**WireShark Lab 02 - HTTP v7.0**

Igor Augusto Reis Gomes – 12011BSI290 – [igor.augusto@ufu.br](mailto:igor.augusto@ufu.br)

Heitor Guimarães Da Fonseca Filho – 12011BSI203 – [heitor.filho@ufu.br](mailto:heitor.filho@ufu.br)

**1. Is your browser running HTTP version 1.0 or 1.1? What version of HTTP is the server running?**

Está rodando a versão 1.1: GET /wireshark-labs/HTTP-wireshark-file1.html HTTP/1.1\r\n

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

**2. What languages (if any) does your browser indicate that it can accept to the server?**

As linguagens aceitas em ordem de preferência (indicado pelo valor “q”) são português(Brasil), inglês (Estados Unidos) e polonês

Accept-Language: pt-BR,pt;q=0.9,en-US;q=0.8,en;q=0.7,pl;q=0.6\r\n

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente

**3. What is the IP address of your computer? Of the gaia.cs.umass.edu server?**

O endereço IP do meu computador é: 192.168.12.11

O do servidor gaia.cs.umass.edu é: 128.119.245.12

**4. What is the status code returned from the server to your browser?**

Está retornando o código de status 200:

Status Code: 200

**5. When was the HTML file that you are retrieving last modified at the server?**

Foi modificado pela última vez em:

Last-Modified: Thu, 24 Aug 2023 05:59:01 GMT\r\n

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente

**6. How many bytes of content are being returned to your browser?**

São retornados 293 bytes ao meu navegador

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente

**7. By inspecting the raw data in the packet content window, do you see any headers within the data that are not displayed in the packet-listing window? If so, name one.**

Nenhum dado é mostrado na Http Message

**8. Inspect the contents of the first HTTP GET request from your browser to the server. Do you see an “IF-MODIFIED-SINCE” line in the HTTP GET?**

Não, apenas: Last-Modified: Thu, 24 Aug 2023 05:59:01 GMT\r\n

**9. Inspect the contents of the server response. Did the server explicitly return the contents of the file? How can you tell?**

Segue abaixo, o conteúdo retornado explicitamente pelo servidor:

**Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente**

**10. Now inspect the contents of the second HTTP GET request from your browser to the server. Do you see an “IF-MODIFIED-SINCE:” line in the HTTP GET? If so, what information follows the “IF-MODIFIED-SINCE:” header?**

Sim, após o Segundo GET, aparece o IF-MODIFIED-SINCE: If-Modified-Since: Thu, 24 Aug 2023 05:59:01 GMT\r\n

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

**11. What is the HTTP status code and phrase returned from the server in response to this second HTTP GET? Did the server explicitly return the contents of the file? Explain.**

O código de status retornado é 304 Not Modified. Dado que o arquivo não foi modificado, o arquivo de texto não é retornado explicitamente pelo servidor na mensagem HTTP.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

**12. How many HTTP GET request messages did your browser send? Which packet number in the trace contains the GET message for the Bill or Rights?**

Foi feito apenas 1 uma requisição GET pelo navegador. O pacote tem nº 451

**Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente com confiança média**

**13. Which packet number in the trace contains the status code and phrase associated with the response to the HTTP GET request?**

O número de pacote do response associado ao GET é: 466

**14. What is the status code and phrase in the response?**

O código de status da resposta é:

HTTP/1.1 200 OK\r\n

Uma imagem contendo Calendário

Descrição gerada automaticamente

**15. How many data-containing TCP segments were needed to carry the single HTTP response and the text of the Bill of Rights?**

Há um pacote, o pacote 449, como é possível observar abaixo:

**Texto

Descrição gerada automaticamente com confiança média**

**16. How many HTTP GET request messages did your browser send? To which Internet addresses were these GET requests sent?**

Foram feitas 3 requisições GET pelo navegador. Foram enviadas para os seguintes endereços:

261 - 192.168.12.11 - 128.119.245.12 - HTTP - GET /wireshark-labs/HTTP-wireshark-file4.html HTTP/1.1

299 - 192.168.12.11 - 128.119.245.12 - HTTP - GET /pearson.png HTTP/1.1

372 - 192.168.12.11 - 178.79.137.164 - HTTP - GET /8E\_cover\_small.jpg HTTP/1.1

**Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente com confiança baixa**

**17. Can you tell whether your browser downloaded the two images serially, or whether they were downloaded from the two web sites in parallel? Explain.**

As duas mensagens GET das imagens foram baixadas em paralelo, sendo elas as de pacote de números 299 e 372:

**Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente**

**18. What is the server’s response (status code and phrase) in response to the initial HTTP GET message from your browser?**

O Código de status do servidor na resposta foi 401 Unauthorized:

HTTP/1.1 401 Unauthorized\r\n

Texto, Tabela

Descrição gerada automaticamente

**19. When your browser’s sends the HTTP GET message for the second time, what new field is included in the HTTP GET message?**

O HTTP GET inclui o novo campo Authorization: **Uma imagem contendo Texto

Descrição gerada automaticamente**