

ΌΝΟΜΑ: Μαρία

ΕΠΩΝΥΜΟ: Σκευοφύλακα

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ: 1115201900173

ΕΡΓΑΣΙΑ: Project 0

Άσκηση 1:

addition.py : Στο συγκεκριμένο αρχείο προστέθηκε απλά μία εντολή πρόσθεσης και μία εκτύπωσης η οποίες υπολογίζουν και επιστρέφουν το άθροισμα δύο αριθμών(a,b).

buyLotsOfFruit.py: Σε αυτή την άσκηση το πρόγραμμα εκτελεί μία επανάληψη όπου για κάθε φρούτο στη λίστα με τα ψώνια αν αυτό διατίθεται από το κατάστημα υπολογίζει το κόστος του και αθροίζει το κόστος από όλα τα φρούτα το οποίο και τελικά επιστρέφει.

shopSmart.py: Το πρόγραμμα υπολογίζει το κόστος της λίστας με τα φρούτα σε όλα τα διαφορετικά πιθανά καταστήματα και επιστρέφει το κατάστημα στο οποίο το κόστος είναι το χαμηλότερο.

Άσκηση 2:

Σε αυτό το σκέλος της εργασίας χρησιμοποιώντας μία έτοιμη βιβλιοθήκη της python υλοποιήθηκε μία ουρά προτεραιότητας(priority queue) μαζί με κάποιες βασικές συναρτήσεις.(περισσότερες λεπτομέρειες υπάρχουν στα σχόλια του κώδικα)