

Συνοπτική περιγραφή των τριών μεθόδων παρακολούθησης-αποτίμησης αποθεμάτων

FIFO(First In First Out): Σύμφωνα με τη συγκεκριμένη μέθοδο τα αποθέματα που αγοράζονται και εισέρχονται πρώτα στην αποθήκη είναι και τα πρώτα που εξάγονται κατά την πώληση. Συνεπώς η τιμή στην οποία αποτιμώνται τα αποθέματα στην αποθήκη προσεγγίζει τις τρέχουσες τιμές αγοράς.

Χειρισμός:

```
for i in range(0,len(inventory_data)):
    if inventory_data.at[i,'Ποσότητα']>q:
        inventory_data.at[i, 'Ποσότητα']-=q
        kp+=q*inventory_data.at[i, 'Τιμή']
        q=0
    else:
        kp+=inventory_data.at[i,
'Ποσότητα']*inventory_data.at[i,'Τιμή']
        q-=inventory_data.at[i,'Ποσότητα']
        inventory_data=inventory_data.drop(i,axis=0)
```

LIFO(Last In First Out): Σύμφωνα με τη συγκεκριμένη μέθοδο τα αποθέματα που αγοράζονται και εισέρχονται πρώτα στην αποθήκη είναι τα τελευταία που εξάγονται κατά την πώληση. Συνεπώς η τιμή στην οποία αποτιμώνται τα αποθέματα που πωλούνται και άρα και το κόστος πωλήσεων προσεγγίζει τις τρέχουσες τιμές αγοράς.

Χειρισμός:

```
for i in range(len(inventory_data)-1,-1,-1):
    if inventory_data.at[i,'Ποσότητα']>=q:
        inventory_data.at[i, 'Ποσότητα']-=q
        kp+=q*inventory_data.at[i, 'Τιμή']
        i=len(inventory_data)+1
    else:
        kp+=inventory_data.at[i,
'Ποσότητα']*inventory_data.at[i,'Τιμή']
        q-=inventory_data.at[i,'Ποσότητα']
        inventory_data=inventory_data.drop(i,axis=0)
```

ΜΣΤΚ(Μέσο Σταθμικό Κόστος):

Σύμφωνα με την συγκεκριμένη μέθοδο η τιμή στην οποία αποτιμώνται τα αποθέματα(ίδια για όλες της μονάδες) αναπροσαρμόζεται μετά από κάθε νέα αγορά και ισούται με το σταθμικό μέσο κόστος του συνόλου των αποθεμάτων.

Χειρισμός κατά την αγορά:

```
if k=='MSTK':  
    if inventory_data.at[0, 'Τιμή'] == 0:  
        inventory_data.at[0, 'Τιμή'] = p  
        inventory_data.at[0, 'Ποσότητα']=q  
        mstk=p  
    else:  
        mstk=(inventory_data.at[0,  
'Ποσότητα']*mstk+p*q)/(inventory_data.at[0,'Ποσότητα']+q)  
        inventory_data.at[0, 'Τιμή']=mstk  
        inventory_data.at[0, 'Ποσότητα']+=q
```

Χειρισμός κατά την πώληση:

```
kp+=mstk*q  
inventory_data.at[0, 'Ποσότητα']-=q
```