



BÁO CÁO LAB 2

Môn: Nhập môn mạng máy tính

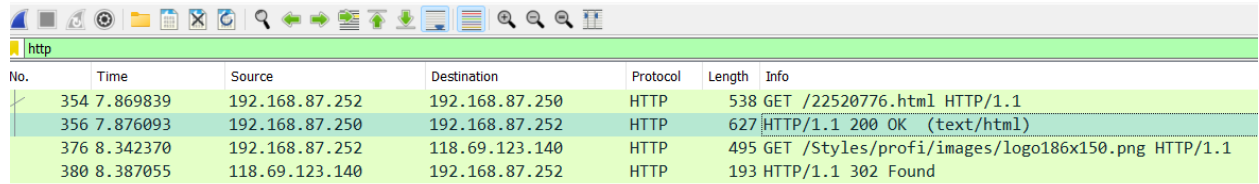
GVTH: Đỗ Thị Phương Uyên

Sinh viên thực hiện	Sinh viên 1 MSSV: 22521106 Họ tên: Trần Hoài Phú Sinh viên 2 MSSV: 22520776 Họ tên: Phạm Gia Linh
Lớp	IT005.O119.1
Tổng thời gian thực hiện Lab trung bình	3 tiếng
Phân chia công việc (nếu là nhóm)	[Sinh viên 1]: Làm câu 1,3,5,7,9,11,13 [Sinh viên 2]: Làm câu 2,4,6,8,10,12
Link Video thực hiện (nếu có yêu cầu)	
Ý kiến (nếu có) + Khó khăn gặp phải + Đề xuất, góp ý...	
Điểm tự đánh giá (bắt buộc)	9.5 /10



1. Trình duyệt đang sử dụng phiên bản HTTP 1.0 hay 1.1? Phiên bản HTTP server đang sử dụng là bao nhiêu?

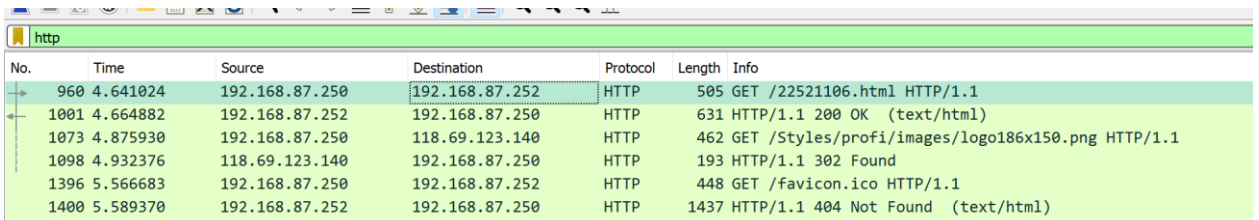
- Máy tính Trần Hoài Phú



No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length	Info
354	7.869839	192.168.87.252	192.168.87.250	HTTP	538	GET /22520776.html HTTP/1.1
356	7.876093	192.168.87.250	192.168.87.252	HTTP	627	HTTP/1.1 200 OK (text/html)
376	8.342370	192.168.87.252	118.69.123.140	HTTP	495	GET /Styles/profi/images/logo186x150.png HTTP/1.1
380	8.387055	118.69.123.140	192.168.87.252	HTTP	193	HTTP/1.1 302 Found

- Trình duyệt đang sử dụng phiên bản HTTP 1.1. Phiên bản HTTP server đang sử dụng là 1.1

- Máy tính Phạm Gia Linh



No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length	Info
960	4.641024	192.168.87.250	192.168.87.252	HTTP	505	GET /22521106.html HTTP/1.1
1001	4.664882	192.168.87.252	192.168.87.250	HTTP	631	HTTP/1.1 200 OK (text/html)
1073	4.875930	192.168.87.250	118.69.123.140	HTTP	462	GET /Styles/profi/images/logo186x150.png HTTP/1.1
1098	4.932376	118.69.123.140	192.168.87.250	HTTP	193	HTTP/1.1 302 Found
1396	5.566683	192.168.87.250	192.168.87.252	HTTP	448	GET /favicon.ico HTTP/1.1
1400	5.589370	192.168.87.252	192.168.87.250	HTTP	1437	HTTP/1.1 404 Not Found (text/html)

- Trình duyệt đang sử dụng phiên bản HTTP 1.1. Phiên bản HTTP server đang sử dụng là 1.1

2. Địa chỉ IP của máy tính bạn là bao nhiêu? Của web server là bao nhiêu?

IPv4 Address : 192.168.87.252

No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length	Info
354	7.869839	192.168.87.252	192.168.87.250	HTTP	538	GET /22520776.html HTTP/1.1
356	7.876093	192.168.87.250	192.168.87.252	HTTP	627	HTTP/1.1 200 OK (text/html)
376	8.342370	192.168.87.252	118.69.123.140	HTTP	495	GET /Styles/profi/images/logo186x150.png HTTP/1.1
380	8.387055	118.69.123.140	192.168.87.252	HTTP	193	HTTP/1.1 302 Found

- IP của máy tính: 192.168.87.252

- IP của server: 192.168.87.250

3. Mã trạng thái (status code) trả về từ server là gì?

- Mã trạng thái (status code) trả về từ server là 200



The image shows a Wireshark packet capture of an HTTP GET request and response. The packet list shows a GET request for /22521106.html. The packet details pane shows the response status code 200, which is circled in red. The packet bytes pane shows the raw data of the response.

4. Server đã trả về cho trình duyệt bao nhiêu bytes nội dung?

- ```
tcp payload (343 bytes)
Hypertext Transfer Protocol
 HTTP/1.1 200 OK\r\n
 Content-Type: text/html\r\n
 Last-Modified: Fri, 13 Oct 2023 07:04:25 GMT\r\n
 Accept-Ranges: bytes\r\n
 ETag: "5114fd7fa3fdd91:0"\r\n
 Server: Microsoft-IIS/10.0\r\n
 Date: Fri, 13 Oct 2023 07:23:26 GMT\r\n
 Content-Length: 348\r\n
 \r\n
 [HTTP response 1/1]
 [Time since request: 0.006254000 seconds]
 [Request in frame: 354]
 [Request URI: http://192.168.87.250/22520776.html]
 File Data: 348 bytes
Line-based text data: text/html (13 lines)
 <!DOCTYPE html>\r\n
 <html>\r\n
```

Server đã trả về cho trình duyệt **348 bytes** nội dung.

#### 5. Xem xét nội dung của HTTP GET đầu tiên. Bạn có thấy dòng “IF-MODIFIEDSINCE” hay không?

- Không thấy



## 6. Xem xét nội dung phản hồi từ server. Server có thật sự trả về nội dung của file HTML hay không? Tại sao?

Lần get đầu tiên: có trả về nội dung file HTML

Vì là lần đầu truy cập vào website nên website sẽ trả về hết nội dung của file HTML

Wireshark packet capture showing the first HTTP GET request and response. The response is a 200 OK status with content-type text/html. The packet details show the full HTML content of the page.

```
[HTTP response 1/1]
[Time since request: 0.071436000 seconds]
[Request in frame: 595]
[Request URI: http://192.168.87.250/22520776.html]
File Data: 348 bytes
Line-based text data: text/html (13 lines)
<!DOCTYPE html>\r\n
<html>\r\n
<head>\r\n
<meta charset="UTF-8"> <title>Thực hành nhập môn mạng máy tính - 2</title>\r\n
</head>\r\n
<body>\r\n
<center><img\r\n
src="http://portal.uit.edu.vn/Styles/profi/images/logo186x150.png"/>\r\n
</center>\r\n
<center><h1>MSVV: 22520776</h1></center>\r\n
<center><h2> Họ và tên: Phạm Gia Linh</h2></center>\r\n
</body>\r\n
</html>
```

## 7. Xem xét nội dung của HTTP GET thứ 2. Bạn có thấy dòng “IF-MODIFIED SINCE” hay không? Nếu có, giá trị của IF-MODIFIED-SINCE là gì?

Wireshark packet capture showing the second HTTP GET request and response. The response is a 304 Not Modified status. The packet details show the full HTTP headers, including the IF-MODIFIED-SINCE header.

```
[GET /22521106.html HTTP/1.1\r\n]
[Severity level: Chat]
[Group: Sequence]
Request Method: GET
Request URI: /22521106.html
Request Version: HTTP/1.1
Host: 192.168.87.252\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,
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/avif,image/webp
Accept-Encoding: gzip, deflate\r\n
Accept-Language: en-US,en;q=0.9,vi;q=0.8\r\n
If-None-Match: "5d9a7c7d417d0910"
If-Modified-Since: Fri, 13 Oct 2023 06:50:02 GMT\r\n
\r\n
[Full request URI: http://192.168.87.252/22521106.html]
```

- Có thấy “IF-MODIFIED SINCE”

- Giá trị của “IF-MODIFIED SINCE” là: Fri, 13 Oct 2023 06:50:02 GMT\r\n

## 8. Mã trạng thái HTTP được trả về từ server tương ứng với HTTP GET thứ 2 là



gì? Ý nghĩa nó là gì? Server có thật sự gửi về nội dung của file hay không? Giải thích.

No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length	Info
210	4.873272	192.168.87.250	192.168.87.252	HTTP	503	GET /22521106.html HTTP/1.1
213	4.874278	192.168.87.252	192.168.87.250	HTTP	631	HTTP/1.1 200 OK (text/html)
259	5.636358	192.168.87.250	192.168.87.252	HTTP	446	GET /favicon.ico HTTP/1.1
260	5.636885	192.168.87.252	192.168.87.250	HTTP	1437	HTTP/1.1 404 Not Found (text/html)
275	5.921366	192.168.87.252	192.168.87.250	HTTP	524	GET /22520776.html HTTP/1.1
281	5.927943	192.168.87.250	192.168.87.252	HTTP	627	HTTP/1.1 200 OK (text/html)
305	6.122817	192.168.87.252	118.69.123.140	HTTP	481	GET /Styles/profi/images/logo186x150.png HTTP/1.1
312	6.167866	118.69.123.140	192.168.87.252	HTTP	193	HTTP/1.1 302 Found
380	6.358081	192.168.87.252	192.168.87.250	HTTP	467	GET /favicon.ico HTTP/1.1
381	6.366226	192.168.87.250	192.168.87.252	HTTP	1437	HTTP/1.1 404 Not Found (text/html)

<div>TCP payload (139 bytes)</div> <div>▼ Hypertext Transfer Protocol</div> <div>▼ HTTP/1.1 302 Found\r\n</div> <div>▼ [Expert Info (Chat/Sequence): HTTP/1.1 302 Found\r\n]</div> <div>[HTTP/1.1 302 Found\r\n]</div> <div>[Severity level: Chat]</div> <div>[Group: Sequence]</div> <div>Response Version: HTTP/1.1</div> <div>Status Code: 302</div> <div>[Status Code Description: Found]</div> <div>Response Phrase: Found</div> <div>&gt; content-length: 0\r\n</div> <div>location: https://portal.uit.edu.vn/Styles/profi/images/logo186x150.png\r\n</div> <div>cache-control: no-cache\r\n</div> <div>\r\n</div> <div>[HTTP response 1/1]</div> <div>[Time since request: 0.045849000 seconds]</div> <div>[Request in frame: 305]</div> <div>[Request URI: http://portal.uit.edu.vn/Styles/profi/images/logo186x150.png]</div>	<div>0000 b4 8c 9d d2 f2 5b ae 3b d7 c3 b7 d3 08 00 45 00 .....[; .....E-</div> <div>0010 00 b3 13 44 40 00 30 06 2c 8b 76 45 7b 8c c0 a8 ...D@0...ve{...</div> <div>0020 57 fc 00 50 db 8e fb 7f 4f 09 68 8b 42 66 50 18 W-P... O:h-BFP-</div> <div>0030 01 f5 24 56 00 00 48 54 54 50 2f 31 2e 31 20 00 -SV--HT TP/1.1</div> <div>0040 20 46 6f 75 6e 64 0d 0a 63 6f 6e 74 65 6e Found --conten</div> <div>0050 74 2d 6c 65 6e 67 74 68 3a 20 30 0d 0a 6c 6f 63 t-length : 0 :loc</div> <div>0060 61 74 69 6f 6e 3a 20 68 74 74 70 73 3a 2f 2f 70 ations: h ttps://p</div> <div>0070 6f 72 74 61 6c 2e 75 69 74 2e 65 64 75 2e 76 6e ortal.uit.edu.vn</div> <div>0080 2f 53 74 79 6c 65 73 2f 70 72 6f 66 69 2f 69 6d /Styles/profi/im</div> <div>0090 61 67 65 73 2f 6c 6f 67 6f 31 38 36 78 31 35 30 ages/log o186x150</div> <div>00a0 2e 70 6e 67 0d 0a 63 61 63 68 65 2d 63 6f 6e 74 .png--ca che-cont</div> <div>00b0 72 6f 6c 3a 20 6e 6f 2d 63 61 63 68 65 0d 0a 0d rol: no-cache...</div> <div>00c0 0a</div>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Mã trạng thái HTTP được trả về từ server tương ứng với HTTP GET thứ 2 là: 304.  
Ý nghĩa:

- 304 Not Modified: Được sử dụng cho mục đích lưu vào bộ nhớ cache. Nó cho biết rằng phản hồi chưa được sửa đổi, vì vậy client có thể tiếp tục sử dụng cùng một phiên bản được lưu trong bộ nhớ cache của phản hồi.

Lần get thứ 2: Không trả về nội dung

- Vì tất cả thông tin website sau lần truy cập đầu tiên đã được lưu trên cache nên lần truy cập thứ 2 vào trang web đó sẽ không trả về nội dung nữa.

## 9. Trình duyệt đã gửi bao nhiêu HTTP GET? Đến những địa chỉ IP nào?

- Trình duyệt đã gửi 5 HTTP GET

- Đến những địa chỉ IP:

- 192.168.87.252
- 118.69.123.140
- 192.168.87.250



**10. Trình duyệt đã gửi bao nhiêu HTTP GET? Dòng “THE BILL OF RIGHTS” được chứa trong gói tin phản hồi thứ mấy?**

- Dòng “THE BILL OF RIGHTS” được chứa trong gói tin phản hồi thứ nhất

### 11. Cần bao nhiêu TCP segments để chứa hết HTTP response và nội dung của The Bill of Rights?

- Cần 3 TCP segments để chứa hết HTTP response và nội dung của The Bill of Rights.





No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length	Info
129	5.697431	192.168.87.252	128.119.245.12	HTTP	554	GET /wireshark-labs/HTTP-wireshark-file3.html HTTP/1.1
144	6.224848	128.119.245.12	192.168.87.252	HTTP	898	HTTP/1.1 200 OK (text/html)

> Frame 144: 898 bytes on wire (7184 bits), 898 bytes captured (7184 bits) on interface \Device\NPF_{3C9C0000-0000-4046-1746-53a204672692} on interface 0x{...}	0000	48 54 54 50 2f 31 2e 31 20 32 30 30 20 4f 4b 0d	HTTP/1.1 200 OK
> Ethernet II, Src: ae:3b:d7:c3:b7:d3 (ae:3b:d7:c3:b7:d3), Dst: AzureWav_d2:f2:5b (b4:8c:9d:d2:f2:5b)	0010	0a 44 61 74 65 3a 20 46 72 69 2c 20 31 33 20 4f	Date: Fri, 13 Oct 2023 08:29:23
> Internet Protocol Version 4, Src: 128.119.245.12, Dst: 192.168.87.252	0020	63 74 20 32 30 32 33 20 30 38 3a 32 39 3a 32 33	GMT -Se rver: Ap
> Transmission Control Protocol, Src Port: 80, Dst Port: 56480, Seq: 4018, Ack: 501, Len: 844	0030	20 47 4d 54 0d 0a 53 65 72 76 65 72 3a 20 41 70	ache/2.4 .6 (Cent
> [3 Reassembled TCP Segments (4861 bytes): #140(1339), #142(2678), #144(844)]	0040	61 63 68 65 2f 32 2e 34 2e 36 20 28 43 65 6e 74	05) Open SSL/1.0.
[Frame 140, payload: 0-1338 (1339 bytes)]	0050	4f 53 29 20 4f 70 65 6e 53 53 4c 2f 31 2e 30 2e	2k-fips PHP/7.4.
[Frame 142, payload: 1339-4016 (2678 bytes)]	0060	32 6b 2d 66 69 70 73 20 50 48 50 2f 37 2e 34 2e	33 mod_p erl/2.0.
[Frame 144, payload: 4017-4860 (844 bytes)]	0070	33 33 20 6d 6f 64 5f 70 65 72 6c 2f 32 2e 30 2e	11 Perl/ v5.16.3.
[Segment count: 3]	0080	31 31 20 50 65 72 6c 2f 76 35 2e 31 36 2e 33 0d	-Last-Mo dified:
[Reassembled TCP length: 4861]	0090	0a 4c 61 73 74 2d 4d 6f 64 69 66 69 65 64 3a 20	05:59:0 1 GMT. E
[Reassembled TCP Data: 485454502f312e3120323030204f4b0d0a46174653a204672692c203133204f63742032...]	00a0	46 72 69 2c 20 31 33 20 4f 63 74 20 32 30 32 33	Tag: "11 94-60792
> Hypertext Transfer Protocol	00b0	20 30 35 3a 35 39 3a 30 31 20 47 4d 54 0d 0a 45	c0d04a81 "-Accep
> Line-based text data: text/html (98 lines)	00c0	54 61 67 3a 20 22 31 31 39 34 2d 36 30 37 39 32	t-Ranges : bytes
	00d0	63 30 64 30 34 61 38 31 22 0d 0a 41 63 63 65 70	-Content -Length:
	00e0	74 2d 52 61 6e 67 65 73 3a 20 62 79 74 65 73 0d	
	00f0	0a 43 6f 6a 74 65 6a 74 3d 4e 65 6a 67 74 68 3a	

12. Mã trạng thái và ý nghĩa nó trong HTTP response tương ứng với HTTP GET đầu tiên là gì?

No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length	Info
155	5.292603	192.168.87.252	128.119.245.12	HTTP	570	GET /wireshark-labs/protected_pages/HTTP-wireshark-file5.html HTTP/1.1
173	5.600611	128.119.245.12	192.168.87.252	HTTP	771	HTTP/1.1 401 Unauthorized (text/html)
498	21.617048	192.168.87.252	128.119.245.12	HTTP	655	GET /wireshark-labs/protected_pages/HTTP-wireshark-file5.html HTTP/1.1
525	21.935344	128.119.245.12	192.168.87.252	HTTP	544	HTTP/1.1 200 OK (text/html)

> Frame 173: 771 bytes on wire (6168 bits), 771 bytes captured (6168 bits) on interface \Device\NPF_{3C9C0000-0000-4046-1746-53a204672692} on interface 0x{...}	0030	00 ed c5 ad 00 00 48 54 54 50 2f 31 2e 31 20 3d	.....HT TP/1.1 4
> Ethernet II, Src: ae:3b:d7:c3:b7:d3 (ae:3b:d7:c3:b7:d3), Dst: AzureWav_d2:f2:5b (b4:8c:9d:d2:f2:5b)	0040	30 31 20 55 6e 61 75 74 68 6f 72 69 7a 65 64 0d	01) Unaut horized-
> Internet Protocol Version 4, Src: 128.119.245.12, Dst: 192.168.87.252	0050	0a 44 61 74 65 3a 20 46 72 69 2c 20 31 33 20 4f	-Date: F ri, 13 O
> Transmission Control Protocol, Src Port: 80, Dst Port: 56767, Seq: 1, Ack: 517, Len: 717	0060	63 74 20 32 30 32 33 20 30 38 3a 33 36 3a 33 37	ct 2023 08:36:37
> Hypertext Transfer Protocol	0070	20 47 4d 54 0d 0a 53 65 72 76 65 72 3a 20 41 70	GMT -Se rver: Ap
HTTP/1.1 401 Unauthorized\r\n	0080	61 63 68 65 2f 32 2e 34 2e 36 20 28 43 65 6e 74	ache/2.4 .6 (Cent
[Expert Info (Chat/Sequence): HTTP/1.1 401 Unauthorized\r\n]	0090	4f 53 29 20 4f 70 65 6e 53 53 4c 2f 31 2e 30 2e	05) Open SSL/1.0.
Response Version: HTTP/1.1	00a0	32 6b 2d 66 69 70 73 20 50 48 50 2f 37 2e 34 2e	2k-fips PHP/7.4.
Status Code: 401	00b0	33 33 20 6d 6f 64 5f 70 65 72 6c 2f 32 2e 30 2e	33 mod_p erl/2.0.
[Status Code Description: Unauthorized]	00c0	31 31 20 50 65 72 6c 2f 76 35 2e 31 36 2e 33 0d	11 Perl/ v5.16.3.
Response Phrase: Unauthorized	00d0	0a 57 57 2d 41 75 74 68 65 6e 74 69 63 61 74	-MM-Aut henticat
Date: Fri, 13 Oct 2023 08:36:37 GMT\r\n	00e0	65 3a 20 42 61 73 69 63 20 72 65 61 6c 6d 3d 22	e: Basic realm="
Server: Apache/2.4.6 (CentOS) OpenSSL/1.0.2k-fips PHP/7.4.33 mod_perl/2.0.11 Perl/v5.16.3\r\n	00f0	77 69 72 65 73 68 61 72 6b 2d 73 74 75 64 65 6e	wireshar k-studen
WWW-Authenticate: Basic realm="wireshark-students only"\r\n	0100	74 73 20 6f 6e 6c 79 22 0d 0a 43 6f 6e 74 65 6e	ts only" -.Conten
Content-Length: 381\r\n	0110	74 2d 4c 65 6e 67 74 68 3a 20 33 38 31 0d 0a 4b	t-Length : 381-K
Keep-Alive: timeout=5, max=100\r\n	0120	65 65 70 2d 41 6c 69 76 65 3a 20 74 69 6d 65 6f	eepest-Alive e: timeo
Connection: Keep-Alive\r\n	0130	75 74 3d 35 2c 20 6d 61 78 3d 31 30 30 0d 0a 43	ut=5, ma x=100 -C
Content-Type: text/html; charset=iso-8859-1\r\n	0140	6f 6e 6e 65 63 74 69 6f 6e 3a 20 4b 65 65 70 2d	onnectio n: Keep-
\r\n	0150	41 6c 69 76 65 0d 0a 43 6f 6e 74 65 6e 74 2d 54	Alive-Content-T
	0160	79 70 65 3a 20 74 65 78 74 2f 68 74 6d 6c 3b 20	ype: tex t/html;
	0170	63 68 61 72 73 65 74 3d 69 73 6f 2d 38 38 35 39	charset= iso-8859

Mã trạng thái: 401 Unauthorized.

Ý nghĩa: trang đang truy cập không thể được tải cho đến khi bạn đăng nhập lần đầu bằng một ID và mật khẩu người dùng hợp lệ.

13. Khi trình duyệt gửi HTTP GET lần thứ 2, trường dữ liệu nào mới nào xuất hiện trong HTTP GET?



http						
No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length	Info
155	5.292603	192.168.87.252	128.119.245.12	HTTP	570	GET /wireshark-labs/protected_pages/HTTP-wireshark-file5.html HTTP/1.1
173	5.600611	128.119.245.12	192.168.87.252	HTTP	771	HTTP/1.1 401 Unauthorized (text/html)
498	21.617048	192.168.87.252	128.119.245.12	HTTP	655	GET /wireshark-labs/protected_pages/HTTP-wireshark-file5.html HTTP/1.1
525	21.935344	128.119.245.12	192.168.87.252	HTTP	544	HTTP/1.1 200 OK (text/html)

▼ Hypertext Transfer Protocol	00c0 78 2d 61 67 65 3d 30 0d 0a 41 75 74 68 6f 72 69 x-age=0 Authori
GET /wireshark-labs/protected_pages/HTTP-wireshark-file5.html HTTP/1.1\r\n	00d0 7a 61 74 68 6f 6e 3a 20 42 61 73 69 63 20 64 32 zation: Basic d2
> [Expert Info (Chat/Sequence): GET /wireshark-labs/protected_pages/HTTP-wireshark-file5.html HT	00e0 6c 79 5a 58 4e 6f 59 58 4a 72 4c 58 4e 30 64 57 lyZXNoYXJrLXN0dW
Request Method: GET	00f0 52 6c 62 6e 52 7a 4f 6d 35 6c 64 48 64 76 63 6d RlbnRzOm5ldHdvcms
Request URI: /wireshark-labs/protected_pages/HTTP-wireshark-file5.html	0100 73 3d 0d 0e 55 70 67 72 61 64 65 2d 49 6e 73 65 s=\\r\\n
Request Version: HTTP/1.1	0110 63 75 72 65 2d 52 65 71 75 65 73 74 73 3a 20 31 cure-Req uests: 1
Host: gaia.cs.umass.edu\r\n	0120 0d 0a 55 73 65 72 2d 41 67 65 6e 74 3a 20 4d 6f -User-A gent: Mo
Connection: keep-alive\r\n	0130 7a 69 6c 6c 61 2f 35 2e 30 20 28 57 69 6e 64 6f zilla/5. 0 (Windo
Cache-Control: max-age=0\r\n	0140 77 73 20 4e 54 20 31 30 2e 30 3b 20 57 69 6e 36 ws NT 10 .0; Win6
▼ Authorization: Basic d2lyZXNoYXJrLXN0dWRLbnRzOm5ldHdvcms=\\r\\n	0150 34 3b 20 78 36 34 29 20 41 70 70 6c 65 57 65 62 4; x64) AppleWeb
Credentials: wireshark-students:network	0160 4b 69 74 2f 35 33 37 2e 33 36 20 28 4b 48 54 4d Kit/537. 36 (KHTM
Upgrade-Insecure-Requests: 1\r\n	0170 4c 2c 20 6c 69 6b 65 20 47 65 63 6b 6f 29 20 43 L, like Gecko) C
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chro	0180 68 72 6f 6d 65 2f 31 31 37 2e 30 2e 30 2e 30 20 hrome/11 7.0.0.0
	0190 53 61 66 61 72 69 2f 35 33 37 2e 33 36 20 45 64 Safari/5 37.36 Ed

- Khi trình duyệt gửi HTTP GET lần thứ 2, trường dữ liệu (

Authorization: Basic d2lyZXNoYXJrLXN0dWRLbnRzOm5ldHdvcms=\\r\\n

Credentials: wireshark-students:network ) xuất hiện trong HTTP GET.

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

▼ Authorization: Basic d2lyZXNoYXJrLXN0dWRLbnRzOm5ldHdvcms=\\r\\n  
Credentials: wireshark-students:network