```
Time
                           Source
                                                 Destination
                                                                       Protocol Length Info
   171 15:35:50.722613
                                                                                        GET /wireshark-labs/HTTP-wireshark-file1.html HTTP/1.1
                           10.5.139.22
                                                 128.119.245.12
                                                                                632
Frame 171: 632 bytes on wire (5056 bits), 632 bytes captured (5056 bits) on interface \Device\NPF_{3F3DB8EB-1AC0-401B-8543-3316F86ED445}, id 0
Ethernet II, Src: RivetNet_ea:43:59 (9c:b6:d0:ea:43:59), Dst: All-HSRP-routers_00 (00:00:0c:07:ac:00)
Internet Protocol Version 4, Src: 10.5.139.22, Dst: 128.119.245.12
Transmission Control Protocol, Src Port: 50709, Dst Port: 80, Seq: 1, Ack: 1, Len: 578
Hypertext Transfer Protocol
0000 00 00 0c 07 ac 00 9c b6 d0 ea 43 59 08 00 45 00
                                                        .....CY...E.
     02 6a b5 2b 40 00 80 06 38 c3 0a 05 8b 16 80 77
                                                        .j.+@...8....w
     f5 0c c6 15 00 50 fe 69 f0 82 c2 2d e1 9f 50 18
                                                        .....P.i...-..P.
0020
     02 02 d1 a7 00 00 47 45 54 20 2f 77 69 72 65 73
0030
                                                         .....GET /wires
     68 61 72 6b 2d 6c 61 62 73 2f 48 54 54 50 2d 77
                                                        hark-labs/HTTP-w
     69 72 65 73 68 61 72 6b 2d 66 69 6c 65 31 2e 68
                                                        ireshark-file1.h
9959
0060
     74 6d 6c 20 48 54 54 50 2f 31 2e 31 0d 0a 48 6f
                                                        tml HTTP/1.1..Ho
     73 74 3a 20 67 61 69 61 2e 63 73 2e 75 6d 61 73
                                                        st: gaia.cs.umas
0070
0080
    73 2e 65 64 75 0d 0a 43 6f 6e 6e 65 63 74 69 6f
                                                        s.edu..Connectio
9999
     6e 3a 20 6b 65 65 70 2d 61 6c 69 76 65 0d 0a 50
                                                        n: keep-alive..P
     72 65 66 65 72 3a 20 73 61 66 65 0d 0a 55 70 67
                                                        refer: safe..Upg
00a0
     72 61 64 65 2d 49 6e 73 65 63 75 72 65 2d 52 65
                                                        rade-Insecure-Re
99c9
     71 75 65 73 74 73 3a 20 31 0d 0a 55 73 65 72 2d
                                                        quests: 1..User-
00d0
     41 67 65 6e 74 3a 20 4d 6f 7a 69 6c 6c 61 2f 35
                                                        Agent: Mozilla/5
     2e 30 20 28 57 69 6e 64 6f 77 73 20 4e 54 20 31
                                                        .0 (Windows NT 1
00e0
00f0
     30 2e 30 3b 20 57 69 6e 36 34 3b 20 78 36 34 29
                                                        0.0; Win64; x64)
     20 41 70 70 6c 65 57 65 62 4b 69 74 2f 35 33 37
                                                         AppleWebKit/537
                                                        .36 (KHTML, like
     2e 33 36 20 28 4b 48 54 4d 4c 2c 20 6c 69 6b 65
9119
0120
     20 47 65 63 6b 6f 29 20 43 68 72 6f 6d 65 2f 31
                                                         Gecko) Chrome/1
     30 35 2e 30 2e 30 2e 30 20 53 61 66 61 72 69 2f
                                                        05.0.0.0 Safari/
0130
0140
     35 33 37 2e 33 36 20 45 64 67 2f 31 30 35 2e 30
                                                        537.36 Edg/105.0
0150
     2e 31 33 34 33 2e 34 32 0d 0a 41 63 63 65 70 74
                                                        .1343.42..Accept
     3a 20 74 65 78 74 2f 68 74 6d 6c 2c 61 70 70 6c
                                                        : text/html,appl
0160
0170
     69 63 61 74 69 6f 6e 2f 78 68 74 6d 6c 2b 78 6d
                                                        ication/xhtml+xm
     6c 2c 61 70 70 6c 69 63 61 74 69 6f 6e 2f 78 6d
0180
                                                        1.application/xm
0190
     6c 3b 71 3d 30 2e 39 2c 69 6d 61 67 65 2f 77 65
                                                        1;q=0.9,image/we
01a0
     62 70 2c 69 6d 61 67 65 2f 61 70 6e 67 2c 2a 2f
                                                        bp,image/apng,*/
     2a 3b 71 3d 30 2e 38 2c 61 70 70 6c 69 63 61 74
01b0
                                                        *;q=0.8,applicat
     69 6f 6e 2f 73 69 67 6e 65 64 2d 65 78 63 68 61
                                                        ion/signed-excha
     6e 67 65 3b 76 3d 62 33 3b 71 3d 30 2e 39 0d 0a
                                                        nge;v=b3;q=0.9..
01d0
01e0
     41 63 63 65 70 74 2d 45 6e 63 6f 64 69 6e 67 3a
                                                        Accept-Encoding:
01f0 20 67 7a 69 70 2c 20 64 65 66 6c 61 74 65 0d 0a
                                                         gzip, deflate..
0200
     41 63 63 65 70 74 2d 4c 61 6e 67 75 61 67 65 3a
                                                        Accept-Language:
     20 65 6e 2d 55 53 2c 65 6e 3b 71 3d 30 2e 39 0d
                                                         en-US, en; q=0.9.
     0a 49 66 2d 4e 6f 6e 65 2d 4d 61 74 63 68 3a 20
9229
                                                         . Tf-None-Match:
0230
     22 38 30 2d 35 65 39 35 31 64 66 65 62 62 34 35
                                                        "80-5e951dfebb45
0240
     62 22 0d 0a 49 66 2d 4d 6f 64 69 66 69 65 64 2d
                                                        b"..If-Modified-
     53 69 6e 63 65 3a 20 46 72 69 2c 20 32 33 20 53
                                                        Since: Fri, 23 S
0250
     65 70 20 32 30 32 32 20 30 35 3a 35 39 3a 30 31
                                                        ep 2022 05:59:01
     20 47 4d 54 0d 0a 0d 0a
                                                         GMT...
0270
```

0110 38 30 2d 35 65 39 35 31 64 66 65 62 62 34 35 62

0120 22 0d 0a 0d 0a

```
Time
                         Source
                                             Destination
                                                                  Protocol Length Info
   176 15:35:50.768891
                        128.119.245.12
                                             10.5.139.22
                                                                  HTTP
                                                                          293
                                                                                HTTP/1.1 304 Not Modified
Frame 176: 293 bytes on wire (2344 bits), 293 bytes captured (2344 bits) on interface \Device\NPF_{3F3DB8EB-1AC0-401B-8543-3316F86ED445}, id @
Ethernet II, Src: Cisco_1c:dc:fb (00:6c:bc:1c:dc:fb), Dst: RivetNet_ea:43:59 (9c:b6:d0:ea:43:59)
Internet Protocol Version 4, Src: 128.119.245.12, Dst: 10.5.139.22
Transmission Control Protocol, Src Port: 80, Dst Port: 50709, Seq: 1, Ack: 579, Len: 239
Hypertext Transfer Protocol
0000 9c b6 d0 ea 43 59 00 6c bc 1c dc fb 08 00 45 00
                                                    ....CY.1....E.
0010 01 17 59 f0 40 00 2f 06 e6 51 80 77 f5 0c 0a 05
                                                   ..Y.@./..Q.w....
                                                    ...P...-..i..P.
     8b 16 00 50 c6 15 c2 2d e1 9f fe 69 f2 c4 50 18
0020
0030 00 ee 15 57 00 00 48 54 54 50 2f 31 2e 31 20 33
                                                    ...W..HTTP/1.1 3
0040 30 34 20 4e 6f 74 20 4d 6f 64 69 66 69 65 64 0d
                                                    04 Not Modified.
                                                    .Date: Fri, 23 S
65 70 20 32 30 32 32 20 31 35 3a 33 35 3a 35 31
                                                    ep 2022 15:35:51
                                                    GMT..Server: Ap
0070 20 47 4d 54 0d 0a 53 65 72 76 65 72 3a 20 41 70
0080 61 63 68 65 2f 32 2e 34 2e 36 20 28 43 65 6e 74
                                                    ache/2.4.6 (Cent
0090 4f 53 29 20 4f 70 65 6e 53 53 4c 2f 31 2e 30 2e
                                                    OS) OpenSSL/1.0.
00a0 32 6b 2d 66 69 70 73 20 50 48 50 2f 37 2e 34 2e
                                                    2k-fips PHP/7.4.
00b0 33 30 20 6d 6f 64 5f 70 65 72 6c 2f 32 2e 30 2e
                                                    30 mod_per1/2.0.
00c0 31 31 20 50 65 72 6c 2f 76 35 2e 31 36 2e 33 0d
                                                    11 Perl/v5.16.3.
.Connection: Kee
00e0 70 2d 41 6c 69 76 65 0d 0a 4b 65 65 70 2d 41 6c
                                                    p-Alive..Keep-Al
                                                    ive: timeout=5,
00f0 69 76 65 3a 20 74 69 6d 65 6f 75 74 3d 35 2c 20
     6d 61 78 3d 31 30 30 0d 0a 45 54 61 67 3a 20 22
                                                    max=100..ETag:
```

80-5e951dfebb45b

6c 65 31 2e 68 74 6d 6c 0d 0a 41 63 63 65 70 74

2d 45 6e 63 6f 64 69 6e 67 3a 20 67 7a 69 70 2c

2d 4c 61 6e 67 75 61 67 65 3a 20 65 6e 2d 55 53

01c0 20 64 65 66 6c 61 74 65 0d 0a 41 63 63 65 70 74

2c 65 6e 3b 71 3d 30 2e 39 0d 0a 0d 0a

01a0

01b0

01d0 01e0

```
Time
                         Source
                                              Destination
                                                                    Protocol Length Info
   185 15:35:50.827530
                         10.5.139.22
                                              128.119.245.12
                                                                            493
                                                                                   GET /favicon.ico HTTP/1.1
                                                                    HTTP
Frame 185: 493 bytes on wire (3944 bits), 493 bytes captured (3944 bits) on interface \Device\NPF_{3F3DB8EB-1AC0-401B-8543-3316F86ED445}, id @
Ethernet II, Src: RivetNet_ea:43:59 (9c:b6:d0:ea:43:59), Dst: All-HSRP-routers_00 (00:00:0c:07:ac:00)
Internet Protocol Version 4, Src: 10.5.139.22, Dst: 128.119.245.12
Transmission Control Protocol, Src Port: 50709, Dst Port: 80, Seq: 579, Ack: 240, Len: 439
Hypertext Transfer Protocol
0000 00 00 0c 07 ac 00 9c b6 d0 ea 43 59 08 00 45 00
                                                     .....CY...E.
0010 01 df b5 2d 40 00 80 06 39 4c 0a 05 8b 16 80 77
                                                     ...-@...9L....w
     f5 0c c6 15 00 50 fe 69 f2 c4 c2 2d e2 8e 50 18
                                                     .....P.i...-..P.
0020
     02 01 65 06 00 00 47 45 54 20 2f 66 61 76 69 63
0030
                                                     ..e...GET /favic
     6f 6e 2e 69 63 6f 20 48 54 54 50 2f 31 2e 31 0d
                                                     on.ico HTTP/1.1.
9959
     0a 48 6f 73 74 3a 20 67 61 69 61 2e 63 73 2e 75
                                                     .Host: gaia.cs.u
0060
     6d 61 73 73 2e 65 64 75 0d 0a 43 6f 6e 6e 65 63
                                                     mass.edu..Connec
    74 69 6f 6e 3a 20 6b 65 65 70 2d 61 6c 69 76 65
                                                     tion: keep-alive
0070
..User-Agent: Mo
0090
     7a 69 6c 6c 61 2f 35 2e 30 20 28 57 69 6e 64 6f
                                                     zilla/5.0 (Windo
     77 73 20 4e 54 20 31 30 2e 30 3b 20 57 69 6e 36
00a0
                                                     ws NT 10.0; Win6
     34 3b 20 78 36 34 29 20 41 70 70 6c 65 57 65 62
                                                     4; x64) AppleWeb
99c9
     4b 69 74 2f 35 33 37 2e 33 36 20 28 4b 48 54 4d
                                                     Kit/537.36 (KHTM
00d0
     4c 2c 20 6c 69 6b 65 20 47 65 63 6b 6f 29 20 43
                                                     L, like Gecko) C
00e0 68 72 6f 6d 65 2f 31 30 35 2e 30 2e 30 2e 30 20
                                                     hrome/105.0.0.0
00f0 53 61 66 61 72 69 2f 35 33 37 2e 33 36 20 45 64
                                                     Safari/537.36 Ed
0100
     67 2f 31 30 35 2e 30 2e 31 33 34 33 2e 34 32 0d
                                                     g/105.0.1343.42.
.Prefer: safe..A
                                                     ccept: image/web
0120
     63 63 65 70 74 3a 20 69 6d 61 67 65 2f 77 65 62
     70 2c 69 6d 61 67 65 2f 61 70 6e 67 2c 69 6d 61
                                                     p,image/apng,ima
0130
     67 65 2f 73 76 67 2b 78 6d 6c 2c 69 6d 61 67 65
0140
                                                     ge/svg+xml,image
0150 2f 2a 2c 2a 2f 2a 3b 71 3d 30 2e 38 0d 0a 52 65
                                                     /*,*/*;q=0.8..Re
                                                     ferer: http://ga
     66 65 72 65 72 3a 20 68 74 74 70 3a 2f 2f 67 61
0160
0170
     69 61 2e 63 73 2e 75 6d 61 73 73 2e 65 64 75 2f
                                                     ia.cs.umass.edu/
0180 77 69 72 65 73 68 61 72 6b 2d 6c 61 62 73 2f 48
                                                     wireshark-labs/H
0190
     54 54 50 2d 77 69 72 65 73 68 61 72 6b 2d 66 69
                                                     TTP-wireshark-fi
```

le1.html..Accept

-Encoding: gzip,

deflate..Accept

-Language: en-US

,en;q=0.9....

01d0 71 75 65 73 74 65 64 20 55 52 4c 20 2f 66 61 76

01e0 69 63 6f 6e 2e 69 63 6f 20 77 61 73 20 6e 6f 74

01f0 20 66 6f 75 6e 64 20 6f 6e 20 74 68 69 73 20 73

0210 79 3e 3c 2f 68 74 6d 6c 3e 0a

65 72 76 65 72 2e 3c 2f 70 3e 0a 3c 2f 62 6f 64

```
Time
                          Source
                                                Destination
                                                                     Protocol Length Info
   186 15:35:50.876170
                          128.119.245.12
                                                                              538
                                                                                     HTTP/1.1 404 Not Found (text/html)
                                                10.5.139.22
                                                                     HTTP
Frame 186: 538 bytes on wire (4304 bits), 538 bytes captured (4304 bits) on interface \Device\NPF_{3F3DB8EB-1AC0-401B-8543-3316F86ED445}, id 0
Ethernet II, Src: Cisco_1c:dc:fb (00:6c:bc:1c:dc:fb), Dst: RivetNet_ea:43:59 (9c:b6:d0:ea:43:59)
Internet Protocol Version 4, Src: 128.119.245.12, Dst: 10.5.139.22
Transmission Control Protocol, Src Port: 80, Dst Port: 50709, Seq: 240, Ack: 1018, Len: 484
Hypertext Transfer Protocol
Line-based text data: text/html (7 lines)
0000 9c b6 d0 ea 43 59 00 6c bc 1c dc fb 08 00 45 00
                                                      ....CY.1....E.
     02 0c 59 f1 40 00 2f 06 e5 5b 80 77 f5 0c 0a 05
                                                       ..Y.@./..[.w....
0010
0020
     8b 16 00 50 c6 15 c2 2d e2 8e fe 69 f4 7b 50 18
                                                       ...P...-..i.{P.
     00 f7 de 9e 00 00 48 54 54 50 2f 31 2e 31 20 34
                                                       .....HTTP/1.1 4
     30 34 20 4e 6f 74 20 46 6f 75 6e 64 0d 0a 44 61
                                                       04 Not Found..Da
9949
0050
     74 65 3a 20 46 72 69 2c 20 32 33 20 53 65 70 20
                                                       te: Fri, 23 Sep
0060 32 30 32 32 20 31 35 3a 33 35 3a 35 31 20 47 4d
                                                       2022 15:35:51 GM
0070
     54 0d 0a 53 65 72 76 65 72 3a 20 41 70 61 63 68
                                                       T...Server: Apach
9889
     65 2f 32 2e 34 2e 36 20 28 43 65 6e 74 4f 53 29
                                                       e/2.4.6 (CentOS)
     20 4f 70 65 6e 53 53 4c 2f 31 2e 30 2e 32 6b 2d
0090
                                                       OpenSSL/1.0.2k-
     66 69 70 73 20 50 48 50 2f 37 2e 34 2e 33 30 20
                                                       fips PHP/7.4.30
                                                       mod per1/2.0.11
aaha
     6d 6f 64 5f 70 65 72 6c 2f 32 2e 30 2e 31 31 20
00c0
     50 65 72 6c 2f 76 35 2e 31 36 2e 33 0d 0a 43 6f
                                                       Perl/v5.16.3..Co
     6e 74 65 6e 74 2d 4c 65 6e 67 74 68 3a 20 32 30
                                                       ntent-Length: 20
00d0
00e0 39 0d 0a 4b 65 65 70 2d 41 6c 69 76 65 3a 20 74
                                                       9..Keep-Alive: t
     69 6d 65 6f 75 74 3d 35 2c 20 6d 61 78 3d 39 39
                                                       imeout=5, max=99
..Connection: Ke
0110
     65 70 2d 41 6c 69 76 65 0d 0a 43 6f 6e 74 65 6e
                                                       ep-Alive..Conten
     74 2d 54 79 70 65 3a 20 74 65 78 74 2f 68 74 6d
                                                       t-Type: text/htm
0120
0130
     6c 3b 20 63 68 61 72 73 65 74 3d 69 73 6f 2d 38
                                                       1: charset=iso-8
0140 38 35 39 2d 31 0d 0a 0d 0a 3c 21 44 4f 43 54 59
                                                       859-1....<!DOCTY
                                                       PE HTML PUBLIC "
     50 45 20 48 54 4d 4c 20 50 55 42 4c 49 43 20 22
0150
0160
     2d 2f 2f 49 45 54 46 2f 2f 44 54 44 20 48 54 4d
                                                       -//IETF//DTD HTM
0170 4c 20 32 2e 30 2f 2f 45 4e 22 3e 0a 3c 68 74 6d
                                                       L 2.0//EN">.<htm
0180 6c 3e 3c 68 65 61 64 3e 0a 3c 74 69 74 6c 65 3e
                                                       1><head>.<title>
0190
     34 30 34 20 4e 6f 74 20 46 6f 75 6e 64 3c 2f 74
                                                       404 Not Found</t
     69 74 6c 65 3e 0a 3c 2f 68 65 61 64 3e 3c 62 6f
                                                       itle>.</head><bo
01a0
01b0 64 79 3e 0a 3c 68 31 3e 4e 6f 74 20 46 6f 75 6e
                                                       dy>.<h1>Not Foun
01c0 64 3c 2f 68 31 3e 0a 3c 70 3e 54 68 65 20 72 65
```

d</h1>.The re

quested URL /fav

icon.ico was not

found on this s

erver..</bod

y></html>.