



Criando (chat)bots com python para



Ellison Leão



Sobre mim

- **Developer @ Startgrid**
- **@ellisonleao (github, facebook, twitter, medium)**
- **<http://ellison.rocks>**
- **Pythonista desde 2011**



DISCLAIMER
ESTA NÃO É UMA
PALESTRA DE I.A.



Cronograma

- **Introdução ao Slack**
- **O que são (chat)bots?**
- **Criando nosso (chat)bot**
- **Slack RTM**
- **Primeiros comandos**



Introdução ao



slack



Introdução ao Slack

- **Software de chat na nuvem "com esteróides"**
- **Lançado em 2013**
- **MUITAS (!!)** integrações <https://slack.com/apps>
- **Não é software livre :(**

S

#1

#2

+

Gophers

Ellison Leão

All Threads

Channels

brazil

brazilian-go-studies

careeradvice

golang-jobs

gamedev

general

Direct Messages

slackbot

Ellison Leão (you)

Apps

#brazil

☆ | 659 | 6 | Code of Conduct: <https://coc.golangbridge.org> : Convide outros Marmotas: <https://github.com/bouk/marmota>, mas para turmas privadas sempre zoa.

Tuesday, September 26th

Thread in #brazil Sep 25th at 10:17 AM

(edited)



Rodrigo Brito 1:28 PM

tem um post que o autor fez explicando a técnica, super bacana a marotagem deles. Sobre a utilização assíncrona, nunca tive problemas com ele.



Jefferson Ottoni Lima 1:53 PM

é eu li, ele mostrando disassembled .. muito bom..

Rodrigo Brito

tem um post que o autor fez explicando a técnica, super bacana a marotagem deles. Sobre a utilização assíncrona, nunca tive problemas com ele.

Posted in #brazil Sep 26th at 1:28 PM



Klaubert Herr 5:17 PM ☆

Fala pessoal, estou querendo recarregar as configurações da aplicação. Recarregar me parece fácil (a depender do pacote de configuração, mais ou menos fácil). Mas a questão é como reappicar as configurações? Ex. Como Reconectar no banco (eventualmente com novos parâmetros), ou reiniciar o http listen, recarga de certificado, etc.

Alguma ideia / exemplo? (edited)



Athos Ribeiro 8:24 PM

joined #brazil.

Yesterday



Vitor Garcia 11:24 AM

Olá Pessoal, alguém conhece algum artigo legal falando o as vantagens de se usar Go com PostgreSQL ?



16 replies Last reply 1 day ago



Fernando Calheiros 6:20 PM

joined #brazil along with Daniel Fireman.



Message #brazil



Search

Thread

Vitor Garcia, arthur silva, and 3 others



Vitor Garcia Yesterday at 11:24 AM

in #brazil

Olá Pessoal, alguém conhece algum artigo legal falando o as vantagens de se usar Go com PostgreSQL ?

16 replies



arthur silva 1 day ago

<https://www.calhoun.io/using-postgresql-with-golang/>

Calhoun.io

Using PostgreSQL with Golang

A series covering everything needed to install and start using PostgreSQL with Go's standard libraries, followed by a tour of some popular Golang ORMs.

Written by	Filed under
Jon Calhoun	SQL,
	PostgreSQL,
	databases

Oct 8th, 2016 at 1:44 PM



Guilherme Oenning 1 day ago

vantagem comparado com o que?



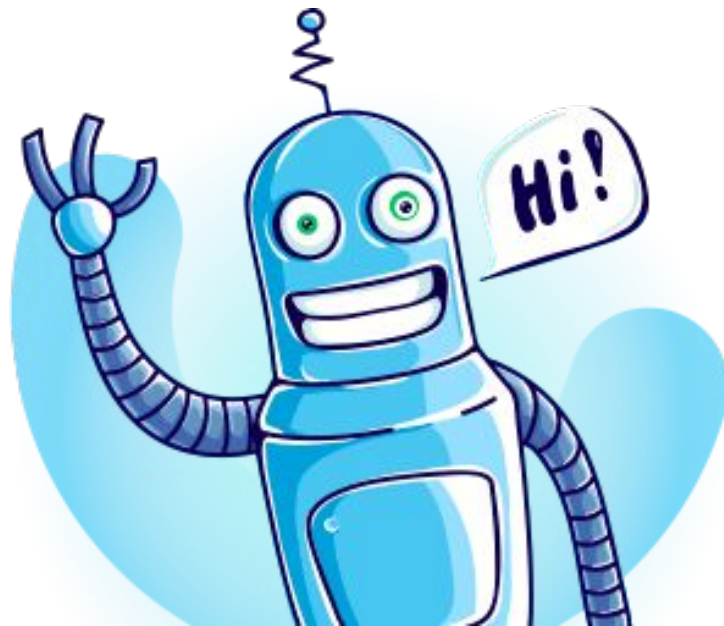
Vitor Garcia 1 day ago

Então @goenning nenhuma comparação em específico, na verdade hoje eu uso sqlserver por obrigação, mas queria usar o postgre para poder usar o Prest só que antes quero estudar as vantagens e desvantagens.



Guilherme Oenning 1 day ago

O que são (chat)bots?

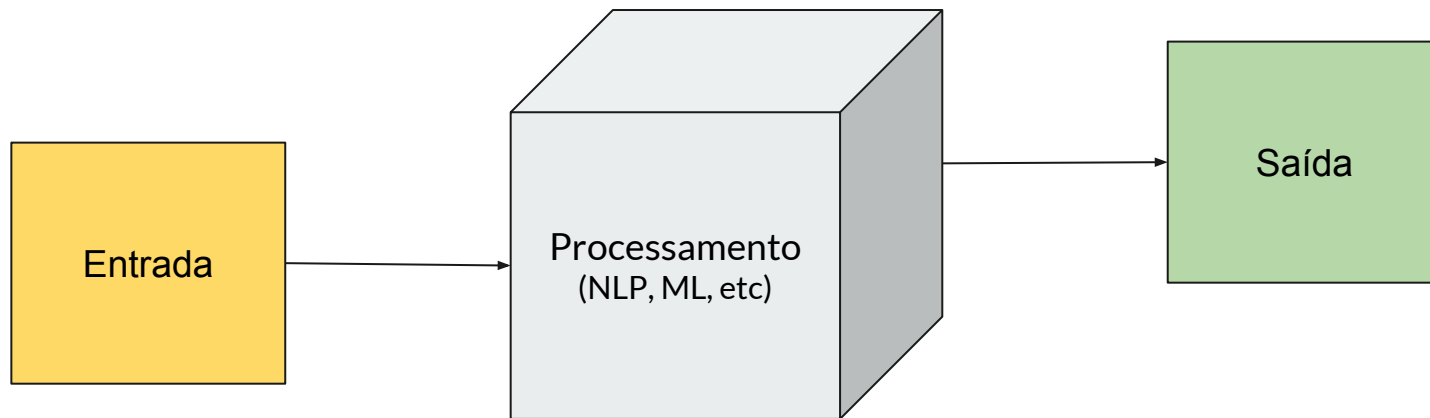




O que são (chat)bots?

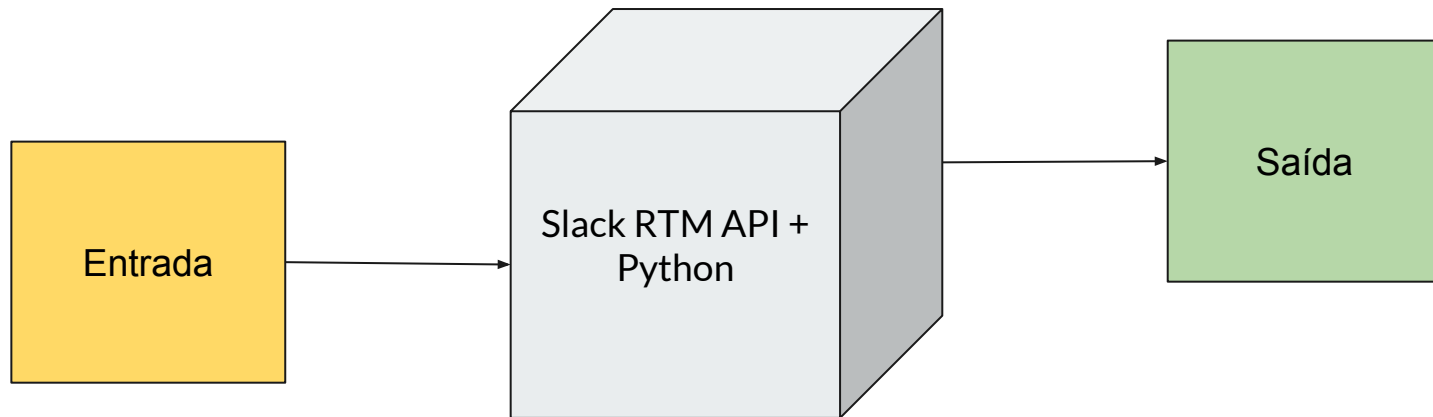
- **Software que produz uma interface humano-máquina através de interações via texto.**

O que são (chat)bots?





Nosso bot





Criando nosso bot

Vamos precisar de:

- **Python (Usaremos a versão 3)**
- **Conta no time Slack com acesso a API**
- **Token Slack API para o Bot**
(<https://my.slack.com/services/new/bot>)



Slack RTM

- **Real Time Messaging API**
- **Funciona como uma "mangueira de incêndio" (Event stream)**

```
Connected to Slack RTM. Reading Events..
{'type': 'hello'}
{'type': 'reconnect_url', 'url': 'wss://lbmulti-6jfw.lb.slack-msgs.com/websocket/rZQfzdW1qdzNMhSsY-d43hHL_cZL4iDGrAPht57DuELw5GY38kG3zqh-a1e2jmTeBoyb2tXw02B3a8ddXuVH3znC060ifH_IIR0q6V1ueViTAR0qn1iG5G0cENRCM3GCL1JJSz0CeP2oBZC9dS938F0Ap-WoPpDvMepmLwK3LEU='}
{'type': 'presence_change', 'presence': 'active', 'user': 'U7BR6GV8X'}
{'type': 'user_typing', 'channel': 'C7ANWFLCS', 'user': 'U79UXNU1E'}
{'type': 'message', 'channel': 'C7ANWFLCS', 'user': 'U79UXNU1E', 'text': '<@U7BR6GV8X> test', 'ts': '1506664689.000166', 'source_team': 'T7AL9BWAG', 'team': 'T7AL9BWAG'}
{'type': 'message', 'user': 'U7BR6GV8X', 'text': '\nNo momento não consigo entender esse comando. Estou apenas com esses:\n  - hello\n  - tempo\n  - dolar\n', 'bot_id': 'B7BR6GV47', 'team': 'T7AL9BWAG', 'channel': 'C7ANWFLCS', 'event_ts': '1506664690.000006', 'ts': '1506664690.000006'}
{'type': 'desktop_notification', 'title': 'FTSL', 'subtitle': '#testing', 'msg': '1506664689.000166', 'content': 'Ellison: @Bob Ross test', 'channel': 'C7ANWFLCS', 'launchUri': 'slack://channel?id=C7ANWFLCS&message=1506664689000166&team=T7AL9BWAG', 'avatarImage': 'https://secure.gravatar.com/avatar/78b6cc7a628b92975443b262102c843f.jpg?s=192&d=https%3A%2F%2Fa.slack-edge.com%2F7fa9%2Fimg%2Favatars%2Fava_0014-192.png', 'ssbFilename': 'knock_brush.mp3', 'imageUri': None, 'is_shared': False, 'event_ts': '1506664691.000087'}
{'type': 'reconnect_url', 'url': 'wss://lbmulti-65w0.lb.slack-msgs.com/websocket/fKC-DcSDQx4m9QychMHLpt4700EhpZuEwftPJ0rB6d0Z5iJn9yEQBBpLFcroddC3yRpg4rT5h2HgKjIMU_BrdL5sGMGCVJLEXW5Jk0l7nud7zCWF_wCmb1gkZ3j96g66Pi09zYHyZUqXKTFw7DsZQwKCu0l7o0r3fgUIE4VQDrA='}
```



Primeiros comandos

- **Hello World**
- **Temperatura**
- **Cotação Dólar**



Let's cook



Como usar os comandos

@bob **COMANDO** [**PARÂMETROS**]



Vamos testar?

<http://bit.ly/entrar-slack>



Código fonte

<https://github.com/ellisonleao/bob>



Quer brincar com mais bots no Slack?

<http://slack.com/apps/category/At0MQP5BEF-bots>



Obrigado!

Perguntas?