

## Resolução dos Exercícios de HTTP – P4 e P5

Aluno: Iago Victor Silva Cardoso

R.A: 32016839

### P4

```
GET /cs453/index.html HTTP/1.1<cr><lf>Host: gai
a.cs.umass.edu<cr><lf>User-Agent: Mozilla/5.0 (
Windows;U; Windows NT 5.1; en-US; rv:1.7.2) Gec
ko/20040804 Netscape/7.2 (ax) <cr><lf>Accept:ex
t/xml, application/xml, application/xhtml+xml, text
/html;q=0.9, text/plain;q=0.8,image/png,*/*;q=0.5
<cr><lf>Accept-Language: en-us,en;q=0.5<cr><lf>Accept-
Encoding: zip,deflate<cr><lf>Accept-Charset: ISO
-8859-1,utf-8;q=0.7,*;q=0.7<cr><lf>Keep-Alive: 300<cr>
<lf>Connection:keep-alive<cr><lf><cr><lf>
```

- Qual é a URL do documento requisitado pelo navegador?
  - Qual versão do HTTP o navegador está rodando?
  - O navegador requisita uma conexão não persistente ou persistente?
  - Qual é o endereço IP do hospedeiro no qual o navegador está rodando?
  - Que tipo de navegador inicia essa mensagem? Por que é necessário o tipo de navegador em uma mensagem de requisição HTTP?
- É requisitado o objeto “./cs453/index.html”.
  - A versão do HTTP é a 1.1.
  - Por ser uma conexão “Keep Alive”, ela é uma conexão persistente.
  - O endereço IP não é informado na mensagem HTTP.
  - O navegador MOZILLA, versão 5.0, que inicia a mensagem. É necessário o tipo do navegador em uma mensagem de requisição HTTP, porque o servidor pode enviar versões diferentes do mesmo objeto a tipos de diferentes de agentes de usuário, ou seja, para diferentes navegadores.

### P5

```
HTTP/1.1 200 OK<cr><lf>Date: Tue, 07 Mar 2008
12:39:45GMT<cr><lf>Server: Apache/2.0.52 (Fedora)
<cr><lf>Last-Modified: Sat, 10 Dec2005 18:27:46
GMT<cr><lf>ETag: "526c3-f22-a88a4c80"<cr><lf>Accept-
Ranges: bytes<cr><lf>Content-Length: 3874<cr><lf>
Keep-Alive: timeout=max=100<cr><lf>Connection:
Keep-Alive<cr><lf>Content-Type: text/html; charset=
ISO-8859-1<cr><lf><cr><lf><!doctype html public "-
//w3c//dtd html 4.0 transitional//en"><lf><html><lf>
<head><lf> <meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=iso-8859-1"><lf> <meta
name="GENERATOR" content="Mozilla/4.79 [en] (Windows NT
5.0; U) Netscape]"><lf> <title>CMPSCI 453 / 591 /
NTU-ST550A Spring 2005 homepage</title><lf></head><lf>
<muito mais texto do documento em seguida (não mostrado)>
```

- O servidor foi capaz de encontrar o documento com sucesso ou não? A que horas foi apresentada a resposta do documento?
- Quando o documento foi modificado pela última vez?
- Quantos bytes existem no documento que está retornando?
- Quais são os 5 primeiros bytes do documento que está retornando? O servidor aceitou uma conexão persistente?

- a) Sim, pelo fato de retornar o código 200. A resposta foi apresentada no dia 07 de março de 2008 às 12h39m45s.
- b) O documento foi modificado pela última vez no dia 10 de dezembro de 2005 às 18h27m46s.
- c) A arquivo tem o conteúdo de 3874 bytes.
- d) Os 5 primeiros bytes retornado é a palavra “muito”, e sim, o servidor aceitou uma conexão persistente, por ter retornado “Keep Alive”.