

LAB02 - Protocolo HTTP

Luiz Tagliaferro - Tia 31861806

1)

Roda na versao 1.1.

De acordo com *este link* :

" HTTP 1.1 passou exigir um Host Header. Antes era opcional. Com isso ficou fácil rotear a requisição entre servidores mais facilmente e até compartilhar a mesma estrutura para vários sites (virtual hosting).

Ele passou permitir extensões do padrão para atender demandas específicas.

Ele passou ter conexões persistentes (Keep-Alive) e pipelining (várias requisições na mesma conexão ocorrendo em paralelo), fundamental para dar melhor performance e facilitar a comunicação entre cliente e servidor. Para isso um header de conexão foi necessário.

O método OPTIONS foi introduzido.

Também adicionaram o código de estado 100 onde o servidor informa o cliente que pode enviar o que ele pretendia. Para isso o cliente manda uma prévia da requisição informando o que ele enviará se autorizado, só para citar um exemplo. Foram vários códigos novos (206, 300, 409, 410, etc.).

Também melhorou muito o suporte para cache que agora pode manipulá-lo de forma menos ingênua.

Melhorou o suporte para compressão.

Foi adicionado digest authentication para melhorar a segurança. Autenticação de proxy também passou ser possível.

Alguns recursos foram colocados para melhorar a confiabilidade.

Passou ter suporte apropriado para lidar com línguas diferentes.

Os dados puderam ser enviados em partes evitando grandes perdas na ocasião de falhas, além do cliente poder começar renderizar antes de chegar tudo. Passou existir a possibilidade do cliente pedir apenas uma parte do dado.

Muita coisa que já estava sendo usada no 1.0 foi formalizada no protocolo 1.1. "

Este ***documento*** detalha mais as mudanças.

O servidor executa a versao 1.1.

2)

De acordo com o output:

Accept-Language: pt-BR,en;q=0.5\r\n

3)

Cliente 192.168.15.6

Servidor 128.119.245.12

4)

Foram realizadas 2 solicitações pelo cliente(eu).

5)

Recebi 2 códigos:

1°

200

codigo de confirmação(deu tudo certo).

2°

404

codigo que informa que o documento solicitado nao foi encontrado.

6)

Ele foi modificado pela ultima vez durante a ultima resposta que o servidor enviou.

7)

Cliente Porta 80

Servidor Porta 55528

8)

Os parametros diferentes seriam:

- Horario de last-modified
- Ips diferentes
- Header