

Projeto Interdisciplinar

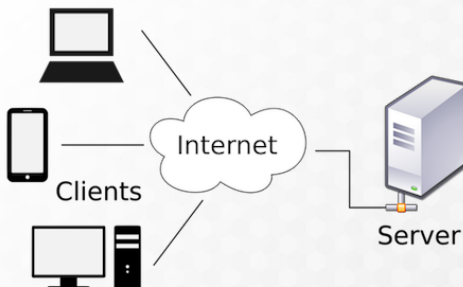
ECP6AN-MCA1

Igor Moreira Félix
prof.igorfelix@usjt.br

Universidade São Judas Tadeu

Servidor Web

Servidor Web



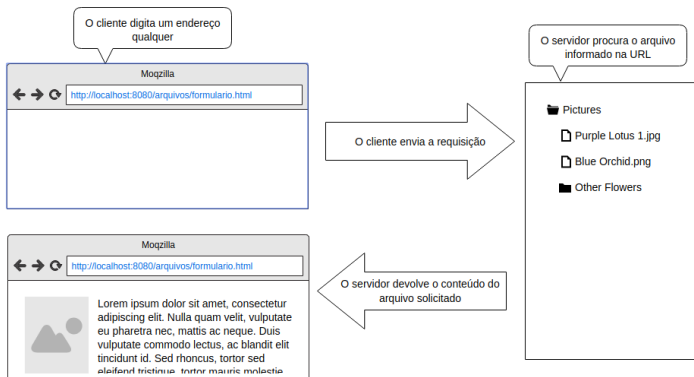
Servidor Web

- Justificativa
- Necessidades do mercado
- Computação em nuvem

Servidor Web

- Desenvolver um servidor web HTTP em Java
- Tratar requisições de métodos GET e HEAD
- Exemplo: `http://localhost:8080/arquivos/formulario.html`
- Manusear as conexões dos clientes em *Threads* separadas
- Utilizar Java Socket

Servidor Web



Gerenciador do servidor



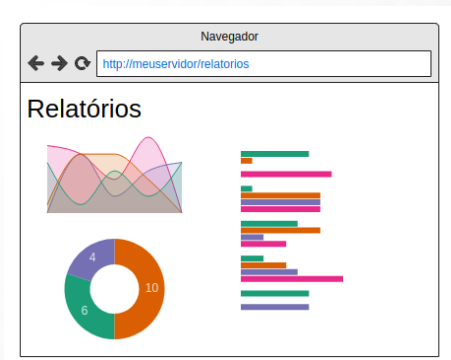
Registro de logs

- O servidor deve registrar todos os logs em um banco de dados MySQL

<u>LogServidor</u>
id: int hora_data: Timestamp acao: varchar(10)

<u>LogAcesso</u>
id: int arquivo: varchar(500) metodo_http: varchar(5) ip: varchar(50) codigo_resposta: int hora_data: Timestamp

Relatórios



Requisitos do projeto

- Interface gráfica com Java Swing para gerenciar o servidor web, tendo disponíveis as opções de iniciar, reiniciar e parar o serviço.
- O servidor deverá atender obrigatoriamente aos métodos GET e HEAD do protocolo HTTP.
- O software deverá tratar as requisições dos clientes em Threads separadas, a fim de atender o maior número de conexões simultâneas.

Requisitos do projeto

- O servidor deverá permitir que o administrador configure as páginas de mensagem de erro das seguintes situações: 400 (requisição não compreendida); 404 (conteúdo não encontrado); e 405 (método não permitido).
- O servidor deverá apresentar relatórios ao administrador, como: lista de últimos conteúdos acessados; conteúdos mais acessados; erros mais frequentes; etc.
- Renderização correta do conteúdo HTML no navegador do cliente.

Cronograma

- **20/02/2019:** Criação de uma pasta no Google Drive e compartilhá-la com o professor e com os demais membros do grupo.
- **27/02/2019:** Script SQL para criação da base. A base deve retratar exatamente aquilo apresentado no diagrama.
Postagem do arquivo.sql no Google Drive.
- **13/03/2019:** Interface gráfica conforme apresentada. Somente a interface gráfica, não sendo necessária a implementação das funcionalidades. Não é permitido o uso de ferramentas de geração de código (como Netbeans ou qualquer outra). **Postagem dos arquivos .java no Google Drive.**

Site com todo o cronograma e
orientações:

<https://sites.google.com/site/piadsccsi/>

Responder o questionário com os
dados dos grupos:

<http://goo.gl/MLr2pn>