

Identificando informações de um Website

Identificando Tecnologias utilizadas por um Website utilizando a biblioteca *builtwith*

Identificando Tecnologias utilizadas por um Website

Introdução

O tipo de tecnologia usada para construir um site afetará a maneira como o rastreamos.

Podemos utilizar o módulo ***builtwith*** (construído com) para verificar o tipo de tecnologia utilizada em um site.

Este módulo realizará uma análise da *URL* informada por parâmetro e, em seguida, retornará as tecnologias utilizadas pelo site.

Identificando Tecnologias utilizadas por um Website

Instalando a biblioteca builtwith

Para instalar use o comando:

\$ pip install builtwith

```
C:\Users\evaldo
λ pip install builtwith
Collecting builtwith
  Using cached https://files.pythonhosted.org/packages/9b/b8/4a320be83bb3c9c1b3ac3f9469a5d66e02918e20d226aa97a3e86bddd130/builtwith-1.3.3.tar.gz
Requirement already satisfied: six in c:\evaldo\ferramentasdesenvolvimento\python\python36\lib\site-packages (from builtwith) (1.11.0)
mysql-connector-python 8.0.11 requires protobuf>=3.0.0, which is not installed.
Installing collected packages: builtwith
  Running setup.py install for builtwith ... done
Successfully installed builtwith-1.3.3
```

Identificando Tecnologias utilizadas por um Website

Realizando a verificação

Para realizar a verificação em um site, importe a biblioteca e depois execute o método parse.

```
C:\Users\evaldo
λ python
Python 3.6.5 (v3.6.5:f59c0932b4, Mar 28 2018, 17:00:18) [MSC v.1900 64 bit (AMD64)] on win
32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> import builtwith
>>> builtwith.parse('https://evaldowolkers.wordpress.com')
{'web-servers': ['Nginx'], 'advertising-networks': ['AppNexus'], 'font-scripts': ['Google
Font API'], 'cms': ['WordPress'], 'programming-languages': ['PHP'], 'blogs': ['PHP', 'Word
Press'], 'video-players': ['YouTube'], 'javascript-frameworks': ['jQuery']}
>>>
```

```
>>>
>>> builtwith.parse('https://www.facebook.com/')
{'javascript-frameworks': ['Backbone.js', 'Underscore.js', 'React', 'RequireJS', 'Vue.js']
, 'javascript-graphics': ['vis.js']}
>>>
```

Identificando Tecnologias utilizadas por um Website

Finalizando

Sites onde o conteúdo está embutido no *HTML* são mais fáceis de serem trabalhados, sites que usam frameworks que carregam o conteúdo dinamicamente ou sites que usam sessões e formulários tornam o trabalho um pouco mais complexo.

O objetivo desta aula foi apresentar o módulo *builtwith*.

FIM