[aberon WMS] [5.5.000]

aberon WMS®

Νέα χαρακτηριστικά και επεκτάσεις

Ταυτότητα

Έκδοση λογισμικού	[aberon WMS, aberon RF, aberon WMS Billing] [5.5.0]
Τελ. ενημέρωση	26/07/2024

Περιεχόμενα

1. RF ..... Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.
2. aberon Desktop Client ..... Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.
   - 2.1 Πλάνα ..... Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.
   - 2.2 Κυκλική Απογραφή ..... Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.
   - 2.3 Ένδειξη Επιπέδου Ετικέτας ..... Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.
   - 2.4 Μετακίνηση σε θέση Picking ..... Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.
3. Data Exchange ..... Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.
   - 3.1 Object Options ..... Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.
   - 3.2 Listener Response ..... Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.
   - 3.3 Import αποθεμάτων 2.0 ..... Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.

Οδηγίες εγκατάστασης

Για νέα εγκατάσταση ακολουθείται η τυπική διαδικασία.
Για μετάβαση από προηγούμενη version απαιτείται 5.3.7.

Συνοπτική περιγραφή περιεχομένων έκδοσης

Δείτε μια συνοπτική περιγραφή των κύριων επεκτάσεων της έκδοσης. Στη συνέχεια, αναλύεται κατά κατηγορία ο πλήρης κατάλογος των νέων λειτουργιών & βελτιώσεων με οδηγίες χρήσης & παραδείγματα όπου χρειάζεται.

RF

Νέο field “Φωτογραφία”

- Δυνατότητα ανάγνωσης και δημιουργίας αρχείων Excel μέσω του Data Exchange χωρίς embedded κώδικα.

Ετικέτες (TAGS)

- Δυνατότητα κατηγοριοποίησης και φιλτραρίσματος των οντοτήτων μέσω ετικετών.

Αναφορά συναλλαγών 2.0

- Δυνατότητα καταγραφής στατιστικών για τις διεργασίες του Data Exchange

Object Options

- Νέες διαθέσιμες επιλογές κατά το Import Ειδών 2.0.

Web RF

Camera Scanner

- Δυνατότητα σκαναρίσματος μέσω κάμερας

Web Sessions

- Δυνατότητα διαχείρισης των αδειών του Web RF μέσω του aberonWMS.

aberon Desktop Client

Προσυσκευασίες

- Προστέθηκε η δυνατότητα απευθείας εμφάνισης των προσυσκευασιών

1. Data Exchange

1.1 Excel

Δυνατότητα ανάγνωσης και δημιουργίας αρχείων Excel μέσω του Data Exchange χωρίς embedded κώδικα.

1.2 Ανάγνωση Excel

Αρχικά πρέπει να δημιουργηθεί ένας “Message Reader” ο οποίος έχει format **Csv**.

Για παράδειγμα αν χρειάζεται η ενημέρωση ειδών θα δημιουργηθεί ο εξής reader:

Actions

Basic	
Message Format	**Csv**
Options	**BOBase.DataExchange.CsvReaderOptions**
Name	Excel Reader
Tags	
Code	
Before Decode	
After Decode	
Target	
Maps to	**Object**
Object mapped to	**Import Ειδών 2.0 (ImportItems2)**
Object options	(Συλλογή)
Field mapping	(Συλλογή)
MappingList[0]	**Item_OwnerCode <= 0010**
MappingList[1]	**Item_ItemCode <= ITEMCODE**
MappingList[2]	**Item_Descr1 <= DESCR1**
MappingList[3]	**Item_Descr2 <= DESCR2**
MappingList[4]	**Item_Undef1 <= UNDEF1**
MappingList[5]	**Item_Lu1Cube <= LU1CUBE**
MappingList[6]	**Item_Lu1Barcode <= LU1BARCODE**

Για να γίνει η ανάγνωση του excel αρχείου αρκεί να δημιουργηθεί ένας “Message Receiver” με τα εξής χαρακτηριστικά:

Actions

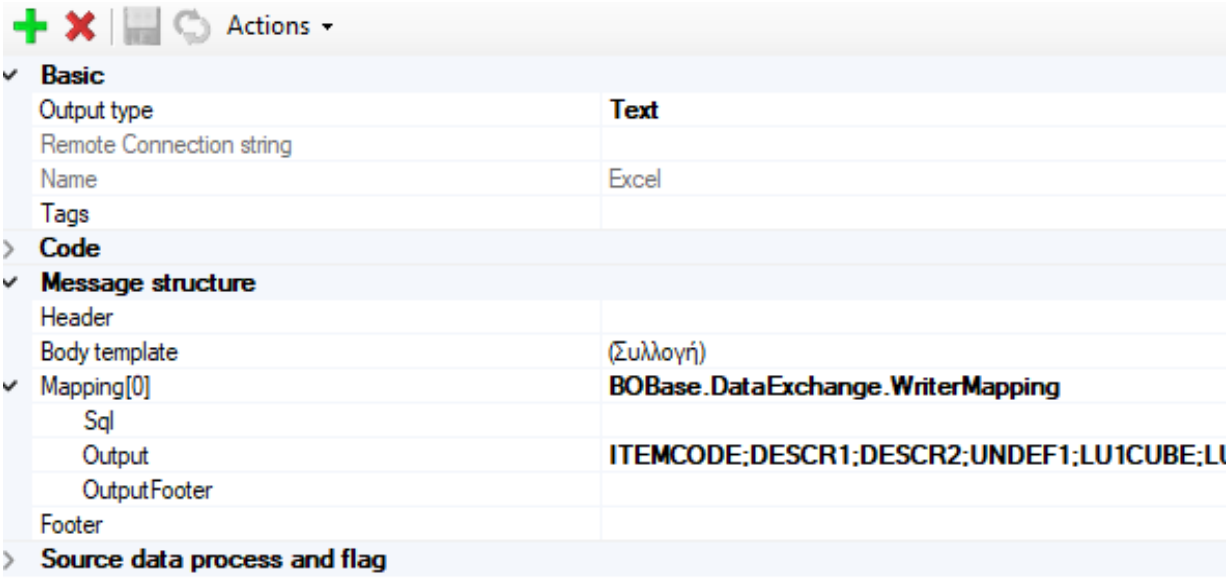
Basic	
Name	Excel
Tags	
Code	
Before Run	
Before Reader Call	
Message arrival	
Method	**Polling**
Protocol	**Nfs**
Encoding name	
Options	**BOBase.DataExchange.NfsOptions**
File name	**ImportItems.xls**
File folder	**C:\Users\ias\Desktop**
Archive folder	
Message processing	
Reader	**Excel Reader**

Options:

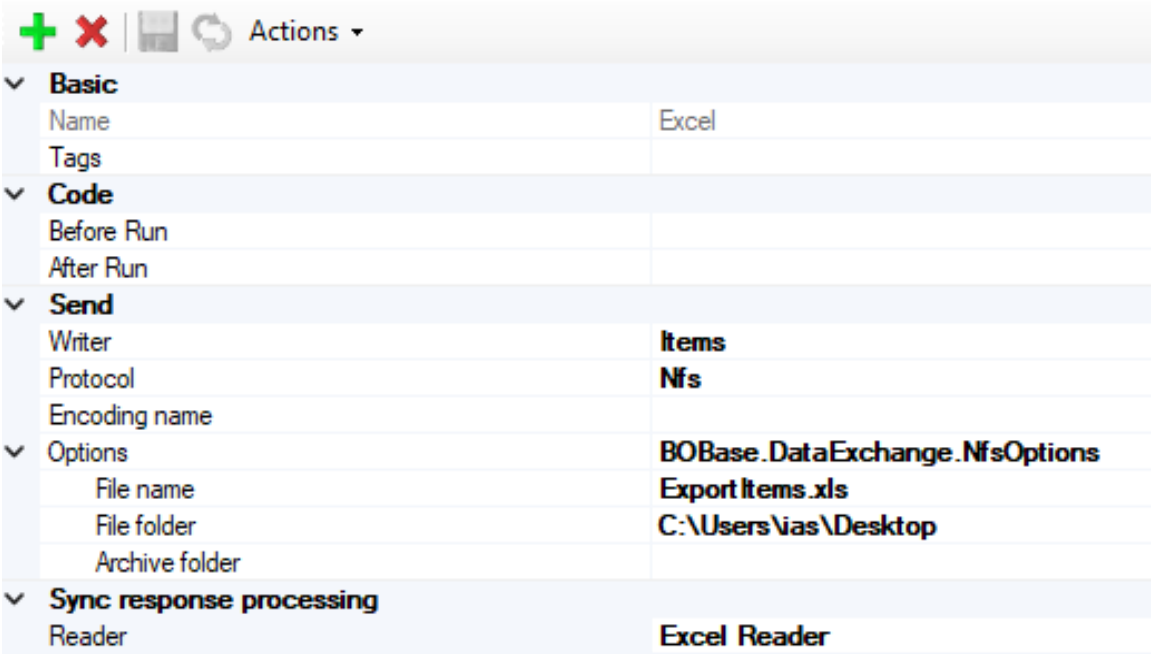
- **File name:** Το όνομα του αρχείου από το οποίο θα αντληθούν οι πληροφορίες. Η κατάληξη του θα πρέπει να είναι .xls , .xlsx , xlsm κ.ο.κ
- Επιλέγοντας *Actions -> Run* γίνεται η ανάγνωση από το αρχείο.

1.3 Δημιουργία αρχείου Excel

Για να επιτευχθεί η δημιουργία χρειάζεται ένας "Message Writer" στον οποίο ως output θα μπουν σε μορφή **Csv** τα πεδία που είναι απαραίτητα.



Για τη δημιουργία του excel αρχείου θα φτιαχτεί ένας "Message Sender" όπως ο παρακάτω:



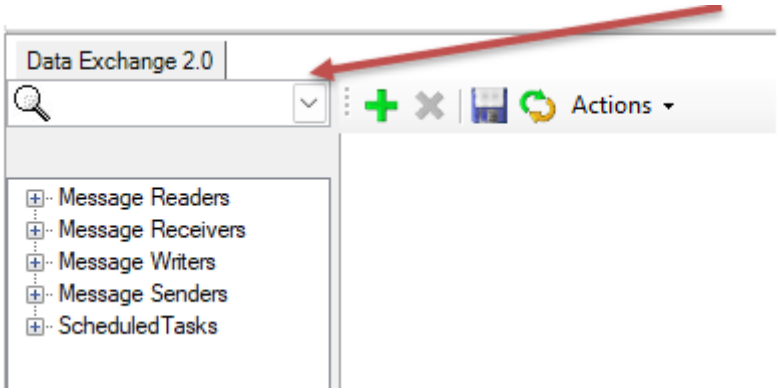
Options:

- **File name:** Το όνομα του εξαγόμενου αρχείου

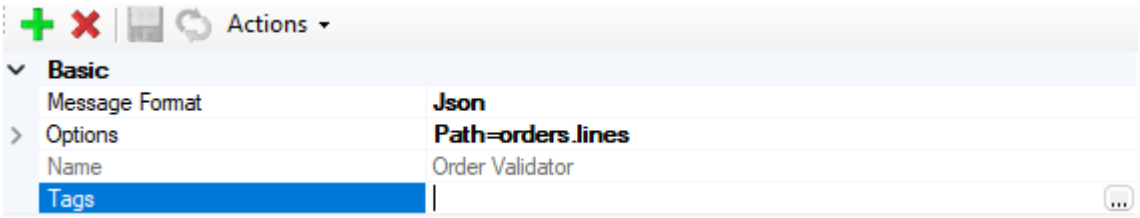
Επιλέγοντας *Actions -> Run* γίνεται η δημιουργία του αρχείου.

1.4 Ετικέτες (TAGS)

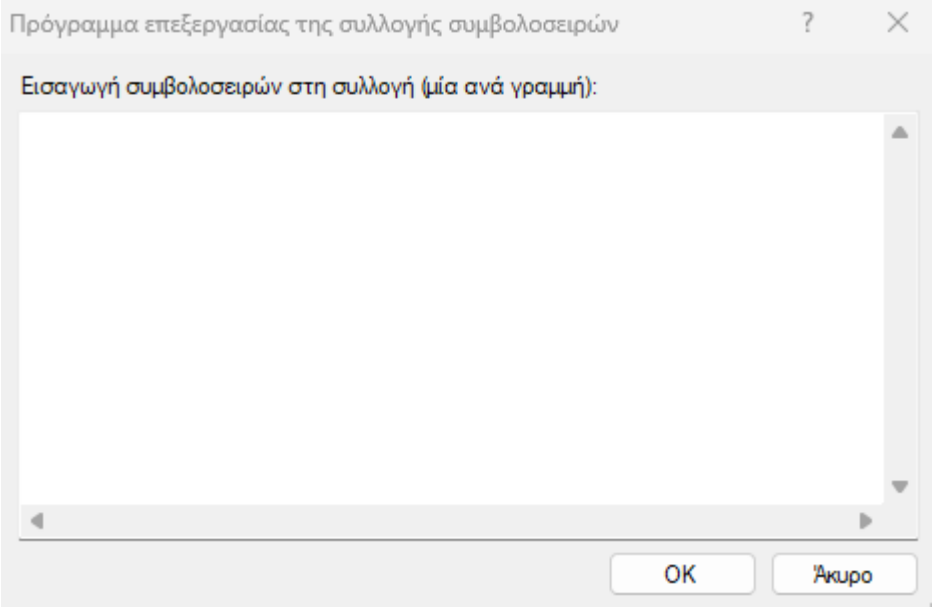
Στην αρχική οθόνη του Data Exchange προστέθηκε η παρακάτω μπάρα αναζήτησης.



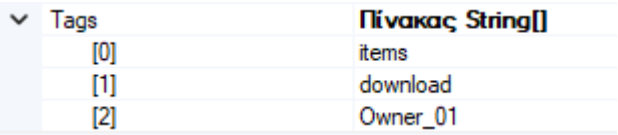
Σε αυτή μπορεί να γίνει η αναζήτηση tags τα οποία προστίθενται κατά τη δημιουργία ή την επεξεργασία των οντοτήτων (Message Writer, Message Reader κ.ο.κ) στο παρακάτω πεδίο:



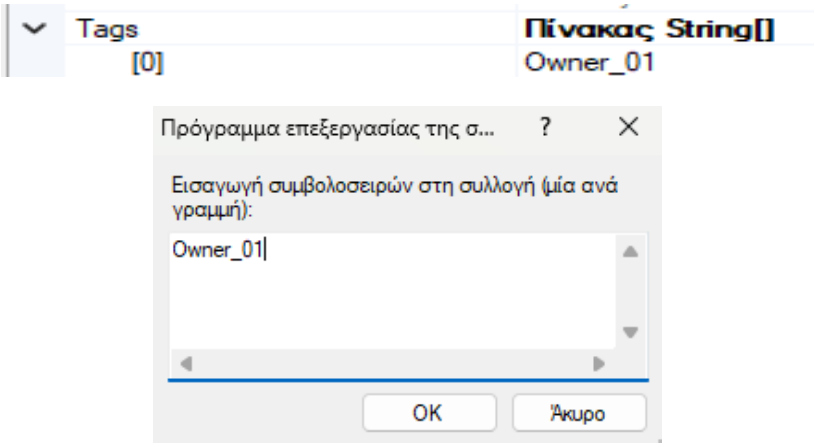
Επιλέγοντας το σύμβολο ... ανοίγει το παρακάτω παράθυρο στο οποίο γίνεται η προσθήκη των ετικετών.



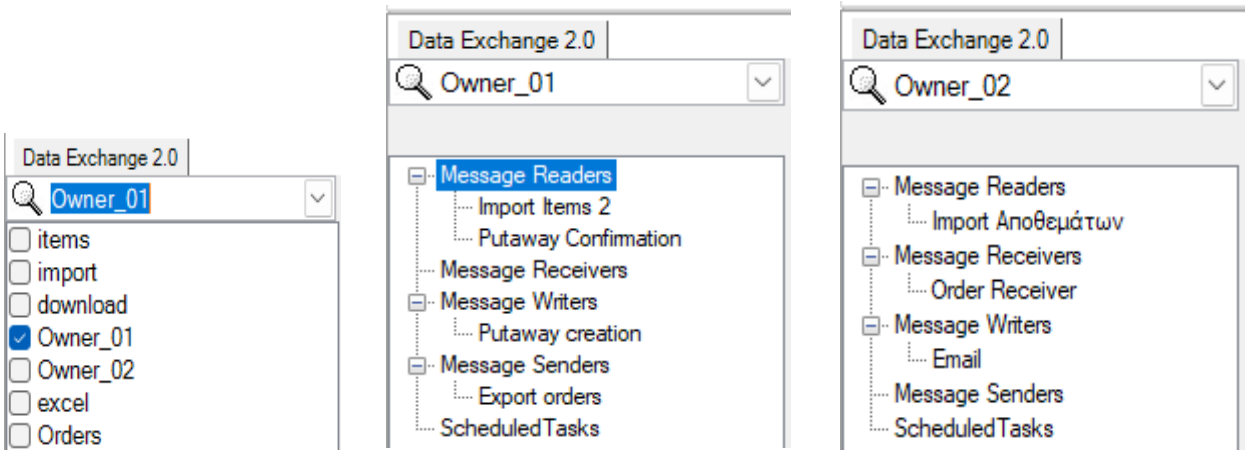
Κάθε οντότητα μπορεί να έχει πολλαπλές ετικέτες. Οι ετικέτες αυτές μπορεί να είναι είτε μοναδικές για την οντότητα είτε κοινές με άλλες οντότητες.



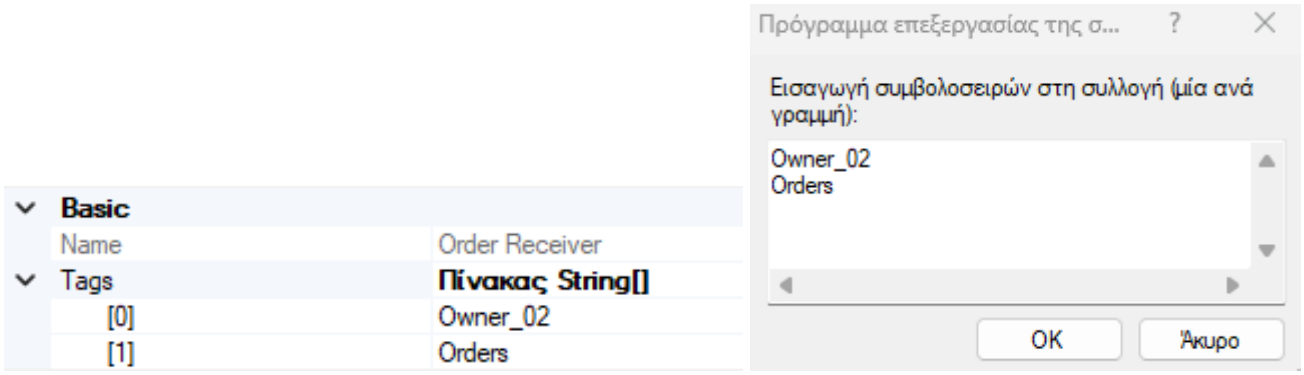
Έστω ότι υπάρχει ένας πελάτης 3PL, ο οποίος διαχειρίζεται πολλούς αποθέτες και αντίστοιχα πολλές οντότητες στο Data Exchange. Με τη χρήση ετικετών, είναι δυνατόν να διακρίνονται οι οντότητες του κάθε αποθέτη ξεχωριστά. Για παράδειγμα, αν υπάρχουν οι αποθέτες 01 και 02, αφού δημιουργηθούν όλες οι οντότητες και των δύο αποθετών, μπορούν να κατηγοριοποιηθούν με τις ετικέτες “Owner_01” και “Owner_02”, επιτρέποντας το φιλτράρισμα με βάση τον κάθε αποθέτη.



Μέσω του πλήκτρου ανοίγει ένα dropdown με όλες τις ετικέτες που έχουν προστεθεί. Τσεκάροντας την αντίστοιχη ετικέτα, εμφανίζονται μόνο οι οντότητες που την έχουν, όπως φαίνεται στις παρακάτω εικόνες.



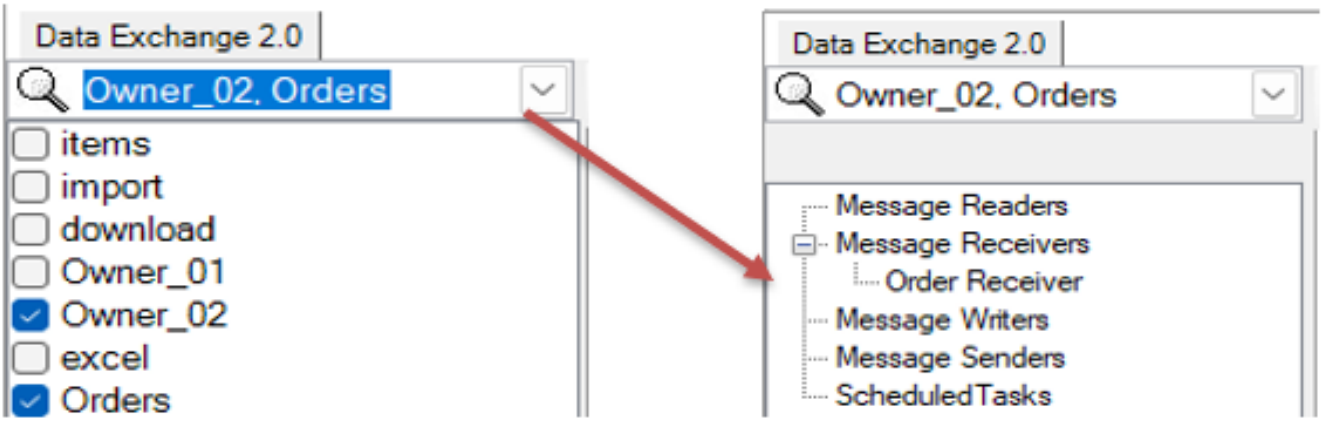
Επιλέγοντας περισσότερα από ένα tag εμφανίζονται οι οντότητες που έχουν όλα τα tags που έχουν επιλεχθεί. Για παράδειγμα ο Order Receiver έχει τα εξής tags:



Και το Import Αποθεμάτων έχει τα εξής:

Basic	
Message Format	**Sql**
Options	**BOBase.DataExchange.SqlReaderOptions**
Name	Import Αποθεμάτων
Tags	**Πίνακας String[]**
[0]	Owner_02
[1]	Stock

Επιλέγοντας όμως το tag “Owner_02” και “Orders” εμφανίζεται μόνο η οντότητα του Order Receiver



Επιπρόσθετα, δίνεται η δυνατότητα να προστίθενται tags και στα Scheduled Tasks, τα οποία δεν εξυπηρετούν μόνο στο φιλτράρισμα της οθόνης, αλλά επιτρέπουν επίσης την εκτέλεση διεργασιών με συγκεκριμένα tags.

Actions

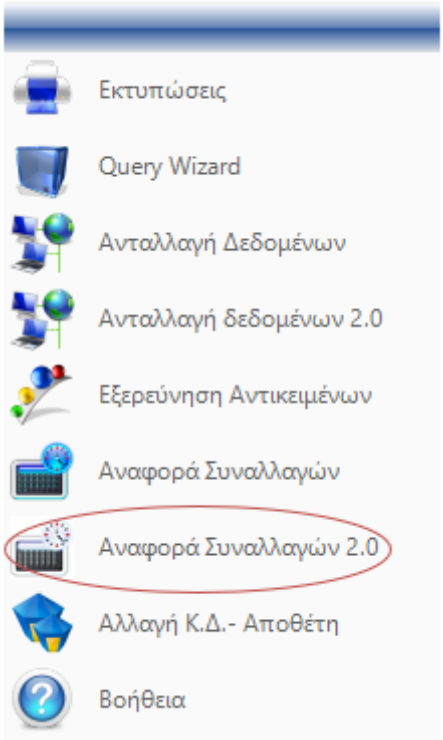
Basic	
Name	Task Order Receiver
Tags	**Πίνακας String[]**
[0]	Auto_01
Last run	
Started	
Finished	
Message	
Schedule	
Frequency	**Daily**
Task	
Type	**MessageReceiver**
Name	
Διάφορα	
Time (HH:MI)	
Interval (seconds)	0

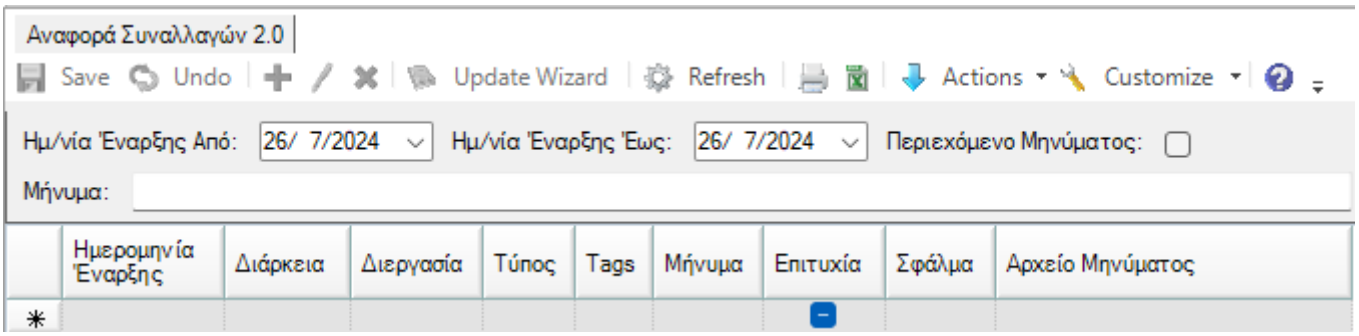
Για παράδειγμα, αν χρειαστεί να τρέξει μόνο το “Task Order Receiver” για τον αποθέτη 01 που έχει το tag “Auto_01”, αυτό μπορεί να γίνει μέσω του *config* προσθέτοντας τη παρακάτω γραμμή.

```
?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
configuration>
   <startup>
       <supportedRuntime version="v4.0" sku=".NETFramework
   </startup>
   <appSettings>
       <add key="BusinessObjectsAssembly" value="C:\dora\s
       <add key="GlobalFolder" value="C:\ProgramData\abero
       <add key="ConnectionString" value="Provider=OraOLED
       <add key="Tags" value="Auto_01" />
   </appSettings>
```

1.5 Αναφορά συναλλαγών 2.0

Κάθε διεργασία που εκτελείται στον Data Exchange καταγράφει στατιστικά τα οποία είναι απαραίτητα για τον γρήγορο έλεγχο της επιτυχίας των διεργασιών και για την αποσφαλμάτωση σε περίπτωση error. Στο μενού έχει προστεθεί η παρακάτω επιλογή:



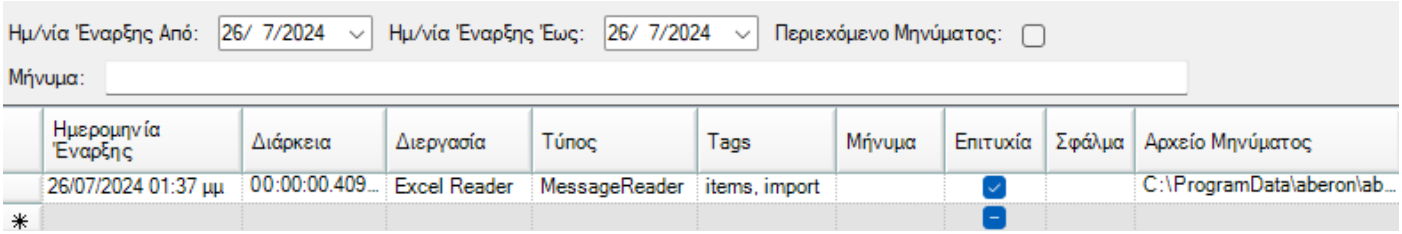


Κάνοντας κλικ σε αυτό ανοίγει η παραπάνω οθόνη στην οποία εμφανίζονται τα εξής πεδία:

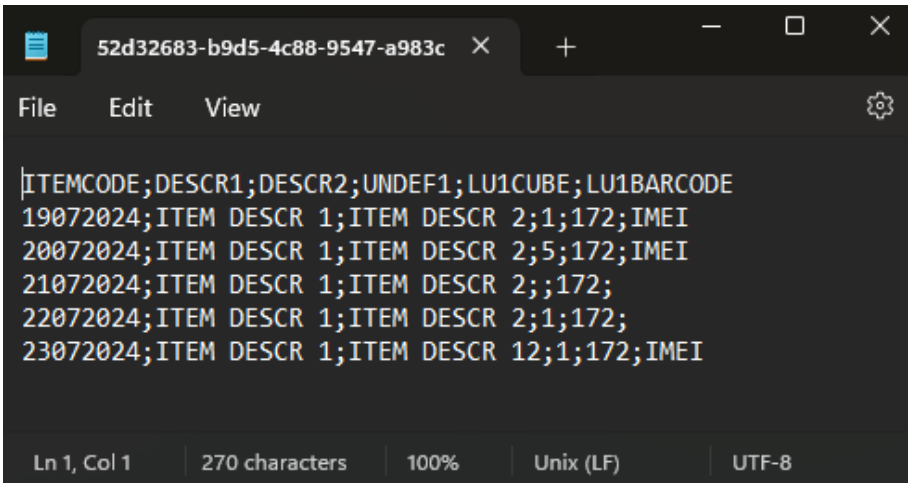
- *Ημ/νία Έναρξης Από - Ημ/νία Έναρξης Έως:* Το χρονικό εύρος ημερομηνιών που θα εμφανιστούν τα στατιστικά
- *Περιεχόμενο Μηνύματος:* Αν επιθυμείτε να εμφανιστεί στη στήλη “Μήνυμα” το περιεχόμενο του μηνύματος
- *Μήνυμα*: Αναζήτηση μέσα στο περιεχόμενο του μηνύματος.
- *Ημερομηνία Έναρξης*: Η ημερομηνία που εκτελέστηκε η διεργασία
- *Διάρκεια:* Ο χρόνος που διήρκησε η εκτέλεση της διεργασίας
- *Διεργασία:* Το όνομα της οντότητας του Data Exchange
- *Τύπος:* Ο τύπος της διεργασίας του Data Exchange
- *Tags:* Τα tags της οντότητας του Data Exchange
- *Μήνυμα:* Το περιεχόμενο του μηνύματος, αν έχει επιλεχθεί το “Περιεχόμενο Μηνύματος”

- *Επιτυχία:* Δείχνει αν η διεργασία εκτελέστηκε με επιτυχία.
- *Σφάλμα:* Εμφάνιση του σφάλματος που προέκυψε και εμπόδισε την ολοκλήρωση της διεργασίας.
- *Αρχείο Μηνύματος:* Το path για το αρχείο στο οποίο έχει αποθηκευτεί το περιεχόμενο του μηνύματος

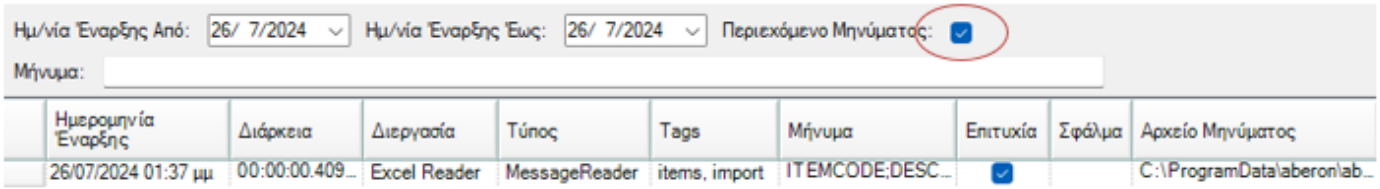
Στην παρακάτω εικόνα φαίνεται μία επιτυχημένη εισαγωγή εγγραφών στο aberon μέσω της οντότητας “Excel Reader” από CSV:



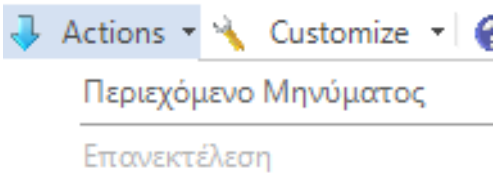
Από τις πληροφορίες είναι εμφανές ότι η διαδικασία ολοκληρώθηκε με επιτυχία στις 26/07/2024 στη 01:37 μ.μ. Η διάρκεια εκτέλεσης ήταν 00:00:00,409. Δεν υπήρξαν σφάλματα (Errors), γι' αυτό το αντίστοιχο πεδίο είναι κενό. Το πεδίο "Μήνυμα" είναι επίσης κενό, καθώς δεν επιλέχθηκε η επιλογή "Περιεχόμενο Μηνύματος". Αυτό έγινε για λόγους performance, ιδιαίτερα σε περιπτώσεις όπου υπάρχουν πολύ μεγάλα αρχεία. Στο πεδίο "Αρχείο Μηνύματος" υπάρχει μια διαδρομή (path) που οδηγεί στο αρχείο με τις πληροφορίες της εγγραφής:

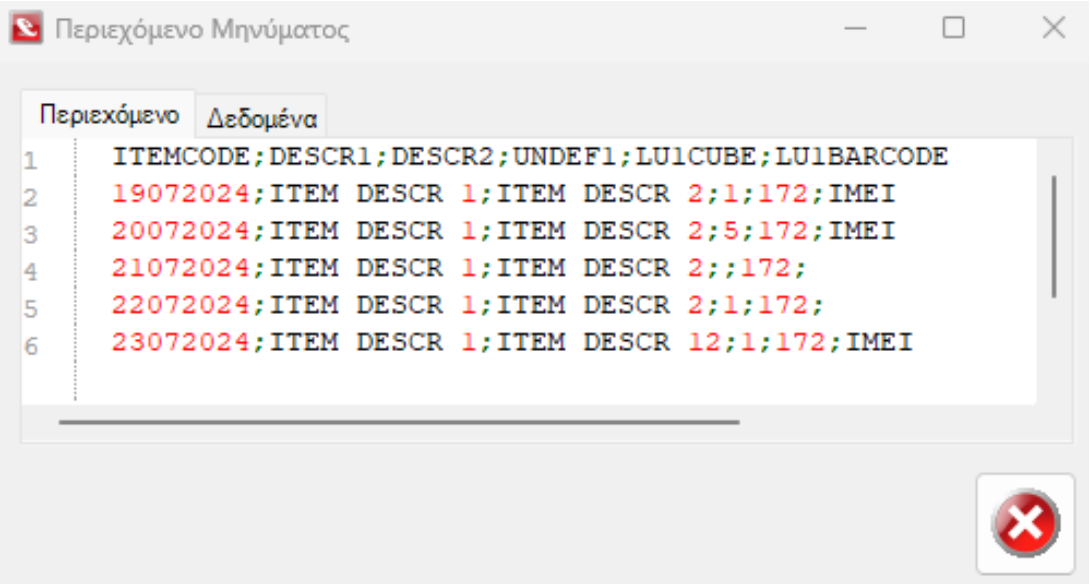


Έχοντας επιλεγμένο το “Περιεχόμενο Μηνύματος” στο πεδίο μήνυμα εμφανίζεται το CSV όπως παρακάτω:

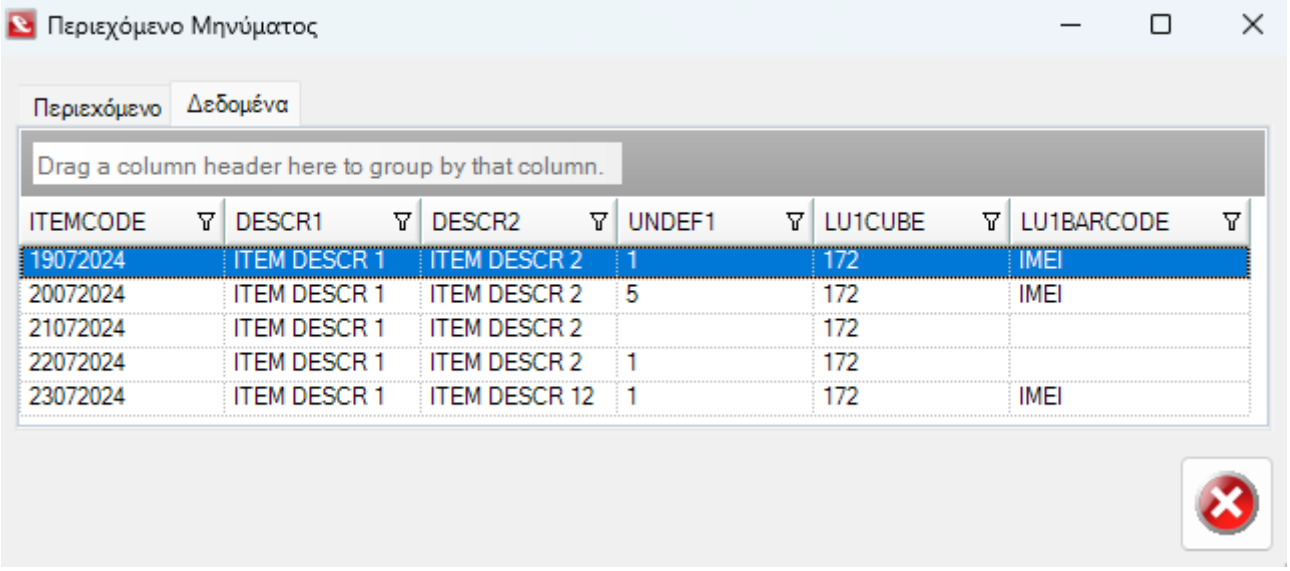


Επιπρόσθετα επιλέγοντας “Actions” μπορεί να εμφανιστεί το περιεχόμενο του μηνύματος σε νέο παράθυρο:

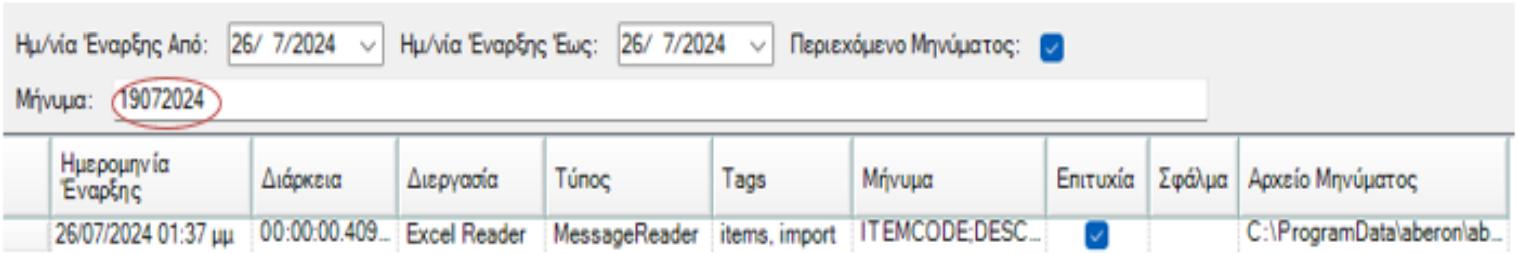




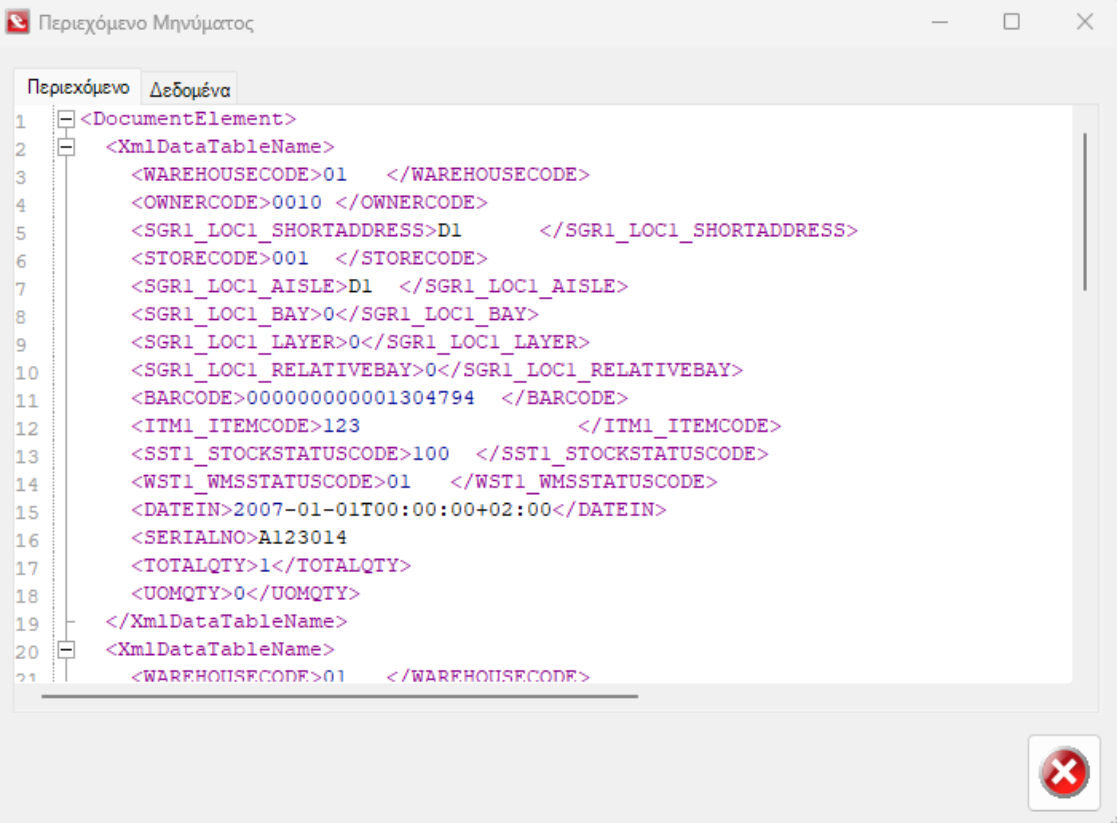
Στην περίπτωση που η διεργασία είναι ένας “Message Reader”, επιλέγοντας το tab “Δεδομένα” γίνεται η εμφάνιση του data table με τις εγγραφές:

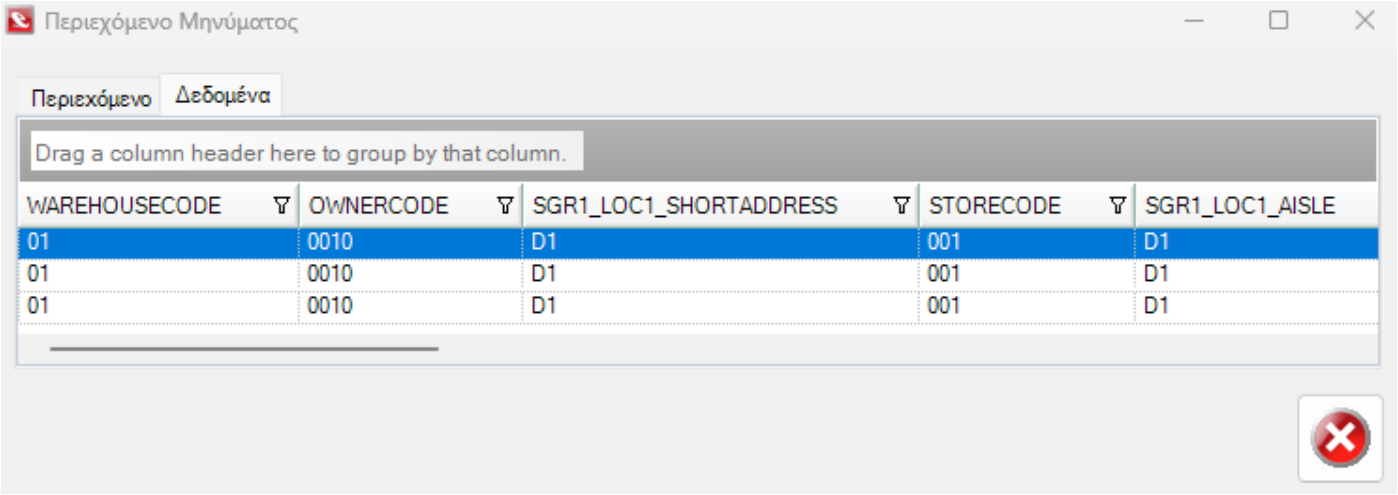


Επίσης, είναι δυνατόν με τη χρήση του φίλτρου αναζήτησης να εμφανιστεί η διεργασία με το μήνυμα που περιέχει την εγγραφή που προστέθηκε στο πεδίο κειμένου του φίλτρου. Για παράδειγμα γράφοντας τον κωδικό είδους “19072024” έρχονται οι διεργασίες που αφορούν αυτό το είδος:

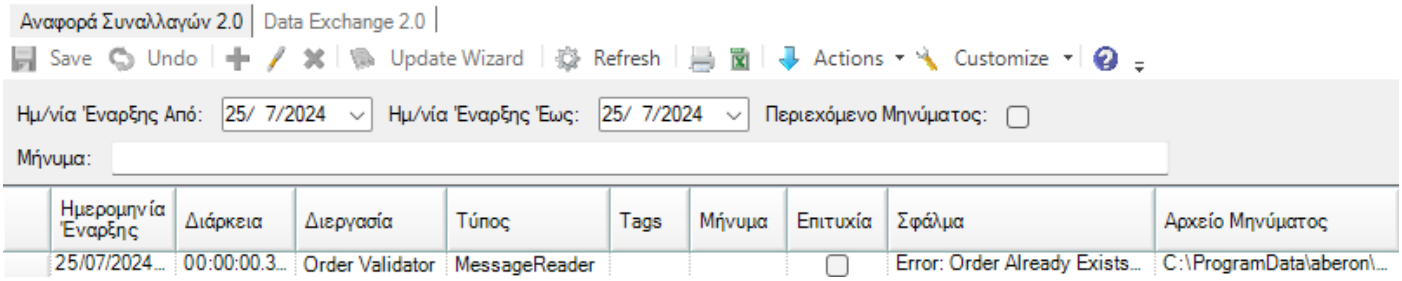


Αντίστοιχα σε περίπτωση που το “Message Format” του reader είναι SQL στο περιεχόμενο μηνύματος εμφανίζεται κανονικά το μήνυμα με τις πληροφορίες και κάνοντας κλικ στο tab “Δεδομένα” εμφανίζεται το data table με τις εγγραφές:

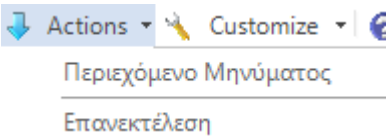


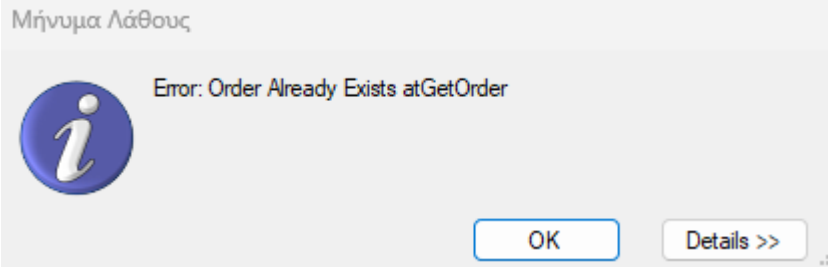


Όταν μία διεργασία δεν έχει εκτελεστεί με επιτυχία εμφανίζεται όπως παρακάτω:



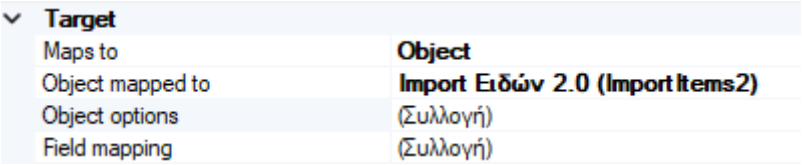
Στο πεδίο "Σφάλμα" καταγράφεται το σφάλμα που προέκυψε, αν η διεργασία δεν ολοκληρώθηκε επιτυχώς, και το πεδίο "Επιτυχία" δεν είναι επιλεγμένο. Από τις διαθέσιμες ενέργειες (Actions), εκτός από την εμφάνιση του περιεχομένου του μηνύματος, ενεργοποιείται και η επιλογή "Επανεκτέλεση". Αυτή η επιλογή επιτρέπει την άμεση επανεκτέλεση της διεργασίας από αυτό το παράθυρο, καθιστώντας ευκολότερη την επίλυση του προβλήματος.

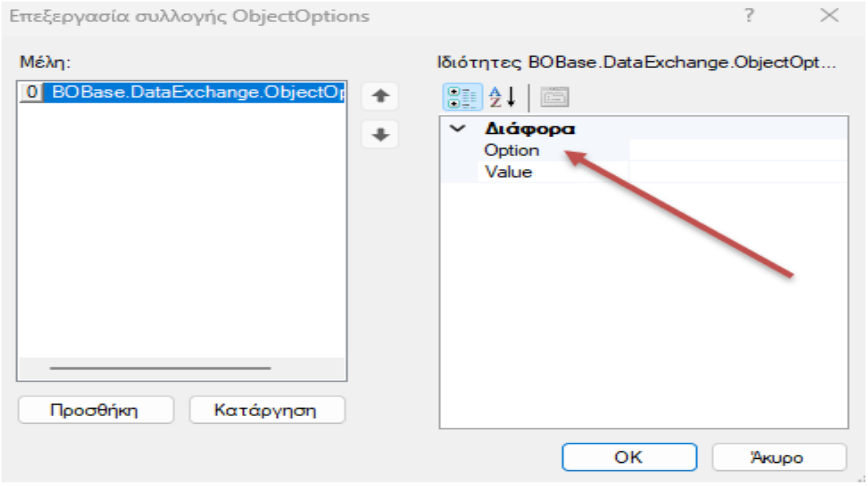


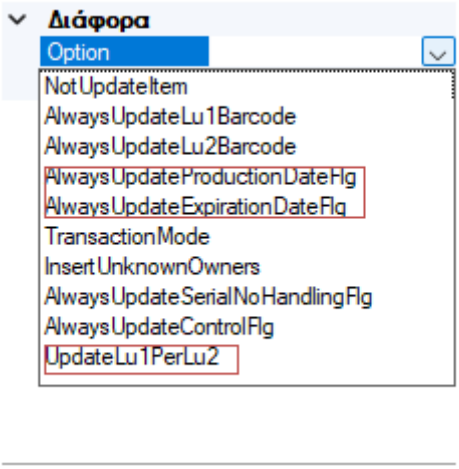


1.6 Object Options

Στο Import Ειδών 2.0. προστέθηκαν τα παρακάτω Object Options:







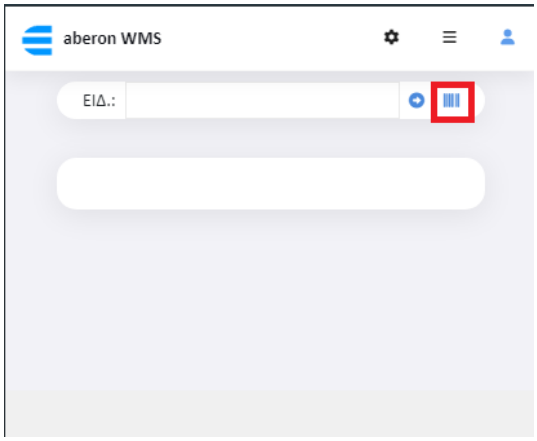
- AlwaysUpdateProductionDateFlg:
  - True: Κάνει πάντα update το ProductionDateFlg
  - False: Το πεδίο ενημερώνεται μόνο στο insert του είδους και όχι στο update.
- AlwaysUpdateExpirationDateFlg:
  - True: Κάνει πάντα update το ExpirationDateFlg
  - False: Το πεδίο ενημερώνεται μόνο στο insert του είδους και όχι στο update.
- UpdateLu1PerLu2:
  - True: Κάνει πάντα update το Lu1PerLu2.
  - False: Το πεδίο ενημερώνεται μόνο στο insert του είδους και όχι στο update.

2. Web RF

2.1 Camera Scanner

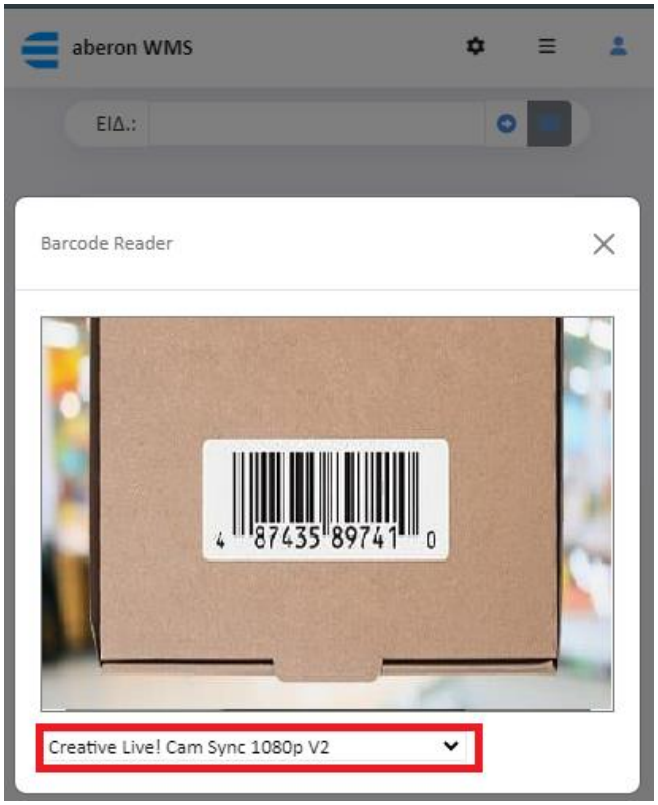
Στη καινούργια έκδοση του aberon Web Rf έχει προστεθεί το σκανάρισμα μέσω κάμερας.

Για να σκαναριστεί μέσω κάμερας, επιλέγεται το κουμπί που δείχνει το εικονίδιο του barcode δίπλα από το βελάκι.



Εικόνα 1

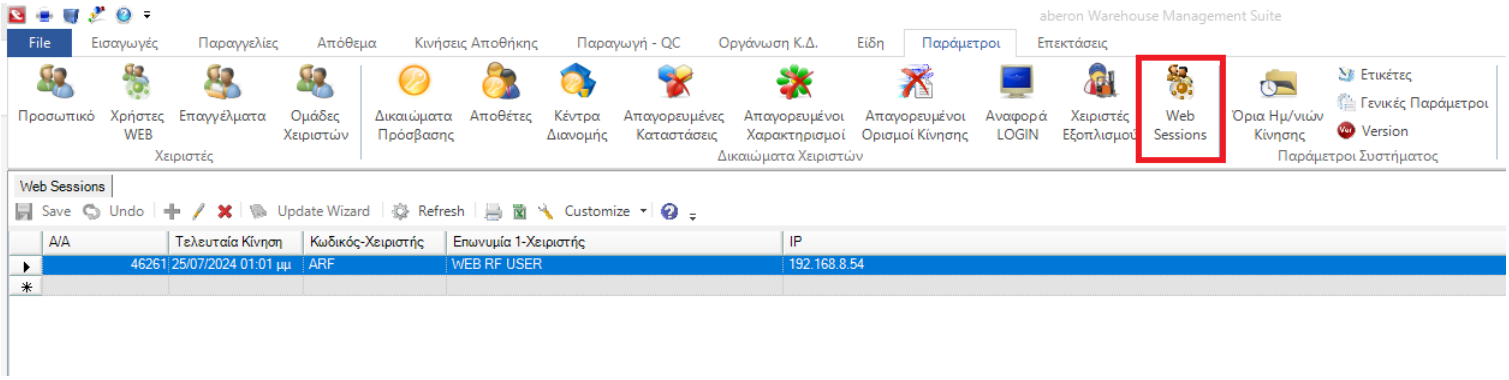
Όταν επιλεχθεί το κουμπί, ανοίγει η κάμερα της συσκευής για να γίνει σάρωση του barcode. Σε αυτή την οθόνη, μπορεί να γίνει η επιλογή της επιθυμητής κάμερας, εάν η συσκευή διαθέτει περισσότερες από μία κάμερες. Η επιλογή γίνεται πατώντας το βελάκι που βρίσκεται κάτω από την προεπισκόπηση της κάμερας.



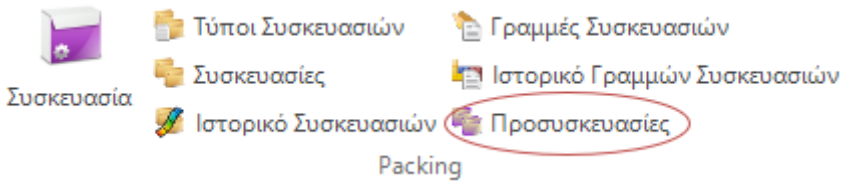
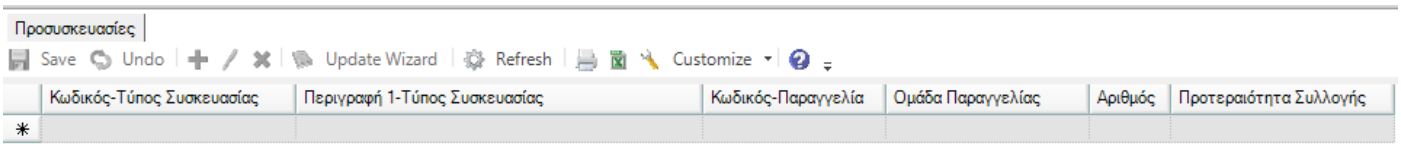
Εικόνα 2

2.2 Web Sessions

Ένα άλλο νέο χαρακτηριστικό της καινούργιας έκδοσης του aberon Web RF είναι η διαχείριση των αδειών μέσω του aberonWMS. Εδώ έχουμε την εποπτική εικόνα του πόσοι χειριστές δουλεύουν μέσω web RF. Επίσης ως διαχειριστές, μπορούμε ανά πάσα στιγμή να τερματίσουμε κάποιο session διαγράφοντάς το.



3. aberon Desktop Client

3.1 Προσυσκευασίες

Στο μενού “Παραγγελίες” στο “Packing” έχει προστεθεί το κουμπί “Προσυσκευασίες” από το οποίο είναι δυνατόν να εμφανιστεί απευθείας η οθόνη τους.