

Trabalho de RPC

O trabalho consiste em utilizar o JSON-RPC para realizar remotamente algumas funções no servidor que foram requisitadas por um cliente. O projeto consiste em um site para upload de imagens.

Um computador (Exemplo de seu IP: 192.168.0.13) ficará responsável pela manutenção de requisições do banco de dados do projeto. Este computador mantém o arquivo **server.php**, que possui um número de funções ligadas a consultas, inserção e exclusão de dados.

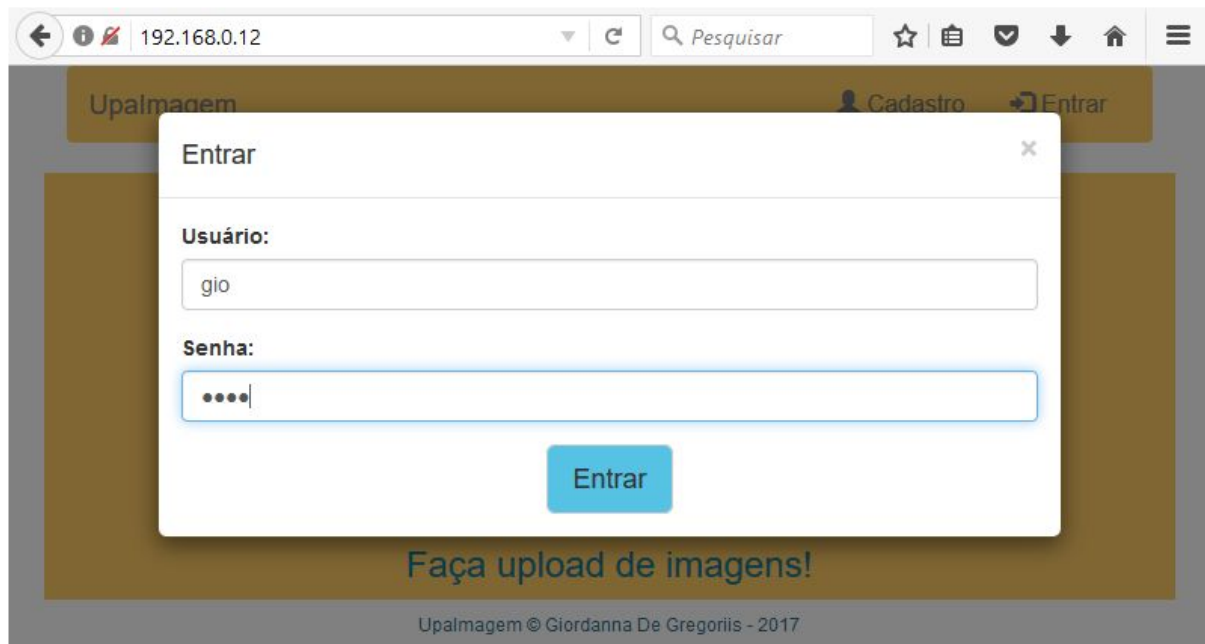
O outro computador (Exemplo de seu IP: 192.168.0.12) irá manter o arquivo **client.php**, que serve como ponte para as funções do **server.php**. Este computador possui os arquivos de layout do site e realiza diversas chamadas remotas para o banco. É importante utilizar o endereço correto do servidor no arquivo do cliente. Neste caso, foi utilizado `http://192.168.0.13:80/server.php`.

Exemplo de execução realizada remotamente por um terceiro computador

Página inicial (servidor 192.168.0.12):



Login:



Entrar

Usuário:

gio

Senha:

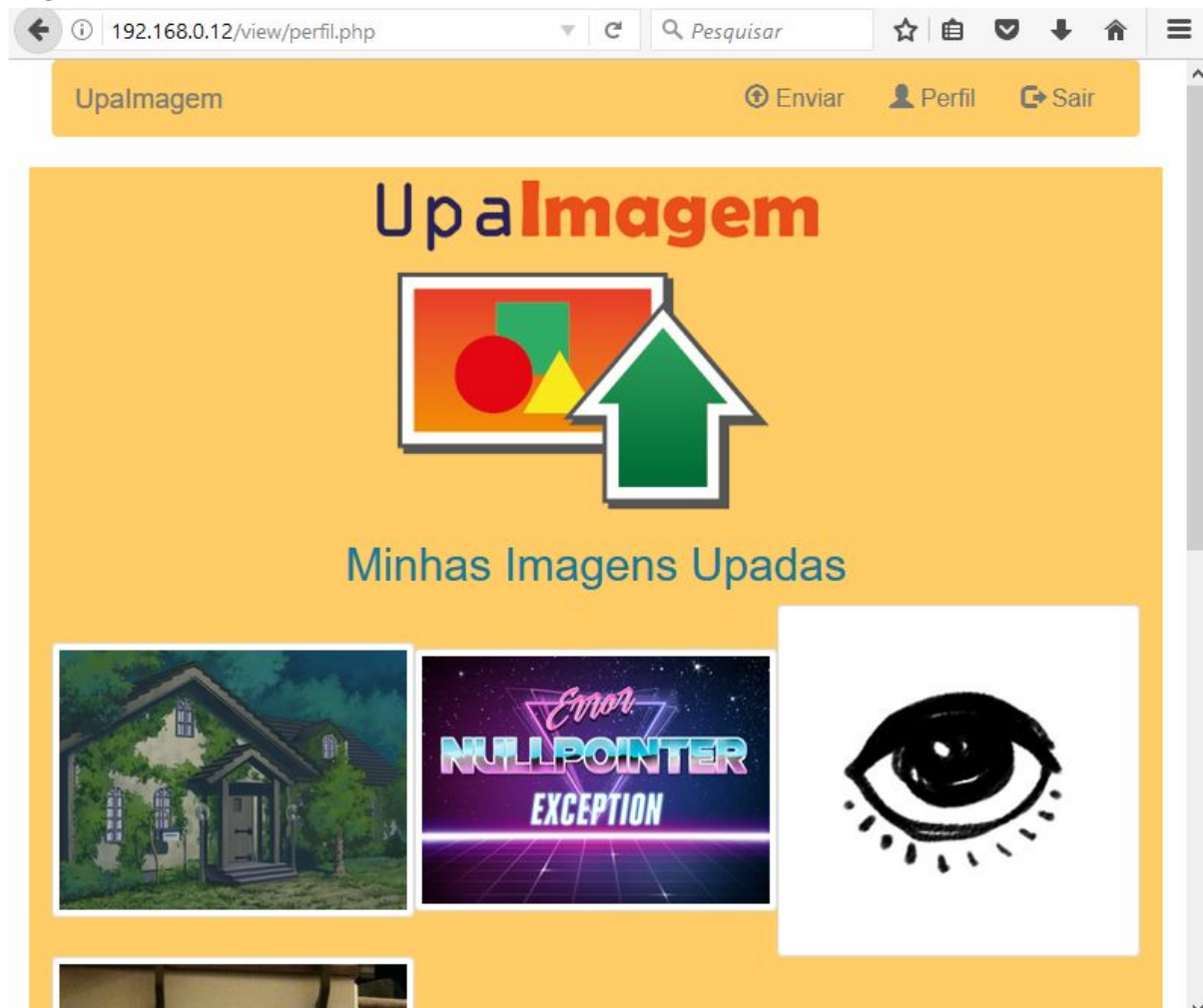
....

Entrar

Faça upload de imagens!

Upalagem © Giordanna De Gregoriis - 2017

Página do usuário:



Página do phpMyAdmin do servidor do banco de dados (192.168.0.13) mostrando os registros das imagens:

The screenshot shows the phpMyAdmin interface on the left and a Windows command prompt on the right. The phpMyAdmin interface displays a table with the following data:


id	idhash	usuario	horario	tipo
1	83dcefb7	1	2017-02-10 19:46:51	jpg
2	1ad5be0d	1	2017-02-10 19:48:36	jpg
3	6dd28e9b	1	2017-02-10 19:53:29	jpg
4	f3b61b38	1	2017-02-10 19:54:11	png
5	84b12bae	1	2017-02-10 19:54:44	jpg
6	1db87a14	1	2017-02-10 19:55:11	jpg
7	6abf4a82	1	2017-02-10 21:11:40	png
8	fa005713	1	2017-02-10 21:12:09	jpg
9	8d076785	1	2017-02-10 21:13:13	jpg

The Windows command prompt on the right shows the IP configuration for the network interface 'Adaptador de Rede sem Fio Wi-Fi'. The IPv4 address is highlighted as 192.168.0.13.

Página de Upload:

The screenshot shows the Upalmagem upload page. The page has a yellow background and a blue header bar with the text 'Upalmagem' and navigation links 'Enviar', 'Perfil', and 'Sair'. The main content area contains the text 'Faça upload:' followed by a blue button 'Selecionar arquivo...' and a message 'Nenhum arquivo selecionado.' Below this is a blue button 'Upal!'. The footer of the page reads 'Upalmagem © Giordanna De Gregoriis - 2017'.

Página da imagem (mostrando algumas opções):



Upada em:

10/02/2017 às 21:36:00

Há 0 Dias e 0 horas.

[Clique aqui para obter o link direto](#)

[Deletar](#)

Upalmagem © Giordanna De Gregoriis - 2017

Visitando novamente a página do usuário, agora com a nova imagem inserida na galeria:

