

Curso: Engenharia de Software
Disciplina: Gerência de Configuração de Software **Semestre/Ano:** 02/2017
Professor: Matheus de Sousa Faria **Turma:** A
Email: matheusfaria@unb.br

Atividade 02

Vagrant

1. Descrição

O objetivo desta atividade é entender o funcionamento do isolamento de ambiente de forma prática, utilizando a ferramenta: Vagrant.

Para fazer esta atividade você deve utilizar o projeto django-basic-postgres. Que se encontra no <https://github.com/matheusfaria/gcs>

Além de ter instalado o [vagrant](#) e o [virtualbox](#).

Instruções

1. O conteúdo da pasta django-basic-postgres deve ocupar a raiz do seu repositório
2. O seu repositório deve ser público
3. O nome do seu repositório deve ser: GCS02

Tarefas

1. Criar um repositório público no github com o projeto citado em sua raiz (0 pontos)
 - a. O nome do repositório deve ser GCS02
2. Criar **um** Vagrantfile na raiz do seu repositório (0 pontos)
3. Criar a configuração de uma máquina virtual “db” (5 pontos)
 - a. A box utilizada deve ser: ubuntu/trusty64
 - b. Deve haver o encaminhamento da porta 5432 da máquina para a porta 5432 do host
 - c. A máquina deve ser identificada na rede pelo ip 192.168.1.11
 - d. O provider da máquina deve ser o virtualbox, e o nome da máquina virtual será “dj-database”. Possuindo 512 de memória, e sem interface gráfica
 - e. A provisão da máquina deve ser feita via shell e seguir os passos explicitados no README, incluindo os passos de preparação do ambiente `db`.
4. Criar a configuração de uma máquina virtual “web” (5 pontos)
 - a. A box utilizada deve ser: ubuntu/trusty64

- b. Deve haver o encaminhamento da porta 8000 da máquina para a porta 8000 do host
- c. A máquina deve ser identificada na rede pelo ip 192.168.1.10
- d. O provider da máquina deve ser o virtualbox, e o nome da máquina virtual será “dj”. Possuindo 512 de memória, e sem interface gráfica
- e. A provisão da máquina deve ser feita via shell e seguir os passos explicitados no README, os passos de preparação do ambiente `web` **não** devem ser inclusos.

Ambas configurações devem estar explicitamente presentes no mesmo Vagrantfile, mesmo se alguma configuração citada é a padrão, você deve escrevê-la para mostrar domínio da ferramenta. O comando utilizado para testar será:

```
vagrant up db web
```

Ao fim, deve ser possível executar o projeto django dentro da máquina virtual “web” e ter acesso a ele no host.

Entregáveis

Todos os itens abaixo devem ser entregues via moodle, em um arquivo cujo o nome deve ser sua matrícula (sem a barra) e a extensão .zip. Por exemplo: 171188945.zip.

- Um arquivo que contém: o seu nome, sua matrícula, o seu nome de usuário do github, o link para o repositório. Cada campo deve ocupar uma linha separada, e devem seguir a ordem que foram citados nesse documento. O nome do arquivo deve ser sua matrícula (sem a barra) e a extensão .txt. Por exemplo: 171188945.txt.
- O arquivo comprimido (.zip) do seu repositório após o término da tarefa

Um exemplo de entregável pode ser encontrado no moodle, na seção de atividades.

Dúvidas

Quaisquer dúvidas nos formatos ou em como obter os arquivos, devem ser enviada para o professor via email: matheusfaria@unb.br . Ou sanadas presencialmente.

2. Avaliação

As regras esclarecidas neste documento devem ser seguidas a risca, qualquer nome mal formatado, ou falta do uso do formato correto, ou erro no envio das informações, acarretará na nota 0 (zero) para a atividade.

Não serão aceitas atividades fora do prazo ou submetidas por outro meio de comunicação que não seja o moodle da disciplina.

A cópia ou plágio de qualquer código ou configuração também gerará a nota zero para a atividade. Tanto para quem colou quanto para quem passou.

Qualquer alteração no repositório criado por você utilizado nesta atividade, após o período de encerramento da atividade, que pode ser consultado no moodle, será interpretado como uma atitude de má conduta, e acarretará na nota 0 (zero) para a atividade.