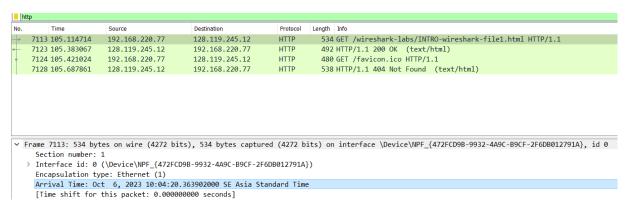
1. Liệt kê 3 giao thức khác nhau xuất hiện trong cột giao thức ở bước 7 khi không áp dụng bộ lọc.

No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length Info
	1 0.000000	fe80::81d4:63f4:591	ff02::16	ICMPv6	90 Multicast Listener Report Message v2
	2 0.000002	192.168.220.50	224.0.0.252	IGMPv2	60 Membership Report group 224.0.0.252
	3 0.012486	fe80::81d4:63f4:591	ff02::16	ICMPv6	90 Multicast Listener Report Message v2
	4 0.012487	192.168.220.50	224.0.0.2	IGMPv2	60 Leave Group 224.0.0.252
	5 0.013465	fe80::81d4:63f4:591	ff02::16	ICMPv6	90 Multicast Listener Report Message v2
	6 0.013466	192.168.220.50	224.0.0.252	IGMPv2	60 Membership Report group 224.0.0.252
	7 0.014851	192.168.220.50	224.0.0.251	MDNS	74 Standard query 0x0000 ANY LinhDang.local, "QM" question
	8 0.015533	fe80::81d4:63f4:591	ff02::fb	MDNS	94 Standard query 0x0000 ANY LinhDang.local, "QM" question
	9 0.015552	fe80::81d4:63f4:591	ff02::1:3	LLMNR	88 Standard query 0x2286 ANY LinhDang
	10 0.016806	192.168.220.50	224.0.0.252	LLMNR	68 Standard query 0x2286 ANY LinhDang

2. Mất bao lâu từ khi thông điệp HTTP GET được gửi cho đến khi HTTP OK được nhận (mặc định, giá trị của cột thời gian trong packet-listing window là khoảng thời gian tính bằng giây kể từ khi chương trình Wireshark bắt đầu).

HTTP GET:



HTTP OK:

htt	:p									
No.		Time	Source	Destination	Protocol	Length Info				
-	7113	105.114714	192.168.220.77	128.119.245.12	HTTP	534 GET /wireshark-labs/INTRO-wireshark-file1.html HTTP/1.1				
-	7123	105.383067	128.119.245.12	192.168.220.77	HTTP	492 HTTP/1.1 200 OK (text/html)				
+	7124	105.421024	192.168.220.77	128.119.245.12	HTTP	480 GET /favicon.ico HTTP/1.1				
+	7128	105.687861	128.119.245.12	192.168.220.77	HTTP	538 HTTP/1.1 404 Not Found (text/html)				
Frame 7123: 492 bytes on wire (3936 bits), 492 bytes captured (3936 bits) on interface \Device\NPF_{472FCD9B-9932-4A9C-B9CF-2F6DB012791A}, id 0										
Section number: 1										
> Interface id: 0 (\Device\NPF_{472FCD9B-9932-4A9C-B9CF-2F6DB012791A})										
	Encapsulation type: Ethernet (1)									
	Arrival Time: Oct 6, 2023 10:04:20.632255000 SE Asia Standard Time									
	[Time shift for this packet: 0.000000000 seconds]									

Mất **0,268353 giây** từ khi thông điệp HTTP GET được gửi cho đến khi HTTP OK được nhân

3. Địa chỉ IP của gaia.cs.umass.edu là gì? Địa chỉ IP của máy tính bạn là gì?

Địa chỉ chů: ip máy Wireless LAN adapter Wi-Fi: Connection-specific DNS Suffix fe80::ee8d:aaf9:7f69:deff%9 Link-local IPv6 Address . IPv4 Address. . 10.45.44.81 Subnet Mask . 255.255.0.0 10.45.0.1 Default Gateway Đia chỉ ip của gaia.cs.umass.edu

Non-authoritative answer: Name: gaia.cs.umass.edu Address: 128.119.245.12

4. In 2 thông điệp HTTP (GET và OK) trong câu 2 ở trên (chọn Print từ File menu, chọn Selected Packet Only và As Displayed, sau đó chọn OK).

```
GET /wireshark-labs/INTRO-wireshark-file1.html HTTP/1.1
Host: gaia.cs.umass.edu
Connection: keep-alive
Cache-Control: max-age=0
Upgr-agents Cure-nequests. 1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/117.0.0.0 Safari/537.36 Edg/117.0.2045.47
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/webp,image/apng,*/*;q=0.8,application/signed-exchange;v=b3;q=0.7
Accept-Encoding: gzip, deflate
Accept-Language: en-US,en;q=0.9,vi;q=0.8
HTTP/1.1 200 OK
Date: Fri, 06 Oct 2023 07:53:09 GMT
Server: Apache/2.4.6 (CentOS) OpenSSL/1.0.2k-fips PHP/7.4.33 mod_perl/2.0.11 Perl/v5.16.3
Last-Modified: Fri, 06 Oct 2023 05:59:02 GMT
ETag: "51-60705eff5b47d"
Accept-Ranges: bytes
Content-Length: 81
Keep-Alive: timeout=5, max=100
Connection: Keep-Alive
Content-Type: text/html; charset=UTF-8
Congratulations! You've downloaded the first Wireshark lab file!
</html>
```