

Conhecendo Regex com os módulos re e pyperclip

por Teclado



Quem sou eu

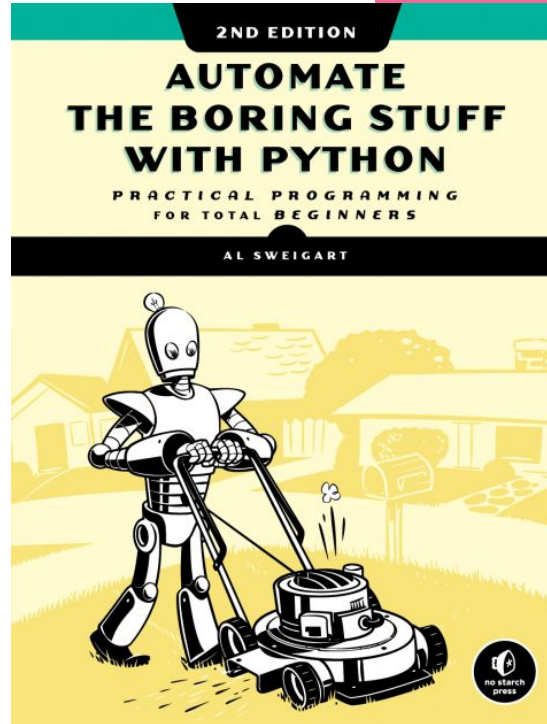
TELEGRAM

@Teclado

TWITTER

@t3clad0

Sobre o livro:





Santo Ctrl-F



Padrões comuns

TELEFONE - (99) 99999-9999

CEP - 99999-999

E-MAIL - saocarlos@pyladies.com



REGEX

(expressões regulares)



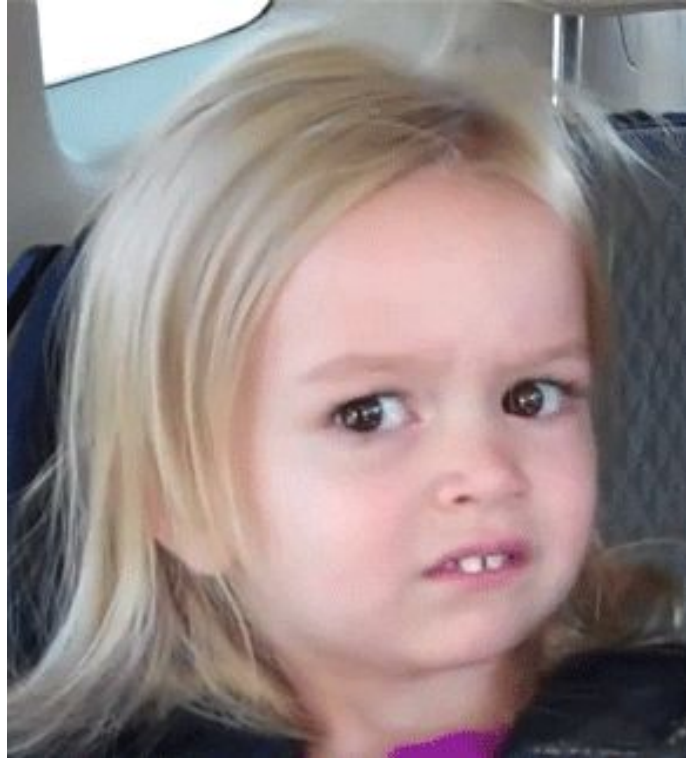
Regex

Notação para identificar ocorrências de um padrão de texto de interesse.

Regex

`\(\d\d\) \d{5}-?\d{4}` : Telefone
`\d{5}-?\d{3}` : CEP(brasileiro)
`\w+@\w+\.com` : E-mail (simplificado)

Regex



Notação

- Classe de caracteres
- Símbolos

Classe de caracteres

\d : qualquer número de 0 a 9

\w : qualquer letra, número

\s : qualquer espaço, tab ou nova linha

[] : definir a sua própria classe

[a-zA-Z] : apenas letras

[aeiouAEIOU] : qualquer vogal

Regex

`(\d\d) \d\d\d\d\d-\d\d\d\d` : Telefone
`\d\d\d\d\d-\d\d\d` : CEP(brasileiro)

`\w+@\w+ \. [a-zA-Z]{2,4}` :
E-mail(simplificado)

Símbolos

? : encontra 0 ou 1 do grupo anterior

+ : encontra 1 ou mais do grupo anterior

{n} : encontra exatamente n do grupo anterior

. : encontra qualquer caractere, exceto \n

| : pipe

Regex

`\(\d{2}\) \d{5}-\d{4}` : Telefone

`\d{5}-?\d{3}` : CEP

`\w+@\w+ \. [a-zA-Z]{2,4}`

E-mail(simplificado)

`PyLadies (São Carlos | Rio(de Janeiro)? | Porto Alegre)`

Implementação em Python



Módulo Re

import re : importa o módulo

padrão = re.compile(r'regex') : cria o objeto regex com a função re.compile

padrão.findall('texto') : encontra todas as ocorrências e retorna uma lista

Módulo **pyperclip**

```
import pyperclip
```

pyperclip.paste() : pega do clipboard

pyperclip.copy() : joga pro clipboard

Referências

<https://automatetheboringstuff.com>

<https://bar8.com.br/regex-expressoes-regulares-sap-abap-cdcb3271dd67>

<https://www.regular-expressions.info/tutorial.html>

<https://medium.com/factory-mind/regex-cookbook-most-wanted-regex-aa721558c3c1>

Segue a gente!

FACEBOOK

[@PyLadiesSaoCarlos](#)

INSTAGRAM

[@pyladiesanca](#)



pyladies
São Carlos