

Manual de instalação do webservice do Pollapp

criado por

Alexandre Dias
Daniel Xavier

O que iremos precisar?

1. Os códigos fontes do pollapp-webservice;
2. Que a máquina onde ficará hospedada tenha o node.js instalada nesta;
3. MySQL;
4. Dump com informações de criação das tabelas necessárias.

→ Procedimentos de instalação do Node.js

<http://howtonode.org/how-to-install-nodejs>

→ Procedimentos de instalação do MySQL

<http://www.vivaolinux.com.br/topico/MySQL/instalar-mysql-no-ubuntu>

Caso seja necessária instalação de outras dependências o serviço irá alertar.

→ Procedimento de criação de bando de dados.

Juntamente com o projeto do webservice irá junto um arquivo chamado dump-pollappdb.sql este deve ser importado para um banco de dados preferencialmente em branco.

→ Procedimento de configuração de ambiente do node + pollapp-webservice

1. Na pasta dentro do projeto acesse o diretório /services/db/ e copie e renomeie o arquivo databases.sample.json para databases.json e insira as configurações da máquina hospedeira:

```
{
  "mobile": {
    "host": "localhost", #endereço onde o serviço de banco de dados está
    hospedado
    "user": "", #usuário do banco de dados com acesso ao banco de dados
    "password": "", #senha de acesso deste banco de dados
    "database": "", #nome do banco criado previamente em um passo acima
    "charset": "UTF8",
    "mobile": 1,
    "label" : "pollapp"
  }
}
```

2. Para desencargo de consciência rode o comando npm install para instação

de node_modules referenciados no projeto.

3. Para executar o sistema rode um dos comandos abaixo:

```
node pollapp-webserice/bin/pollapp-webservice.js  
nodejs pollapp-webserice/bin/pollapp-webservice.js
```

Isso depende da configuração de sua máquina.

4. O resultado deverá ser algo do tipo

Carregando arquivo databases.json

Arquivo carregado. Os bancos sao: {"mobile":

```
{"host":"localhost","user":"","password":"","database":"","charset":"UTF  
8","mobile":1,"label":"pollapp"}}
```

pollapp-webservice listening at <http://localhost:3000/webservice/v1>

Para acessar certos serviços do webservice utilize o complemento do browser Google Chrome chamado de POSTMan, execute a instalação deste ou no próprio browser você pode fazer requisições get ou post.

Os tipos são:

http://<IP_da_rede_onde_webservice_esta>:3000/webservice/v1/mobile/certames (Para acessar os certames válidos)

http://<IP_da_rede_onde_webservice_esta>:3000/webservice/v1/mobile/certames/<id_certame> (Para acessar os candidatos de um determinado certame referenciado pelo ID do mesmo)

http://<IP_da_rede_onde_webservice_esta>:3000/webservice/v1/mobile/certames/resultado/<id_certame> (Para acessar os resultados prévios de uma determinada votação referenciada pelo seu ID)

http://<IP_da_rede_onde_webservice_esta>:3000/webservice/v1/mobile/certames/voto (Comando POST para execução de um voto com os parâmetros id_votante, id_candidatos e id_certame sendo passados por parâmetros para realização da votação)

Apenas isso deverá fazer seu sistema pollapp-webservice funcionando perfeitamente, mas caso haja dúvidas, melhoramentos ou questionamentos envie um e-mail para alexandermd@gmail.com com o assunto: [Pollapp] Problema: Descrição do problema.

