
Marcos Munis

marcosmunis@gmail.com

21 98301-6990

avaliacao.com

OBJETIVO

Implementar um sistema, com as seguintes características:

- Responder para o endereço avaliacao.com.
- Deverá responder em HTTPS e se chamado em HTTP, ser redirecionado para HTTPS.
- A funcionalidade do sistema deve ser uma API para cadastrar e consultar os dados do seu currículo.
- As ações com a API deve ser feita de forma autenticada.
- Você deve incluir a configuração para criar um servidor virtual local, que irá atender essa API.
- implementações em PHP terão avaliação negativa.
- encaminhe um script "push to start", que será o responsável por configurar o servidor, e subir a aplicação.
- Utilize uma imagem padrão, só com o sistema operacional do tipo Linux, que deve ser baixada no momento de configuração.
- Compartilhe um projeto no Github, contendo todos os procedimentos, código, script e etc para reproduzir a habilidade do sistema.

MONTADO EM:

<https://191.235.85.29>

Usuário/Senha do aplicativo: marcosmunis / marc0s777

AMBIENTE

VM na azure.com

Ubuntu Server 16.04 LTS

IDE usada: CodeAnyWhere

PROCEDIMENTO

- Prepare uma VM ou máquina física e instale o Ubuntu Server

<https://www.ubuntu.com/download/server>

- Após a instalação, verificar o acesso da máquina saindo para a internet e também o inverso. (Talvez seja necessário a aplicação de NAT reverso em routers/firewalls ou no seu ambiente na nuvem).
- Abra um terminal como root (sudo bash) e execute:

```
apt update
apt-get install openssh-server -y
apt full-upgrade -y
apt-get install git-all
```

- Crie o usuário AndrOmeda
- Baixe o ambiente do GitHub

```
mkdir APP
cd APP
git clone https://github.com/marcosmunis/myCV.git
```

- Rode o script `push_to_start install`
- Coloque os scripts `fw.start` e `fw.stop` no `/bin`

```
cp fw.start /bin
cp fw.stop /bin
chmod 700 /bin/fw*
```

- Crie o usuário root no MySQL

```
mysql -u root -p
```

depois:
CREATE DATABASE d2;

- No diretório do projeto, execute:

```
python manage.py makemigrations
python manage.py migrate
```

-
- Suba o site

Execute: `python manage.py runsslserver 0.0.0.0:443`

- No `/etc/rc.local` você poderá fazer:

```
PATH=/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/sbin:/bin:/snap/bin
```

```
/bin/fw.start
```

```
#/bin/fw.stop
```

```
exit 0
```

- Na crontab:

```
* * * * * /home/Andr0meda/DESENV/d2/start_server.bash
```