

Το πρόγραμμα χρησιμοποιείται για την λογιστική παρακολούθηση αποθέματος με σε γραφικό περιβάλλον(GUI). Με την χρήση του βοηθητικού προγράμματος 'creating_empty_excel_sheets' δημιουργούνται κενά αρχεία excel όπου θα αποθηκευτούν τα δεδομένα.

Με την εκκίνηση του προγράμματος ο χρήστης επιλέγει την μέθοδο παρακολούθησης και αποτίμησης που επιθυμεί(συνοπτική περιγραφή των μεθόδων αυτών μπορεί να βρεθεί στο αρχείο 'Λογιστικές μέθοδοι αποτίμησης αποθεμάτων.pdf').

The screenshot shows a window titled 'Αποθέματα' (Inventory) with a standard Windows-style title bar. Below the title bar, there are two tabs: 'Αγορά' (Purchase) and 'Πώληση' (Sale). The main area of the window displays a dialog box with the title 'Επιλέξτε μέθοδο' (Select method). This dialog box contains three buttons: 'FIFO', 'LIFO', and 'ΜΣΤΚ' (FIFO, LIFO, and LIFO in Greek). The 'ΜΣΤΚ' button is highlighted with a red border.

Κατόπιν ο χρήστης καταχωρεί αγορές και πωλήσεις(την ποσότητα του αποθέματος και την τιμή ανά μονάδα των της αγοράς η πώλησης αντίστοιχα).

The screenshot shows the same 'Αποθέματα' (Inventory) window. The 'Επιλέξτε μέθοδο' dialog box is no longer present. Instead, there are two input fields. The first field is labeled 'Ποσότητα' (Quantity) and the second field is labeled 'Τιμή ανά μονάδα' (Unit price). Both fields are empty. Below these fields is an 'OK' button.

Τα δεδομένα σχετικά με το απόθεμα, το κόστος πωλήσεων και τις πωλήσεις ανά μήνα αποθηκεύονται σε δομές dataframes. Με την ολοκλήρωση της καταχώρησης ενημερώνονται τρία αρχεία excel.

Το πρώτο περιλαμβάνει το τελικό απόθεμα με αναλυτικούς λογαριασμούς αποθεμάτων ανά τιμή κτήσης.

Ποσότητα	Τιμή
5	15
20	25

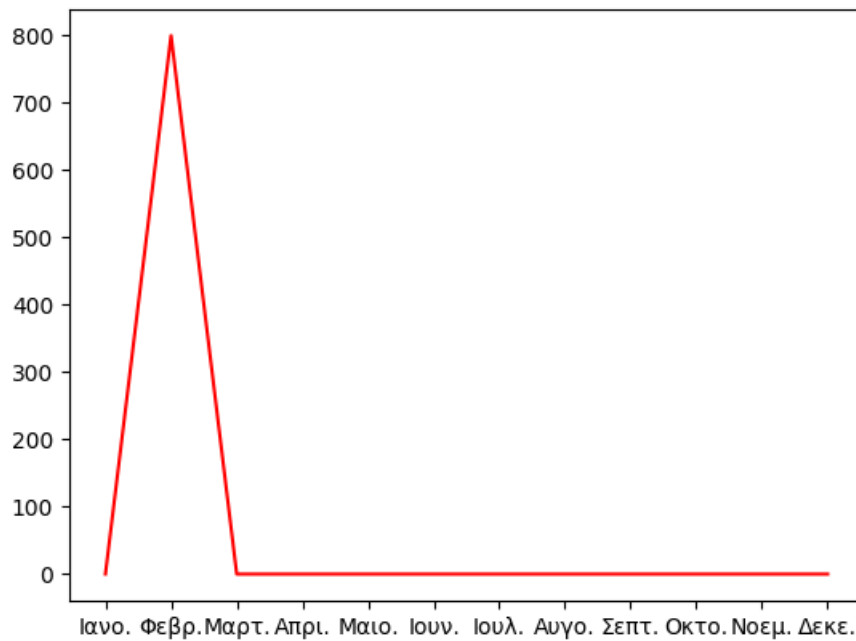
Το δεύτερο περιλαμβάνει τις συνολικές πωλήσεις ανά μήνα.

	Πωλήσεις
Ιανο.	0
Φεβρ.	800
Μαρτ.	0
Απρι.	0
Μαιο.	0
Ιουν.	0
Ιουλ.	0
Αυγο.	0
Σεπτ.	0
Οκτο.	0
Νοεμ.	0
Δεκε.	0

Το τρίτο περιλαμβάνει βασικά στατιστικά στοιχεία σχετικά με τις πωλήσεις.

Στοιχείο	Τιμή
μέσος αριθμός πωλήσεων ανά μήνα:	66,66666667
ελάχιστος αριθμός πωλήσεων ανά μήνα:	0
μέγιστος αριθμός πωλήσεων ανά μήνα:	800
κόστος πωλήσεων	425
αγορές	1000

Δημιουργείται επίσης διάγραμμα που δείχνει την εξέλιξη των μηνιαίων πωλήσεων στην διάρκεια του έτους.



Με εκ νέου εκκίνηση του προγράμματος τα δεδομένα ανακτώνται και συνεχίζεται η καταχώρηση αγορών και πωλήσεων και η ενημέρωση των αρχείων με τα δεδομένα.