Μέθοδοι Εκτέλεσης Κώδικα:

# Μέθοδος 1:

**Operating System:** Windows 7 - 10

**Requirements:**

1. Python Interpreter 3.6+
2. NumPy
3. Matplotlib
4. roboticstoolbox-python
5. (Optional) Python Editor (PyCharm, Visual Studio Code)

\* Αν δεν μπορείτε να εγκαταστήσετε τις βιβλιοθήκες NumPy, Matplotlib και roboticstoolbox-python   
Κατεβάστε το executable pip και συνδέστε το στο Environment Variable path

Τέλος, κατεβάστε τις βιβλιοθήκες με το παρακάτω command στο Command Line σας pip install NumPy

pip install Matplotlib pip install Pandas

1. Ανοίξτε ένα Comma Line (CMD, Windows Terminal).
2. Μετακινηθείτε στο φάκελο

* cd C:\Kinematics

1. Εκτελέστε το πρόγραμμα!

* python Kinematics.py

# Μέθοδος 2:

**Operating System:** Windows 8 – 10 Requirements:

* 1. PyCharm
  2. Python Interpreter 3.7+
  3. NumPy
  4. Matplotlib
  5. roboticstoolbox-python

1. Ανοίξτε το main.py χρησιμοποιώντας το Editor PyCharm
2. Φτιάξτε ένα configuration ώστε να τρέξετε το πρόγραμμα
3. Configurations:

script path: C:\Kinematics \Kinematics.py **ή το δικό σας path**

Python Interpreter: C:\Program Files\python\python38-32\python.exe **ή το δικό σας path**

Working Directory: Το Path του Project C:\Kinematics

Εικόνα που περιέχει κείμενο

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα

1. Εγκατάσταση τον βιβλιοθηκών:

Αν κάνετε σύρεται το ποντίκι στις βιβλιοθήκες που είναι υπογραμμισμένες με κόκκινο πάνω στο editor θα σας εμφανίσει “Install Package” το πατάτε.

1. Εφόσον έχουν εγκατασταθεί σωστά οι βιβλιοθήκες και το Configuration, μπορείτε να το τρέξετε