

Mini-prova 1

Assunto: HTTP¹

Tempo máximo: 20 minutos (Início 19h e Término 19:20h)

Dupla: _____ e _____

Requisitos:

Navegador Mozilla Firefox com a extensão “Firebug” instalada.²

Perguntas:

Tendo assistido à aula de ontem, estamos agora prontos para investigar o protocolo HTTP em operação. Nesta prova exploraremos:

- a interação básica pedido/resposta do protocolo HTTP
- os formatos das mensagens HTTP

Para responder às questões que se seguem, use o endereço

<http://gaia.cs.umass.edu/ethereal-labs/HTTP-ethereal-file1.html>.

Baseado na mensagem de GET (do seu navegador para o servidor Web `gaia.cs.umass.edu`) e na mensagem de resposta do servidor para o seu navegador., responda aos questionamentos indicando também em quais partes da mensagem você encontrou as respostas.

1. Qual versão do protocolo HTTP seu navegador está usando?
2. Que versão do HTTP está sendo executada no servidor?
3. Que idiomas (se houver algum) o seu navegador indica ao servidor que pode aceitar?
4. Qual é o endereço IP do seu computador?
5. Qual o endereço IP do servidor acessado?
6. Qual é o código de status retornado do servidor para o seu navegador?
7. Quando o arquivo que você está recuperando foi modificado pela última vez no servidor?
8. Quantos bytes de conteúdo estão sendo retornados para o seu browser?

¹Baseado nos laboratório do livro de J.F. Kurose, K.W. Ross.

²Para instalar extensões no Firefox, escolha a opção Ferramentas/Complementos/Adicionar. Em seguida pesquise pelo termo “Firebug” e clique em instalar. Depois, para executar o firebug, pressione F12. Através da opção “Rede” do Firebug você poderá ter acesso às mensagens trocadas entre cliente e servidor Web.

