

# Ομάδα

Μαγιολαδίτης Μάριος Α.Μ. Π2020239

Μπεσίρη Γεωργία Α.Μ. Π2019051

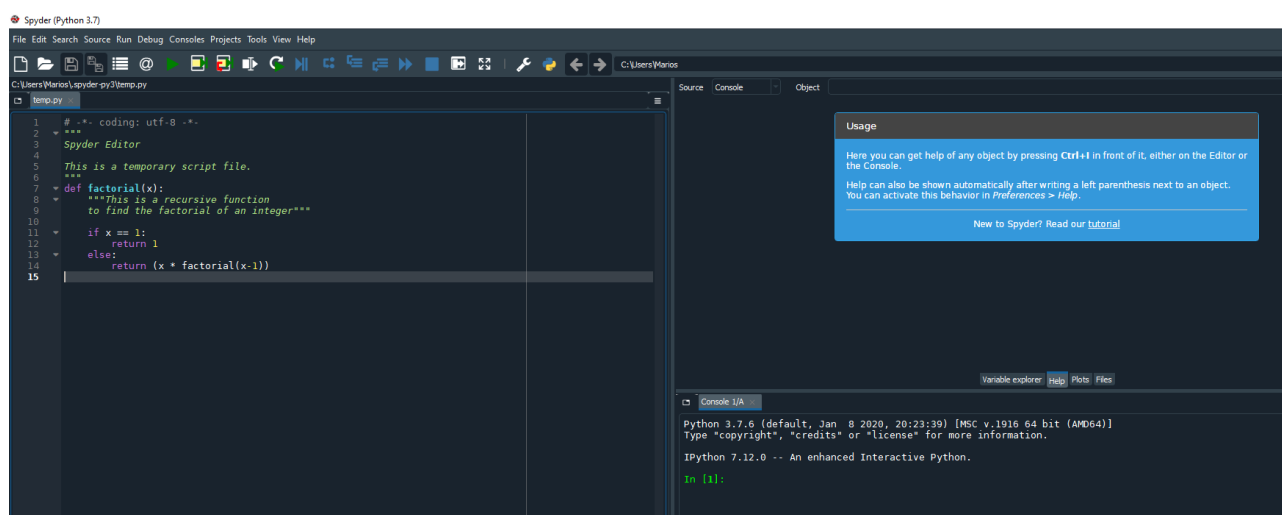
Σουλελές Ηλίας Α.Μ. inf2021208

## Εγκατάσταση λογισμικού

Εγκαταστήσαμε την Python 3.10 στα λάπτοπ όλων των μελών της ομάδας (εκτός από ένα που είχε ήδη την έκδοση 3.7 και δεν το αλλάξαμε)



Εγκαταστήσαμε το Spyder για καλύτερο γράψιμο κώδικα:



## Προγραμματιστικό μέρος:

Ξεκινήσαμε την υλοποίηση συναρτήσεων σε python κυρίως για να συγκρίνουμε δικές μας υλοποιήσεις σε σύγκριση με την έτοιμη βιβλιοθήκη της Python. Για παράδειγμα η σύγκριση του μέσου όρου. Μένει να προστεθεί κώδικας που θα παίρνει πληροφορίες από αρχείο.

```
[1, 8, 4, 4, 3, 12, 8, 19, 62, 55]
def custom_mean(sample):
...return sum(sample) / len(sample)
...
```

```
test=[1, 8, 4, 4, 3, 12, 8, 19, 62, 55]
my_mean(test)
Output: 5.2
```

```
import statistics
```

```
statistics.mean(test)
```

Output: 5.2

## **Github:**

Δημιουργήσαμε υποσέλιδο στο Github το οποίο είναι δημόσιο και θα αρχίσουμε να προσθέτουμε σύντομα υλικό εκεί:

<https://github.com/magioladitis/Earthquakes>

## **Αναζήτηση πληροφοριών:**

Αναζητήσαμε αρχεία σεισμών ώστε να ξεκινήσουμε δοκιμές:

<https://www.volcanodiscovery.com/el/seismoi/ellada/archive/2020.html>

[http://www.moa.gov.cy/moa/gsd/gsd.nsf/page42\\_arch\\_gr/page42\\_arch\\_gr?OpenDocument](http://www.moa.gov.cy/moa/gsd/gsd.nsf/page42_arch_gr/page42_arch_gr?OpenDocument)  
<https://www.gein.noa.gr/>

[http://www.itsak.gr/db/data/strong\\_motion/after2000/&fbclid=IwAR3OB\\_t4AaaB2xAaWZFxc7mQhlIRGbGiohqIzJLgNg3a--IUf-KwoH2fJm8](http://www.itsak.gr/db/data/strong_motion/after2000/&fbclid=IwAR3OB_t4AaaB2xAaWZFxc7mQhlIRGbGiohqIzJLgNg3a--IUf-KwoH2fJm8)