

DNS & HTTP



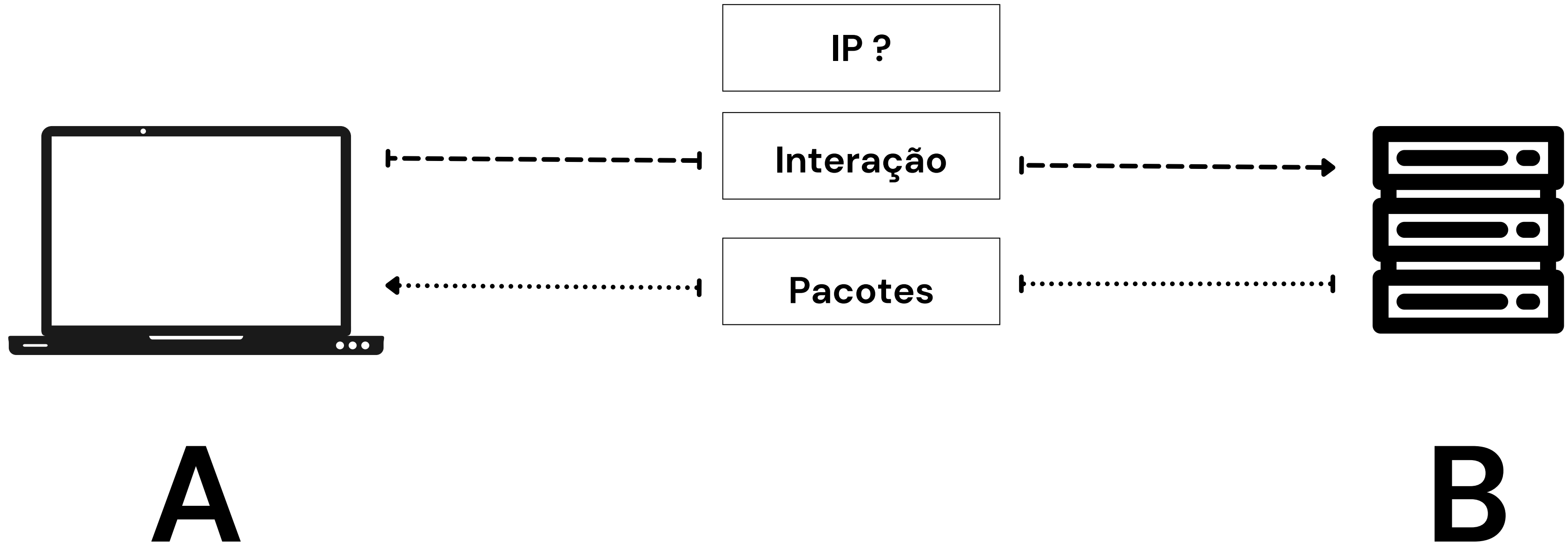
DNS

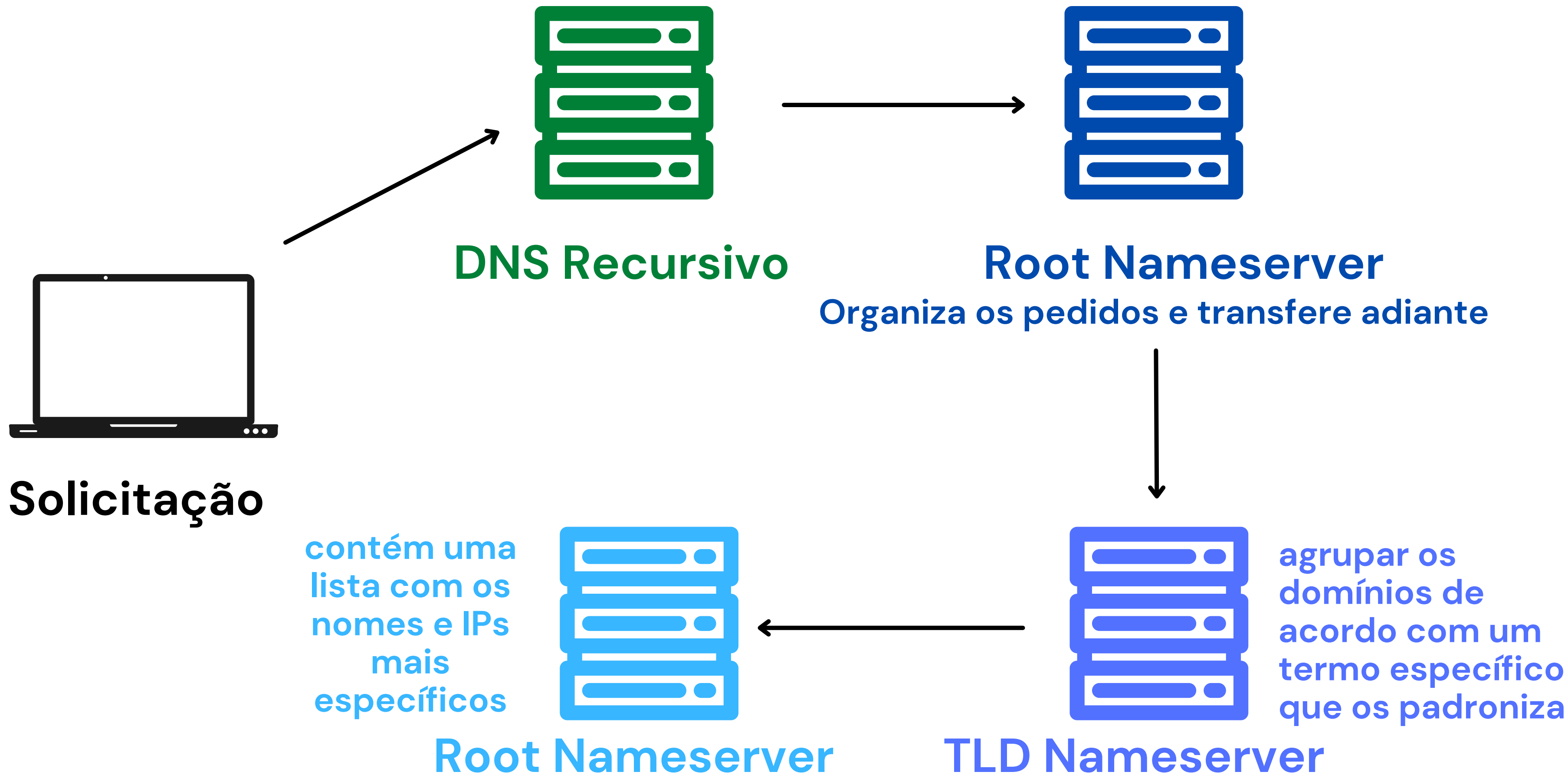
**Domain Name
System**
Sistema de
nomes de
domínio.

É um registro
que contém os
nomes de sites
e respectivos
endereços IP
associados.

IP	nomes de sites
192.158.1.38	https://www.notion.so/
...	
192.356.1.37	https://www.google.com/

DNS

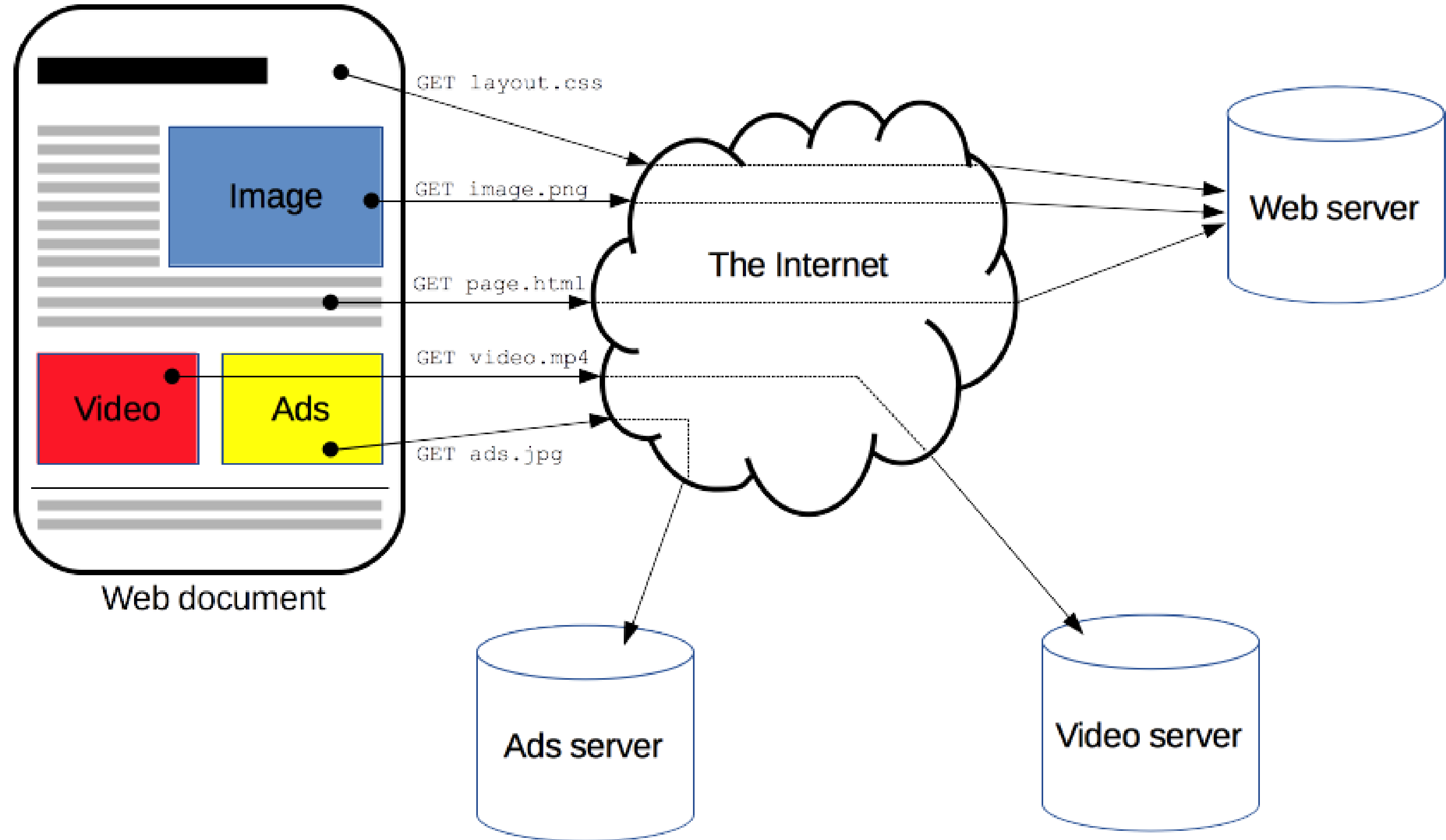


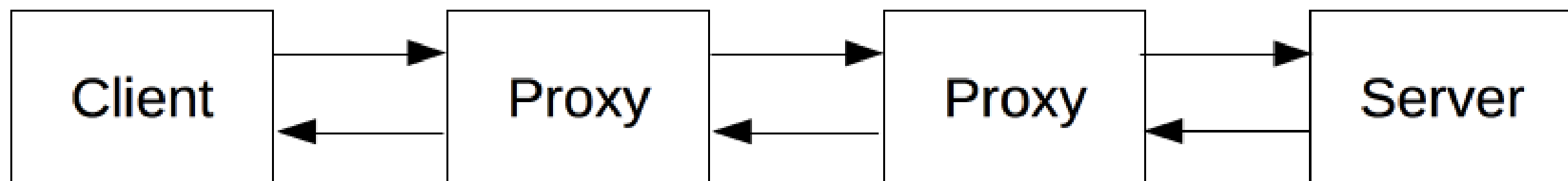


HTTP

HyperTextTransferProtocol

HTTP é um protocolo que permite a obtenção de recursos



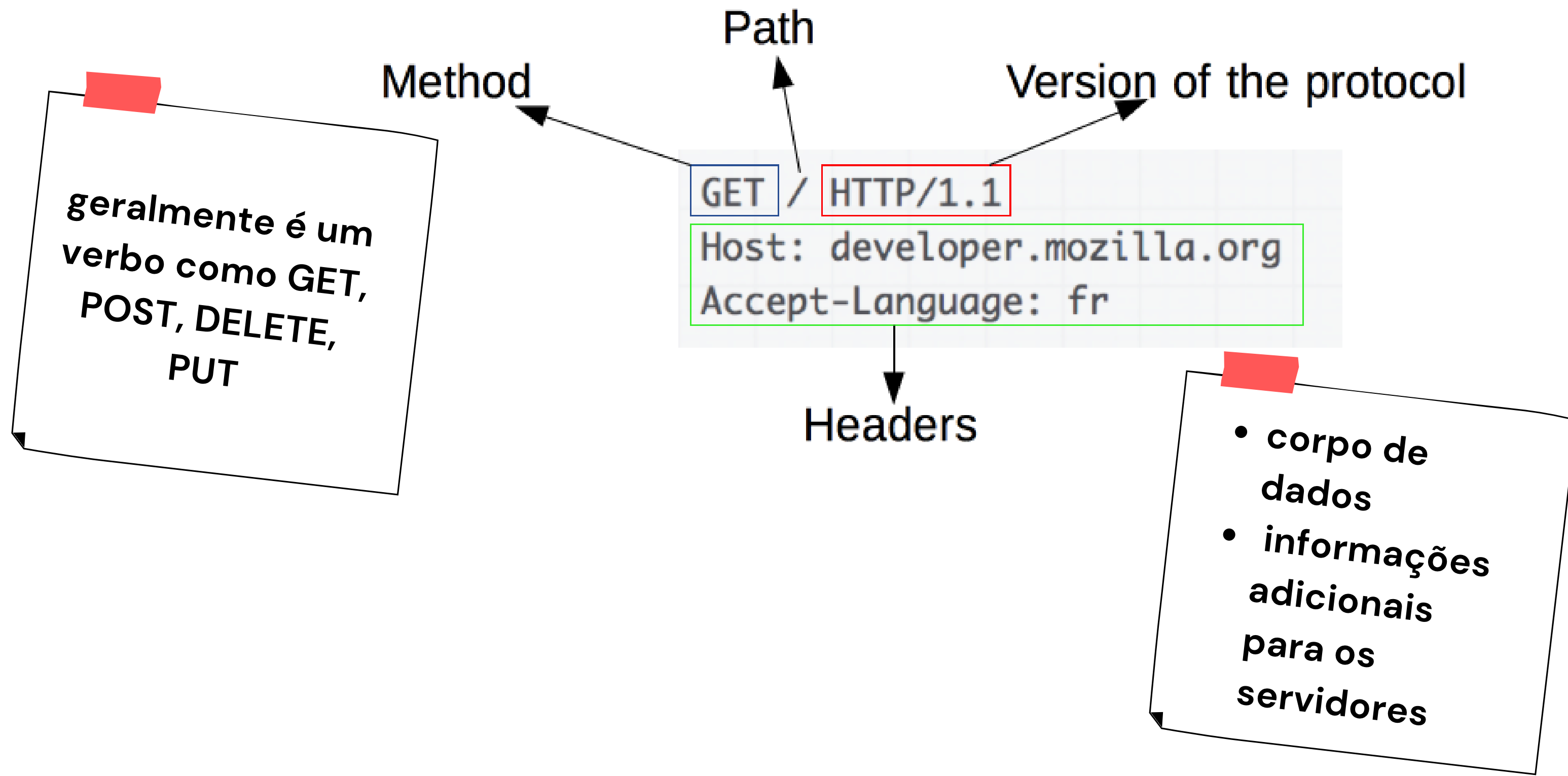


É qualquer ferramenta que age em nome do usuário


- cacheamento
- filtragem
- balanceamento de carga
- autenticação
- autorização
- registro de informação

Um servidor não é necessariamente apenas uma máquina

Requisições



Respostas

- 
1. Respostas de informação (100-199)
 2. Respostas de sucesso (200-299)
 3. Redirecionamentos (300-399)
 4. Erros do cliente (400-499)
 5. Erros do servidor (500-599)

Status code
Version of the protocol Status message

HTTP/1.1 200 OK

Date: Sat, 09 Oct 2010 14:28:02 GMT
Server: Apache
Last-Modified: Tue, 01 Dec 2009 20:18:22 GMT
ETag: "51142bc1-7449-479b075b2891b"
Accept-Ranges: bytes
Content-Length: 29769
Content-Type: text/html

Headers