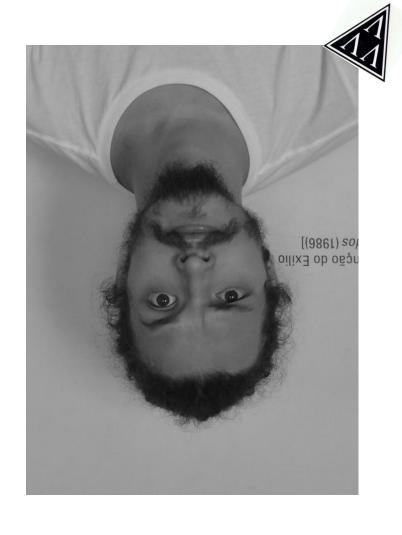
Live de Python #50

Agendando tarefas com Python

APOIE O CANAL apoia.se/livedepython

1º Sorteio da Live de Python https://goo.gl/forms/wiNGNZaXboZ5GxC12



Nome:

Eduardo Mendes

Instituição:

Unicamp / Diebold Nixdorf

Contatos:

{facebook, github, gist instagram, linkedin, telegram, twitter}/dunossauro

Roteiro

- Por que agendar tarefas?
- Que tipo de tarefas podemos agendar?
- Meu SO já faz isso
- sched
 - Um básico
 - Entendendo a classe

Porque agendar tarefas?

Agendar tarefas pode ter uma utilidade realmente incrível. Imagine que você precisa enviar um relatório pro seu chefe todos os dias às 17:59 contando todo o ocorrido no seu dia?

Que tipo de tarefas podemos agendar?

- BOTS
- Envio de e-mails
- Coleta de dados
- scraping
- etc... etc... etc...

Meu SO já faz isso.

Ok, eu não discordo disso. Mas vamos supor, um dia você estava belo e lindo sentado na sua mesa de trabalho e seu HD simplesmente queima (vocês sabem que isso acontece) e você precisa usar um outro computador. E você é uma rapaz inteligente e usa GNU/Linux. E recebe uma máquina com windows para continuar realizando suas atividades.

CRON != Windows Task Manager

Sched

https://docs.python.org/3.6/library/sched.html

Sched

O módulo sched provém um agendador de tarefas em Python, o que além de ser multiplataforma, também é de propósito geral.

sched

| scheduler | |
|-----------|--|
| enterabs | Cria um novo evento |
| enter | Cria um novo evento baseado em delay |
| cancel | Cancela um determinado evento |
| empty | Diz se existe algo ou não no scheduler |
| run | inicia um determinado scheduler |
| queue | Retorna a lista de eventos schedulados |