

Servidores WEB

Prof.: Alisson G. Chiquitto
chiquitto@unipar.br

Servidor web

- Servidor web pode ser um programa de computador responsável por aceitar pedidos HTTP (...), e servi-los com respostas HTTP, (...) que geralmente são páginas web, tais como documentos HTML com objetos embutidos (imagens, etc.) (...). (Wikipédia)

Protocolo HTTP

- Responsável, na maioria das vezes, pela comunicação entre navegadores e servidores web;
- utiliza o modelo cliente-servidor, ou seja, no modelo requisição (request) e resposta (response);

HTTP: Request

```
GET /introWebServer.html HTTP/1.1
Accept: image/gif, image/x-xbitmap, image/jpeg, image/pjpeg,
application/vnd.ms-powerpoint, application/msword, */* applic
Accept-Language: en-gb,pt;q=0.5
Accept-Encoding: gzip, deflate
User-Agent: Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 6.0; Windows NT 5.1
Host: localhost:79
Connection: Keep-Alive
Cookie: infoview_userCultureKey=useBrowserLocale
```

HTTP: Response

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: Microsoft-IIS/5.1
X-Powered-By: ASP.NET
Date: Thu, 25 May 2006 14:02:51 GMT
Content-Type: text/html
Accept-Ranges: bytes
Last-Modified: Thu, 25 May 2006 14:02:12 GMT
ETag: "cd3bdd2380c61:ba9"
Content-Length: 54

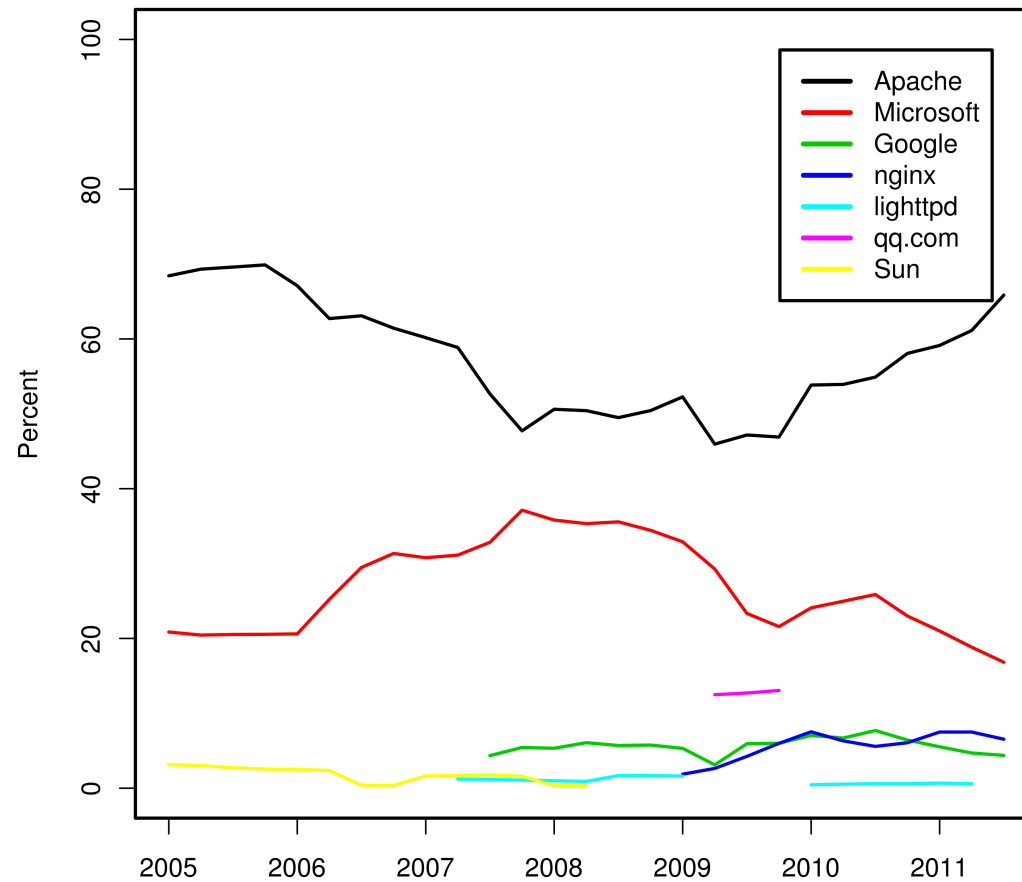
<html>
  <body>
    <p>olá mundo</p>
  </body>
</html>
```

Servidores Web

- Apache, da Apache Software Foundation;
- IIS, da Microsoft;
- Nginx, da NGINX, Inc.;
- GWS, da Google;

Uso dos servidores Web

Usage share of web servers



Apache

- Criado em 1995 por Rob McCool;
- Desenvolvedor: Apache Software Foundation;
- Multiplataforma;
- De acordo com o “netcraft.com”, em mai/2010, o Apache servia 54,68% de todos os sites, e 66% dos sites que são considerados grandes.

IIS

- Internet Information Services;
- Criado pela Microsoft para o sistema operacional Windows Server;

NGINX

- Criado por Igor Sysoev em 2005;
- Servidor HTTP e Proxy reverso HTTP;
- Multiplataforma;
- De acordo com o “netcraft.com”, em jul/2012, o nginx é usado em 5,21% dos domínios, tornando-se o quarto servidor web mais popular.

GWS

- Google Web Server;
- Customização do Apache;
- Utilizado principalmente pelos servidores de serviços do Google;

Referências

- Niederauer, Juliano. PHP para quem conhece PHP. São Paulo, SP: Novatec, 2006
- Wikipédia. “Servidor Web”. http://pt.wikipedia.org/wiki/Servidor_web (12/02/2013)
- Wikipédia. “Web server”. http://en.wikipedia.org/wiki/Web_server (12/02/2013)
- Wikipédia. “HTTP”. <http://pt.wikipedia.org/wiki/HTTP> (12/02/2013)
- Wikipédia. “Google Platform”. http://en.wikipedia.org/wiki/Google_platform#Software (12/02/2013)