## Cài đặt môi trường để chạy python cho chương trình Machine Learning.

1. Install Python 3.6.0

 $\underline{https://www.python.org/downloads/release/python-360/}$ 

Chọn Windows x86-64 executable installer tải về và cài đặt.

2. Install NumPy

Mở cmd chạy lệnh: pip install numpy

3. Install Keras

Mở cmd chạy lệnh: pip install keras

4. Install scikit-learn:

Mở cmd chạy lệnh: pip install scikit-learn

5. Install TensorFlow:

Mở cmd chạy lệnh: pip install tensorflow

- 6. Install lại protobuf phiên bản khác.
  - Gỡ bỏ protobuf 3.6.1: Mặc định python sử dụng 3.6.1 làm chương trình bi lỗi!.

Mở cmd chạy lệnh: pip uninstall protobuf

- Install protobuf 3.6.0:

Mở cmd chạy lệnh: pip install protobuf==3.6.0

7. Install Pillow:

Mở cmd chạy lệnh: pip install Pillow