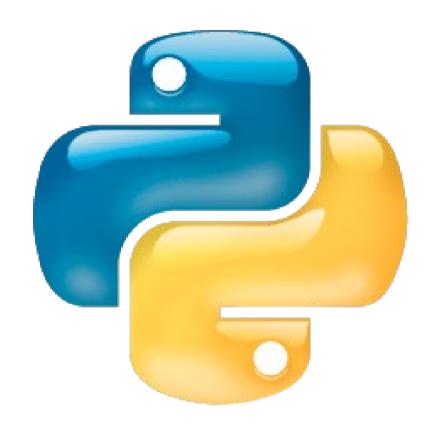


Introdução ao Python





Instrutor:Vitor Mazuco

http://facebook.com/vitormazuco

Email:vitor.mazuco@gmail.com

WebSite:http://vmzsolutions.com.br

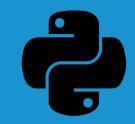


O módulo paramiko, serve para fazer o uso de conexões de SSH, no qual é muito usado no mundo de DEVOPS. Para instalar e executar siga esses passos:

pip install paramiko



Esse módulo é utilizado em ferramentas como o Ansible e o Fabric que utilizam para fazerem conexões ssh e gerenciar as configurações.



Para utilizar, necessitamos instaciar um objeto do tipo

SSHClient.

from paramiko.client import SSHClient import paramiko client = SSHClient()

* Veja mais no arquivo para1.py



O SSH necessita que seja aceito o fingerprint quando entramos em um servidor pela primeira vez. Ele garante a autenticidade de um servidor. Para caregar os fingerprint, é necessário usar o seguinte comando.

```
client.load_system_host_keys()
client.set_missing_host_key_policy(paramiko.AutoAddPolicy())
```

* Veja mais no arquivo para2.py

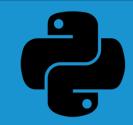


Agora, vamos fazer uma conexão com o uso do método connect.

client.connect("192.168.1.12", username='root', password='123456')

E podemos executar via remoto:

stdin, stdout, stderr = client.exec command('ls -la')



Ao usar esse método, ele te retorna 3 valores: a entrada e saída padrão e a saída de erros, assim podemos saber se um comando foi executado ou não.

* Veja mais no arquivo para3.py



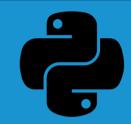
Os mesmos métodos existem para a entrada padrão quanto para a sua saída e saída de erro.

stderr.channel.recv_exit_status()

Esse método irá retornar um valor inteiro, e se foi executado

o comando ele dará como retorno 0, ou um valor maior.

stdout.read()



Esse méodo, irá mostrar uma mensagem que foi dada pelo comando executado.

^{*} Veja mais no arquivo para4.py