Proposta de ambiente Python para o Sprint 1 do Grupo 1

Carlos Dória – 30/03/16

Para testar o funcionamento e os mecanismos de acesso a redes sociais, busquei um tutorial na Internet e fiz alguns testes usando Python, que foram bem sucedidos com acesso ao Twitter.

Abaixo descrevo resumidamente o ambiente que utilizei. Proponho que usemos o mesmo ambiente enquanto não temos um ambiente centralizado, na nuvem.

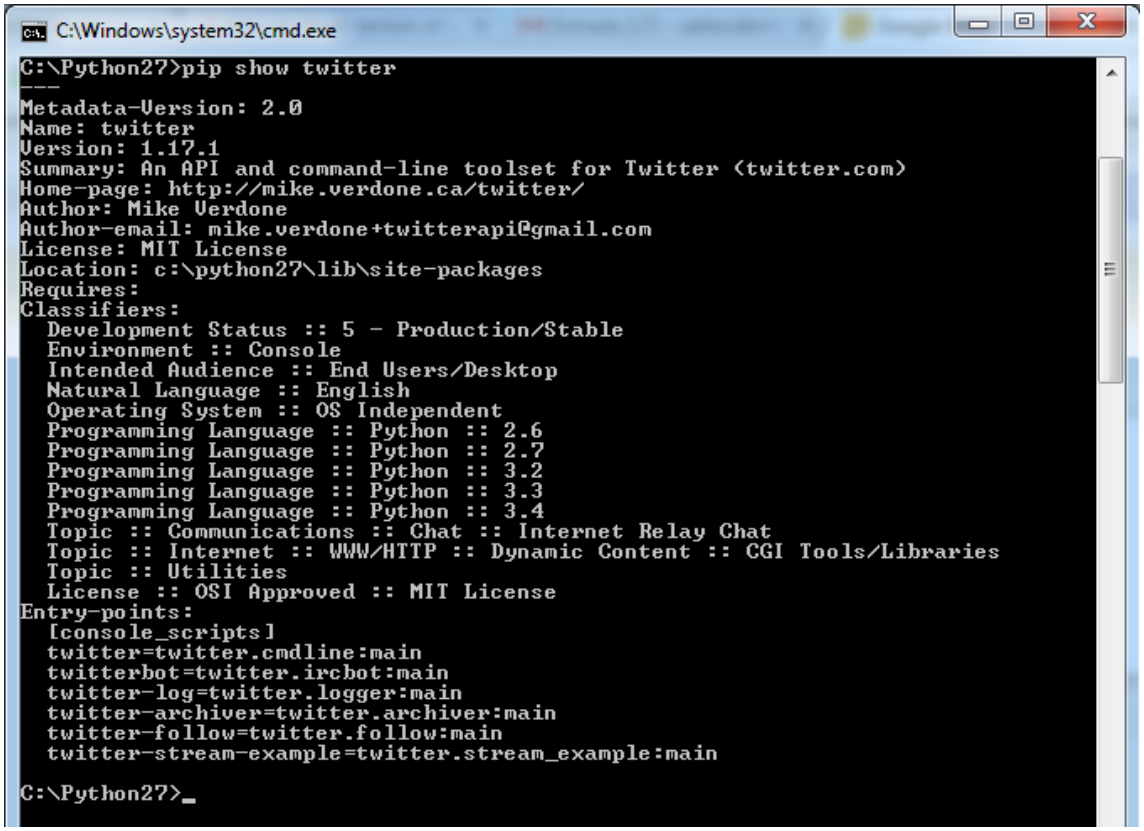
Ai vai:

1. Windows 7 e Windows 10, com Notepad++ ou Idle do próprio Python ou Eclipse com a extensão Python.

2. Versão do Python que proponho seja utilizada:
   - Python 2.7.11 (v2.7.11:6d1b6a68f775, Dec 5 2015, 20:32:19)
   - [MSC v.1500 32 bit (Intel)] on win32
     <https://www.python.org/ftp/python/2.7.11/python-2.7.11.msi>

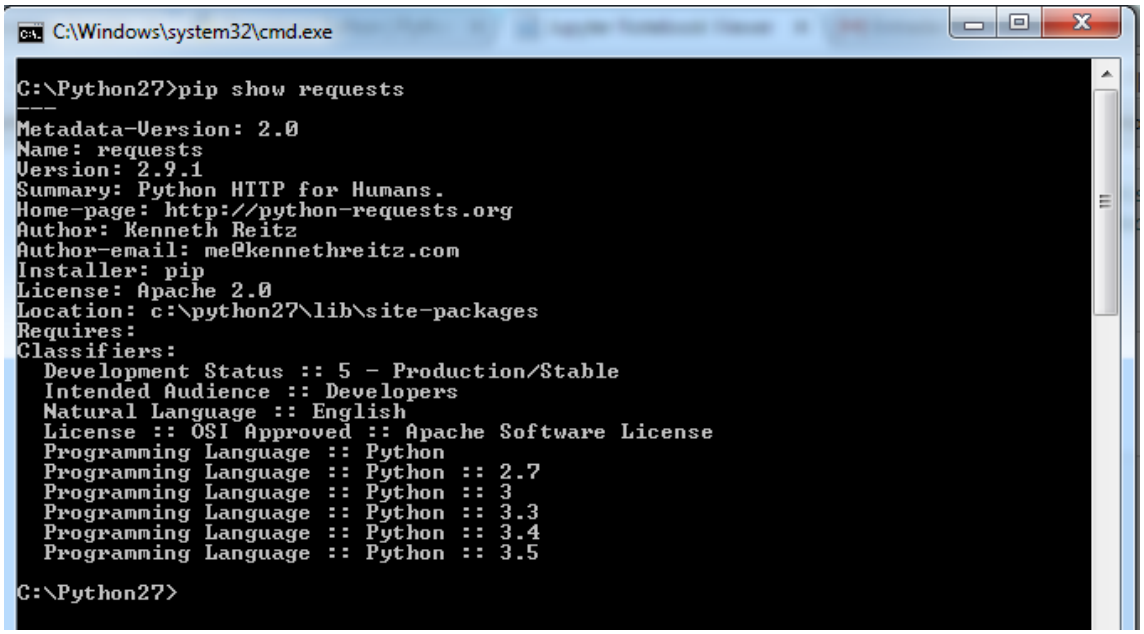
Os módulos utilizados estão descritos abaixo e foram instalados pelo script pip do Python

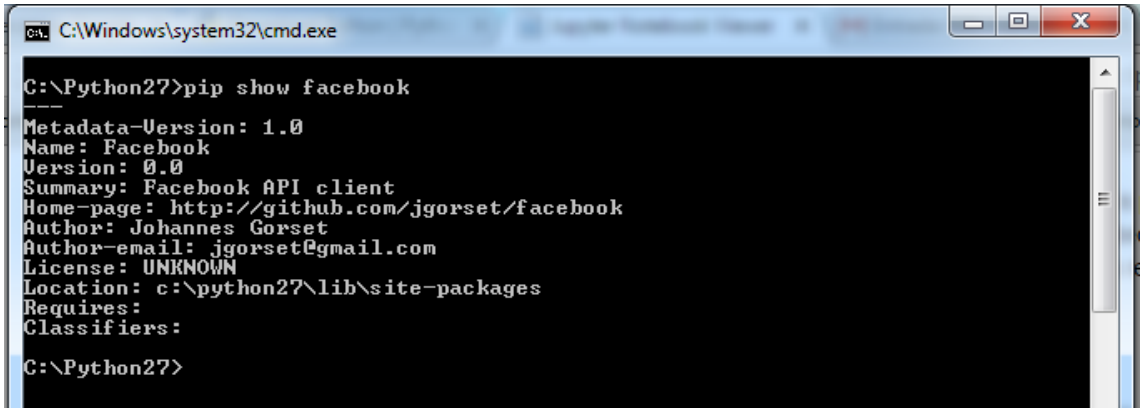
3. Para acesso ao Twitter, usei o módulo 'twitter' para Python na versão 1.17.1:



- A forma de acesso está bem descrita, com exemplos no link abaixo que utilizei com sucesso:
  <http://nbviewer.jupyter.org/github/ptwobrussell/Mining-the-Social-Web-2nd-Edition/tree/master/ipynb/>

4. Para acesso ao Facebook, proponho o uso do módulo ‘requests’ na versão 2.9.1 e ‘facebook’ na versão 0.0, ambos para o Python, como descritos abaixo:





- Para o Facebook eu não testei ainda, mas no mesmo site temos a receita: <http://nbviewer.jupyter.org/github/ptwobrussell/Mining-the-Social-Web-2nd-Edition/blob/master/ipynb/Chapter%202%20-%20Mining%20Facebook.ipynb/>

Neste tutorial existem vários exemplos de consulta às bases do Facebook.

Enjoy !