



Trabalho 03

07.09.2017

Gabriel Henrique Campos Scalici - 9292970

Pedro Henrique Siqueira de Oliveira - 8922006

Nilson Furquim da Silva - 8937250

Victor Hugo Heclis - 8937382

Índice

Índice	1
Visão geral	2
CouchDB	2
Configuração	2
Views	2
Servidor	2
/login	2
/products/:count/:start	2
/product	3
/service	3
/schedule	3
/pet/:user	3
/insert/:db	3
Guia para execução	3

Visão geral

Esse é um trabalho para a matéria de SCC0219 - Introdução ao Desenvolvimento Web, nesse em específico estamos focando nas funcionalidades do nosso site. O grupo escolheu por já implementar um servidor básico para facilitar os próximos trabalhos.

CouchDB

Configuração

Toda a configuração do banco de dados se encontra no arquivo [couchDB-config.sh](#), assim como alguns *inserts* para o banco de dados.

O grupo optou por fazer apenas um db, com o nome de petogo, e diferenciar os tipos de documentos por uma variável, chamada de ***typeDB***, pois assim seria possível fazer a interface entre os documentos nas *views*.

Views

As configurações das Views podem ser acessadas em [doc_views.json](#).

Servidor

/login

Nesta chamada nós pegamos os dados do usuário através da view ***getLogin*** e caso haja um usuário com aquele username e password nós removemos dados que achamos bom não enviar para o cliente (como seu ***id***, seu ***código de revisão***, o ***tipo do documento*** e a ***senha***).

/products/:count/:start

Aqui nós pegamos ***:count*** produtos iniciando a partir de ***:start***, tudo isso na view ***getProducts***. Removemos os dados que não achamos interessante de se enviar para o usuário.

/product

Essa chamada pega todos os produtos que derem match com o **id** passado,

/service

Nesta chamada pegamos o **tipo** e **data** do serviço e buscamos todos os serviços que se encaixam nesses campos e estejam com o status **free**, tudo isso usando a view **getServices**. No caso do tipo **Todos** se exibe todos os serviços com aquela **data** e com status **free**. Essa chamada é usada para se formar os serviços disponíveis na tela de agendamento.

/schedule

Aqui nós procuramos o serviço pelo seu **id** e depois atualizamos o seu status para **booked**, essa chamada é usada para quando se faz um agendamento.

/pet/:user

Nesta chamada há uma busca pelos pets do usuário logado no sistema, na view **getPets**.

/insert/:db

Essa é a chamada que faz as inserções no banco de dados. Tivemos que diferenciar a inserção de **usuários** pois somente nele o **id** é o **username**.

Guia para execução

Deve-se executar o [package.json](#) e o [couchDB-config.sh](#), sendo esse último para configurar o DB.

Após a execução desses dois comandos o servidor estará rodando. Para acessar o site só é necessário acessar <http://localhost:8001/> no seu browser. O couchDB deverá estar instalado na porta padrão.