**Programação Web**

**Atividade – Telnet**

**Aluno:** Vinícius José Pires Silva

**Requisição:**

telnet [www.youtube.com.br](http://www.youtube.com.br) 80

**2)**

**a)** Requisição 1 – GET

A requisição GET solicita uma representação do recurso especificado e possui os seguintes componentes em sua estrutura:

Linha de Requisição:

* Nomenclatura do requisição (GET);
* Path (caminho) e parâmetros da requisição;
* Nome e versão do protocolo (HTTP/1.1);

Cabeçalhos da Requisição:

* Host que receberá a requisição;
* User-Agent: navegador que está enviando a requisição;
* Accept: tipos de solicitação que o User-Agent aceita;
* Accept-Language: tipos de linguagens aceitas (en, en-us, pt-br);
* Accept-Encoding: tipos de codificações aceitas;
* Accept-Charset: tipos de formatos de codificações aceitas (utf-8, por exemplo).
* Keep-Alive: tempo restante para conexão.
* Connection: status da conexão.

Requisição 2 – HEAD

A requisição HEAD pede uma resposta idêntica a um GET, mas sem o corpo da resposta. Sua estrutura é muito parecida com a do método GET, porém é mais enxuto nos detalhes e sua nomenclatura é HEAD.

Requisição 3 – GET /principal.html

A requisição em questão é estruturalmente idêntica à requisição GET.

**b)** Sim. O servidor retornou uma resposta com o código de status 200 (solicitação realizada com sucesso) e com código de status versão de texto OK.

**c)**

* **HTTP/1.0** – Tipo do protocolo e sua versão
* **400** – Código de Status da resposta, 400 significa que o servidor não pode ou não irá processar a requisição devido a alguma coisa que foi entendida como um erro do cliente.
* **Bad Request** – Código Status (texto).
* **Content-Type: text/html; charset=UTF-8** – Tipo do conteúdo (MIME-type).
* **Referrer-Policy: no-referrer** - Controla quanta [informação de referência](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/Security/Referer_header:_privacy_and_security_concerns) deve ser incluída nas requisições.
* **Content-Length: 1555** – Tamanho do conteúdo (corpo) em bytes.
* **Date: Mon, 11 Oct 2021 22:06:30 GMT** - Data e hora que a mensagem foi gerada.

**d)** A página principal.html não existe. O servidor retornou uma resposta com Código de Status 404 e o seguinte código de status em texto: Not Found. Isso significa que a página principal.html não foi encontrada.