTP respone.

```
V [2 Reassembled TCP Segments (4861 bytes): #45(4356), #46(505)]

[Frame: 45, payload: 0-4355 (4356 bytes)]

[Frame: 46, payload: 4356-4860 (505 bytes)]

[Segment count: 2]

[Reassembled TCP length: 4861]

[Reassembled TCP Data: 485454502f312e3120323030204f4b0d0a446174653a204672692c203134204f63742032...]
```

## Câu 12:

 Mã trạng thái là 401. 401 Unauthorized: Header yêu cầu không chứa mã xác thực cần thiết và client bị từ chối truy cập.

```
Destination
                                                                       584 GET /wireshark-labs/protected_pages/HTTP-wireshark-file5.html HTTP/1.1
   80 25.076885
                    192.168.1.2
                                        128,119,245,12
                                                             HTTP
   86 25.345286
                   128.119.245.12
                                        192.168.1.2
                                                            HTTP
                                                                       771 HTTP/1.1 401 Unauthorized (text/html)
                                        128.119.245.12
   163 47.077546
                                                             HTTP
                                                                       669 GET /wireshark-labs/protected_pages/HTTP-wireshark-file5.html HTTP/1.1
                    192.168.1.2
  165 47.364802
                                        192.168.1.2
                                                                       544 HTTP/1.1 200 OK (text/html)
   166 47.411517
                    192.168.1.2
                                        128.119.245.12
                                                             HTTP
                                                                       530 GET /favicon.ico HTTP/1.1
                   128.119.245.12
                                                                       538 HTTP/1.1 404 Not Found (text/html)
  167 47.694655
                                        192.168.1.2
                                                             HTTP
Frame 86: 771 bytes on wire (6168 bits), 771 bytes captured (6168 bits) on interface \Device\NPF_{F5B17C68-42B9-41D2-BF2E-AC43934950DF}, id 0
Ethernet II, Src: Dasan_4e:0a:af (18:d0:71:4e:0a:af), Dst: IntelCor_d5:63:bc (cc:f9:e4:d5:63:bc)
Internet Protocol Version 4, Src: 128.119.245.12, Dst: 192.168.1.2
Transmission Control Protocol, Src Port: 80, Dst Port: 61842, Seq: 1, Ack: 531, Len: 717
Hypertext Transfer Protocol
  HTTP/1.1 401 Unauthorized\r\n
  Date: Fri, 14 Oct 2022 13:15:55 GMT\r\n
   Server: Apache/2.4.6 (CentOS) OpenSSL/1.0.2k-fips PHP/7.4.30 mod_perl/2.0.11 Perl/v5.16.3\r\n
  WWW-Authenticate: Basic realm="wireshark-students only"\r\n
> Content-Length: 381\r\n
  Keep-Alive: timeout=5, max=100\r\n
   Connection: Keep-Alive\r\n
  Content-Type: text/html; charset=iso-8859-1\r
   [HTTP response 1/1]
```

#### Câu 13:

 Xuất hiện một trường dữ liệu mới là trường authorizationtrong HTTP GET 2. Wireshark bắt được username và password được ngăn cách bởi kí tự":"(wireshark-students:network)

No.		Time	Source	Destination	Protocol	Length	Info
	80	25.076885	192.168.1.2	128.119.245.12	HTTP	584	GET /wireshark-labs/protected_pages/HTTP-wireshark-file5.html HTTP/1.1
	86	25.345286	128.119.245.12	192.168.1.2	HTTP	771	HTTP/1.1 401 Unauthorized (text/html)
-	163	47.077546	192.168.1.2	128.119.245.12	HTTP	669	GET /wireshark-labs/protected_pages/HTTP-wireshark-file5.html HTTP/1.1
4	165	47.364802	128.119.245.12	192.168.1.2	HTTP	544	HTTP/1.1 200 OK (text/html)
+	166	47.411517	192.168.1.2	128.119.245.12	HTTP	530	GET /favicon.ico HTTP/1.1
	167	47.694655	128.119.245.12	192.168.1.2	HTTP	538	HTTP/1.1 404 Not Found (text/html)

- > Internet Protocol Version 4, Src: 192.168.1.2, Dst: 128.119.245.12
  > Transmission Control Protocol, Src Port: 61841, Dst Port: 80, Seq: 1, Ack: 1, Len: 615

Hypertext Transfer Protocol

> GET /wireshark-labs/protected\_pages/HTTP-wireshark-file5.html HTTP/1.1\r\n
Host: gaia.cs.umass.edu\r\n

Connection: keep-alive\r\n

Cache-Control: max-age=0\r\n

V Authorization: Basic d2lyZXNoYXJrLXN0dWRlbnRzOm51dHdvcms=\r\n

Credentials: wireshark-students:network

Upgrade-Insecure-Requests: 1\r\n
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/106.0.0.0 Safari/537.36\r\n
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/avif,image/webp,image/appg,\*/\*;q=0.8,application/signed-exchange;v=b3;q=0.9\r\n

Accept-Encoding: gzip, deflate\r\n

Accept-Language: vi-VN,vi;q=0.9,fr-FR;q=0.8,fr;q=0.7,en-US;q=0.6,en;q=0.5\r\n\r\n

[Full request URI: http://gaia.cs.umass.edu/wireshark-labs/protected pages/HTTP-wireshark-file5.html]