

## ----- README -----

**ΟΝ/ΜΟ: ΚΩΝ/ΝΟΣ ΝΙΚΟΛΕΤΟΣ**

**A.M : 1115201700104**

- addition.py

Πράξη της πρόσθεσης στην python (όπως στην θεωρία του site)

- buyLotsOfFruit.py

Υπολογισμός των πολλαπλών τιμών των φρούτων με διαχείριση των tuples.  
Χρησιμοποίησα dictionary (όπως προυπήρχε στο αρχείο)

- shopSmart.py

Χρήση των συναρτήσεων απο το αρχείο shop.py μέσω του import shop και συγκεκριμένα της συνάρτησης getPriceOfOrder για τον υπολογισμό της παραγγελίας σε κάθε shop.  
Αποθηκεύω σε μια λίστα τα κόστη και κρατώ σε μια τοπική μεταβλητή το shop με το μικρότερο κόστος και στο τέλος το επιστρέφω.

- priorityQueue.py

Υλοποιώ μια κλάση Stack με data: counter (αριθμός στοιχείων ) και list ( λίστα της python ) και τις συναρτήσεις : Push , Pop , Empty που χρειάζονται για την λειτουργία της συνάρτησης.Λειτουργία παρόμοια με αυτή των συναρτήσεων των διαφανειών.