

EBS Version 4.0.44.1

Entersoft Business Suite® | Entersoft CRM®

Νέα χαρακτηριστικά και επεκτάσεις

Περιεχόμενα

Entersoft ERP	3
Αποθήκη	3
Αναπήρωση αποθεμάτων με βάση όρια κατηγοριών ειδών	3
Έλεγχοι σε παραγόμενα είδη	6
Παραστατικά & μεταβάσεις.....	7
Προφίλ πρόσβασης χρηστών	7
Κλήση αυτοματισμού μετά τη Μετάβαση	7
Εκτυπώσεις	7

Entersoft ERP

Αποθήκη

Αναπλήρωση αποθεμάτων με βάση όρια κατηγοριών ειδών

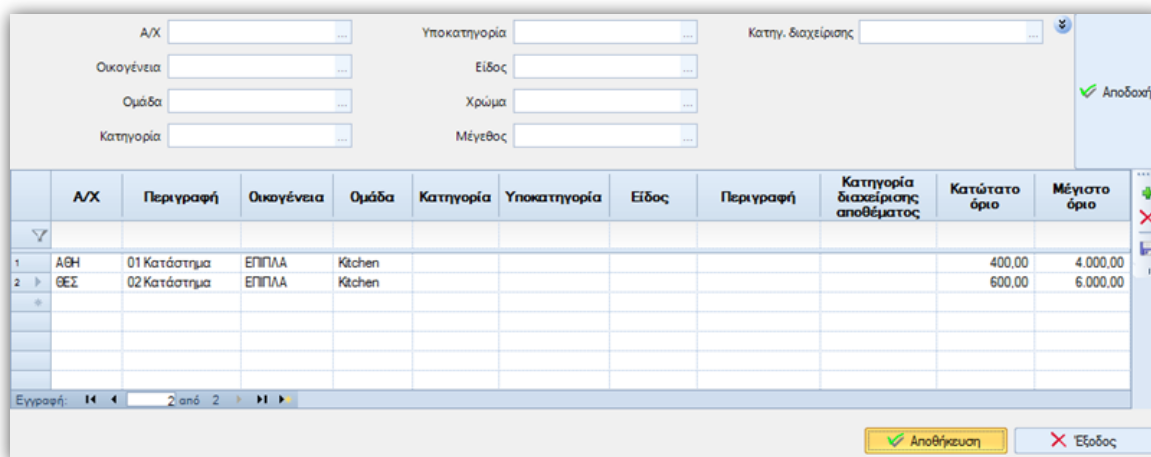
Στις διαδικασίες αναπλήρωσης προστέθηκε η **Πρόταση ανατροφοδότησης καταστημάτων βάσει κατηγοριών**. Η πρόταση αυτή βασίζεται στον ορισμό μέγιστου και ελάχιστου ορίου ανά Αποθηκευτικό Χώρο, ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΕΙΔΩΝ (αντί των ορίων που δηλώνονται ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ).

Χρησιμοποιείται σε περιπτώσεις που θέλουμε να κατανείμουμε το υπάρχον στοκ παρόμοιων ειδών (ή ειδών που ανανεώνονται συχνά σε επίπεδο κατηγορίας, ομάδας κ.λπ.) στους διάφορους Αποθηκευτικούς Χώρους ή Καταστήματα, με κριτήριο ακριβώς το ότι υπάρχει διαθέσιμο στοκ. Το ζητούμενο είναι **να επιλέξει το σύστημα** τα συγκεκριμένα είδη της εκάστοτε κατηγορίας με μια προκαθορισμένη προτεραιότητα, και με βάση τα επιθυμητά όρια αναπλήρωσης που δηλώνουμε στην κατηγορία των ειδών (ομάδα, οικογένεια, κατηγορία κ.ο.κ.) για κάθε Αποθηκευτικό Χώρο.

Έτσι για παράδειγμα, αν έχουμε στοκ σε είδη της κατηγορίας Χ μιας προηγούμενης σαιζόν, αλλά οι παραγγελίες πωλήσεων είναι για την τρέχουσα σαιζόν, στέλνουμε το στοκ στα καταστήματα για να αναλωθεί και όταν εξαντληθεί αυτό, στέλνουμε και τα είδη νεώτερων παραλαβών.

Αν επίσης οι ίδιοι οι κωδικοί των ειδών είναι παρόμοιοι και μπορούμε να ικανοποιούμε την ανάγκη ειδών Χ (ή χρωμάτων Υ) με τα ίδιας κατηγορίας είδη Χ1 (ή χρώματα Υ1), τότε χρειαζόμαστε αυτό το επίπεδο ορισμού και αυτή τη λειτουργικότητα αυτόματης παραγωγής των ενδεδειγμένων ενδοδιακινήσεων, ώστε να είναι εξοπλισμένοι κατάλληλα οι Αποθηκευτικοί Χώροι ή τα Υποκαταστήματα.

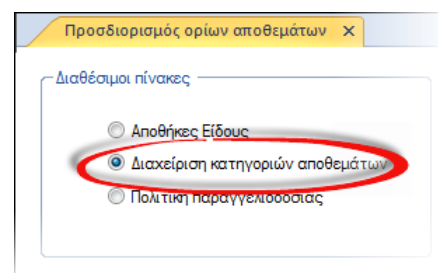
Ο ορισμός των επιθυμητών ορίων (πάνω και κάτω όριο) γίνεται από την **Διαχείριση κατηγοριών αποθεμάτων** (*Αποθήκες & Αποθέματα/Διαδικασίες αναπλήρωσης*)



	A/X	Περιγραφή	Οικογένεια	Ομάδα	Κατηγορία	Υποκατηγορία	Είδος	Περιγραφή	Κατηγορία διαχείρισης αποθέματος	Κατώτατο όριο	Μέγιστο όριο
1	ΑΒΗ	01 Κατάστημα	ΕΠΙΠΛΑ	Kitchen						400.00	4.000.00
2	ΘΕΣ	02 Κατάστημα	ΕΠΙΠΛΑ	Kitchen						600.00	6.000.00

Για να γίνει **μαζικά** η εισαγωγή των επιθυμητών συνδυασμών Αποθηκευτικών Χώρων και Κατηγοριών (αντί πληκτρολόγησης σε επίπεδο γραμμής στην παραπάνω οθόνη), μπορεί να χρησιμοποιηθεί η επιλογή **Προσδιορισμός ορίων αποθεμάτων** (στο ίδιο μενού).

Στο διάλογο που εμφανίζεται, πρέπει να επιλεγεί "Διαχείριση κατηγοριών", οπότε ακολουθεί οθόνη με μια σειρά παραμέτρους για την "πολλαπλή εισαγωγή", όπου με (F3 και) μαζική επιλογή δηλώνονται οι τιμές που θα συμμετάσχουν στο αυτόματο άνοιγμα γραμμών για προσδιορισμό των ορίων:



Προσδιορισμός ορίων αποθεμάτων X

Αποθηκευτικός χώρος: Πολλαπλές τιμές

Κατηγορία διαχείρισης αποθέματος: ...

Οικογένεια: ...

Ομάδα: Πολλαπλές τιμές

Κατηγορία: ...

Υποκατηγορία: ...

Κωδικός είδους: ...

Χρώμα: ...

Μέγεθος: ...

Διάσταση αποθ.1: ...

Διάσταση αποθ.2: ...

Με επιλογή ειδών: Όχι

Αν μεν σε αυτό το σημείο επιλεγούν είδη, θα δημιουργηθούν γραμμές προσδιορισμού των ορίων στο γνωστό πίνακα Αποθηκευτικών Χώρων ανά Είδος που είναι διαχειρίσιμος από τη σελίδα “Διακίνηση” της φόρμας είδους. Αν δεν επιλεγούν είδη, θα δημιουργηθούν γραμμές μόνο στον πίνακα προσδιορισμού ορίων κατηγοριών που είναι διαχειρίσιμος από την επιλογή Διαχείριση κατηγοριών αποθεμάτων που αναφέρθηκε παραπάνω.

Και στις 2 διαδικασίες είναι φανερό πως υποστηρίζονται και οι 4 διαστάσεις αποθέματος (Χρώμα – Μέγεθος - Διάσταση 1 - Διάσταση 2), πράγμα που σημαίνει πως θα μπορούσε κανείς να ορίσει όρια αποθέματος ανά Αποθήκη για συγκεκριμένες Ομάδες ειδών (κι όχι συγκεκριμένα είδη) και Χρώματα για παράδειγμα.

Το σύστημα όπως θα δούμε στη συνέχεια, θα επιλέξει οποιαδήποτε (με κάποια ταξινόμηση βεβαίως) είδη της κάθε ομάδας, αρκεί να βρεθεί ποσοτικό υπόλοιπο ανά ζητούμενο χρώμα.

Η διαδικασία εκτελείται με την επιλογή του μενού **Πρόταση ανατροφοδότησης βάσει κατηγοριών**.

Τα κριτήρια επιλογής για το περιεχόμενο της πρότασης ανατροφοδοσίας που θα δημιουργηθεί (πρόκειται για πρόταση ενδοδιακινήσεων μεταξύ καταστημάτων ή αποθηκών) είναι:

- ▶ **ΑΧ Από-Σε** Από πού θα μπορεί να αφαιρεθεί στοκ και πού να μετακινηθεί
- ▶ **Ομαδοποιήσεις ειδών** Μπορεί να περιορίσει κανείς τις ομάδες, κατηγορίες αποθεμάτων κ.λπ. που θα επεξεργαστεί στο σύστημα ως προς τις ανάγκες αναπλήρωσης
- ▶ **Ημ/νιακό διάστημα πωλήσεων** Για να μπορεί να υπολογιστεί το απαιτούμενο στοκ, δηλώνουμε στο σημείο αυτό από ποια “αντιπροσωπευτική” περίοδο να ληφθεί η κίνηση των ειδών (ποσότητες πωλήσεων). Με βάση αυτό το διάστημα, το σύστημα υπολογίζει μια μέση ημερήσια κίνηση (μέση ημερήσια ποσότητα πωλήσεων).
- ▶ **Ημέρες αναπλήρωσης** Η δήλωση αυτή αφορά τις επιθυμητές ημέρες κάλυψης στους Αποθηκευτικούς Χώρους “προορισμού”. Με βάση τη μέση ημερήσια κίνηση, το υπάρχον στοκ και τις ημέρες αναπλήρωσης, το σύστημα θα προτείνει την κατάλληλη ποσότητα διακίνησης, έτσι ώστε να καλυφθούν οι προβλεπόμενες ανάγκες για τόσες μέρες.

Επιλέγοντας «Αποδοχή», το σύστημα εμφανίζει την **κατάσταση ελλείψεων**, έτσι όπως αυτές προσδιορίζονται από:

1. Τα **κατώτατα όρια αποθέματος** που δηλώθηκαν ανά κατηγορία (ή ομάδα, οικογένεια, χρώμα κ.ο.κ.) για κάθε αποθηκευτικό χώρο όπου έχουν δηλωθεί όρια και όπου κινούνται είδη που εκπληρώνουν αυτά τα χαρακτηριστικά που δηλώθηκαν.



Αυτό σημαίνει πως Αποθηκευτικοί Χώροι με πιθανές ελλείψεις σε κατηγορίες ειδών κ.λπ. θα πρέπει αφενός να έχουν ανοιχτεί στους επιτρεπόμενους Αποθηκευτικούς Χώρους των Ειδών, αφετέρου να συμμετέχουν στις γραμμές προσδιορισμού ορίων αποθεμάτων, με βάση όσα αναφέρθηκαν παραπάνω.

2. Τις **προβλεπόμενες πωλήσεις** βάσει της ημερήσιας προβλεπόμενης ζήτησης και των ημερών επάρκειας που δηλώθηκαν



Αυτό είναι μόνο ένας απλός τυπικός τρόπος υπολογισμού των προβλεπόμενων πωλήσεων, αλλά η στήλη «Απαιτούμενο απόθεμα για κάλυψη αναγκών» της όψης θα μπορούσε να υπολογιστεί με οσοδήποτε πολύπλοκη μέθοδο μέσω των διαθέσιμων εργαλείων, σύμφωνα με τις ανάγκες της εγκατάστασης.

Επιλογές προγραμματισμού ανατροφοδότησης

Επιλογή A/X για πρόταση ανατροφοδότησης: ...

Από A/X: ΑΘΗ ... Σε A/X: Πολλαπλές τιμές ...

Ημ/νία πωλήσεων: 01/01/2016 - 31/03/2016 ... Ημέρες αναπλήρωσης: 30 ...

Οικογένεια: ... Ομάδα: ...

Κατηγορία: ... Υποκατηγορία: ...

	Από A/X - Αποθέμα	Σε A/X - Κωδικός	Σε A/X - Προτεραιότητα παραλαβής	Κατώτατο όριο	Σε A/X - Αποθέμα	Σε A/X - Πωλήσεις διαστήματος	Σε A/X - Απαιτούμενο απόθεμα για κάλυψη αναγκών	Μέγιστο όριο
1	71,00	ΘΕΣ	1	5,00	3,00	17,00	15,00	30,00
2	73,00	ΠΤΡ	2	5,00	1,00	23,00	8,00	20,00
Σ	144,00		3	10,00	4,00	40,00	23,00	50,00

Εγγραφή: 1 από 2

Συντομεύσεις

Προηγούμενο Επόμενο Έξοδος

Στο **2^ο επίπεδο** εμφανίζονται τα είδη που ανήκουν στην συγκεκριμένη ΓΡΑΜΜΗ διαχείρισης ελλείψεων στοκ. Για κάθε είδος, πέραν των ορατών, είναι διαθέσιμες κι άλλες στήλες που μπορούν να πάρουν τις επιθυμητές τιμές (κατά τις ανάγκες της εταιρείας, με κατάλληλη μεταβολή της τρέχουσας όψης) και **να**

χρησιμοποιηθούν ως κριτήρια ταξινόμησης από τον αλγόριθμο κατανομής του στοκ στους

Αποθηκευτικούς Χώρους (Ομαδοποίηση είδους 1, 2, 3, Σαιζόν) όπως και οι

διαστάσεις αποθέματος (Χρώμα, Μέγεθος, Διάσταση 1, Διάσταση 2).

	Κωδικός	Περιγραφή	Είδος - Ομαδοποίηση 1	Από A/X - Αποθέμα	Σε A/X - Αποθέμα	Σε A/X - Πωλήσεις διαστήματος
1	979605	Lily 3 drawer base unit		15,00	0,00	1,00
2	978505	Canella 2 door dresser w		9,00	0,00	3,00
3	979617	Cornell Breakfast bar		7,00	2,00	4,00
4	980887	Lily 2 door base unit		14,00	0,00	5,00
5	981008	Cornell Kitchen storage cupboard		9,00	0,00	2,00
6	974891	Lily kitchen trolley		17,00	1,00	2,00
Σ				0	71,00	17,82

Η ομαδοποίηση ειδών, καθώς και η σαιζόν, αποτελούν 4 ιδιότητες που το σύστημα χρησιμοποιεί για να ταξινομήσει τα είδη των υπό επεξεργασία κατηγοριών (εκείνα τα οποία έχουν διαθέσιμο στοκ) και να επιλέξει κατά προτεραιότητα εκείνα που χρειάζεται και στις ποσότητες που χρειάζεται, για να αναπληρώσει τις ελλείψεις. Θα πρέπει να δοθούν τιμές στα ομαδοποιητικά αυτά πεδία (με επέμβαση στην προτεινόμενη όψη) σύμφωνα με τις εκάστοτε ανάγκες, αλλιώς το σύστημα θα επιλέξει τα είδη με βάση το ύψος του διαθέσιμου αποθέματος.

Το διαθέσιμο υπόλοιπο λαμβάνει υπόψη το **λογιστικό υπόλοιπο**, τα **δεσμευμένα**, καθώς και τις **παραγγελίες πελατών** και υποκαταστημάτων (από **παραγγελίες ενδοδιακίνησης** δηλαδή, που δεν έχουν ακόμη αποσταλεί).

Επιλέγοντας στο 1^ο επίπεδο όλες ή τις επιθυμητές γραμμές (μέσω της 1^{ης} στήλης επιλογής) και με το πλήκτρο «Επόμενο» του διαλόγου, **υπολογίζεται η πρόταση αναπλήρωσης** και εμφανίζεται στην επόμενη σελίδα:

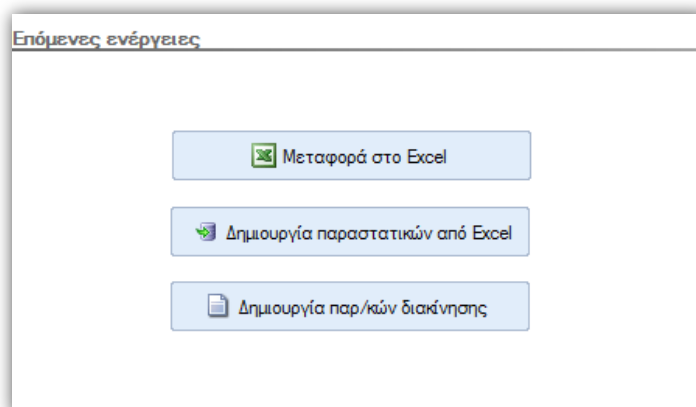
Προτεινόμενο πλάνο ανατροφοδοσίας

	☐	Κατηγορία διαχείρισης αποθέματος	Προτεινόμενη ποσότητα διακίνησης	Από Α/Χ	Τρέχον διαθέσιμο υπόλοιπο	Νέο διαθέσιμο υπόλοιπο	Σε Α/Χ	Τρέχον διαθέσιμο υπόλοιπο	Κατώτατο όριο	Μέγιστο όριο	Αναγκαία προβλεπόμενη ποσότητα	Νέο διαθέσιμο υπόλοιπο	
	☐			5,00	ΑΘΗ	8,00	3,00	ΘΕΣ	0,00	5,00	30,00	0,00	5,00
	☐	Είδος	Περιγραφή		Προτεινόμενη ποσότητα διακίνησης	Τρέχον διαθέσιμο υπόλοιπο	Νέο διαθέσιμο υπόλοιπο	Τρέχον διαθέσιμο υπόλοιπο	Νέο διαθέσιμο υπόλοιπο	Τρέχον διαθέσιμο υπόλοιπο	Νέο διαθέσιμο υπόλοιπο	Νέο διαθέσιμο υπόλοιπο	
1	☐	980887	Lily 2 door base unit		4,00	4,00		0,00		0,00		4,00	
2	☐	974891	Lily kitchen trolley		1,00	4,00		3,00		1,00		2,00	

★ Στο 1^ο επίπεδο υπάρχει μια εποπτική εικόνα των προτεινόμενων διακινήσεων και της εικόνας «πριν» και «μετά» με τα νέα διαθέσιμα υπόλοιπα.

★ Σε 2^ο επίπεδο βλέπει κανείς τα συγκεκριμένα είδη που έχουν επιλεγεί για διακίνηση στους Χώρους Προορισμού.

Στο τελευταίο στάδιο, μπορεί κανείς να επιλέξει να δημιουργήσει παραστατικά (παραγγελίες ενδοδιακίνησης) ή να μεταφέρει τα δεδομένα της πρότασης αυτής σε excel, για τυχόν μεταβολές με μαζικό τρόπο (όπου το excel είναι βολικότερο εργαλείο), καθώς και να δημιουργήσει παραστατικά βάσει αρχείου excel (μετά τις πιθανές μεταβολές που έκανε):



Για να αυτοματοποιηθούν κατά το δυνατόν οι παραπάνω διαδικασίες, χρησιμοποιούνται 3 νέες γενικές παράμετροι:

Κατηγορία παραμέτ...		
	Περιγραφή	Τιμή παραμέτρου
▼		
▲ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: Ροές εργασιών/Διαδικασίες		
1	Αναπλήρωση στοκ βάσει κατηγοριών - Όνομα αρχείου σεναρίου εισαγωγής (emi)	InterWHDocFromExcel
2	Αναπλήρωση στοκ βάσει κατηγοριών - Τύπος παραστατικού διακίνησης	ES.32001.01
3	Αναπλήρωση στοκ βάσει κατηγοριών - Φάκελος αποθήκευσης αρχείου πρότασης	InterWH-{yy}-{MM}-{dd}

1. Στην περίπτωση που γίνει μεταφορά σε excel το όνομα του αρχείου είναι **Proposal.xlsx** και η περιοχή που τοποθετείται αυτό είναι `\CSExcel\{Τιμή παραμέτρου "Φάκελος αποθήκευσης αρχείου πρότασης"}` με δυνατότητα να δημιουργείται διαφορετικός φάκελος για κάθε ημερομηνία (χρησιμοποιώντας τα tags {yy}, {MM}, {dd}).
2. Αν ζητηθεί εισαγωγή παραστατικών από Excel, εκτελείται αυτόματα το αρχείο εισαγωγής δεδομένων advanced που θα βρεθεί στο φάκελο `\CSMigration\CategoryInnerDistributionWizard` με όνομα `{Τιμή παραμέτρου "Όνομα αρχείου σεναρίου εισαγωγής (emi)"}` με προτεινόμενο το **InterWHDocFromExcel.emi**
3. Αν ζητηθεί άμεση δημιουργία παραστατικών με βάση την εμφανιζόμενη πρόταση, θα δημιουργηθεί παραστατικό του τύπου που δηλώνεται με το διεθνή του κωδικό στη νέα παράμετρο {τύπος παραστατικού διακίνησης} (προτείνεται η Παραγγελία Ενδοδιακίνησης **ΠΕΝ**) μέσω του αυτοματισμού **CreateDocument.xml** που βρίσκεται στην περιοχή `\CSFormCommands\CategoryInnerDistributionWizard`.

Έλεγχοι σε παραγόμενα είδη

- ▶ Σε περίπτωση που, κατά τη δημιουργία νέου είδους, οριστεί τύπος στοιχείων κόστους που απαιτεί κατάλληλη συνταγή για να λειτουργήσει σωστά η Κοστολόγηση Παραγωγής, το σύστημα επιτρέπει πλέον την καταχώριση, εμφανίζοντας προειδοποίηση για τη δημιουργία συνταγής/ών που πρέπει να ακολουθηθεί. Ο αντίστοιχος έλεγχος κατά τη μεταβολή, παραμένει απαγορευτικός.
- ▶ Βελτιώθηκε η διαδικασία **Έλεγχος Ορθότητας Δήλωσης Αναλώσεων** έτσι ώστε, σε περίπτωση εντοπισμού προβληματικών ειδών (για παράδειγμα στην προηγούμενη περίπτωση που λείπουν τεχνικές προδιαγραφές), να **μην διακόπτεται**, αλλά να συνεχίζει και να αναφέρει συγκεντρωτικά στο τέλος όλα αυτά τα είδη.

Παραστατικά & μεταβάσεις

Προφίλ πρόσβασης χρηστών

- Προστέθηκε η κατηγορία δεδομένων **εκπληρώσεις ποσοτήτων**, ώστε να μπορεί κάποιος να δηλώσει τη δυνατότητα υπέρβασης απαγορεύσεων σε κλειδωμένα παραστατικά αν η αλλαγή αφορά τη σύνδεση γραμμών και την ενημέρωση εκκρεμοτήτων. Έτσι για παράδειγμα, σε ένα Δελτίο Αποστολής που ανήκει σε κλεισμένη περίοδο, μπορεί να δηλωθεί ότι επιτρέπεται υπέρβαση σε ορισμένους χρήστες, ώστε να κάνουν διαγραφή εκκρεμοτήτων ποσότητας ή συμπλήρωση σχετικού παραστατικού ή κλήση της διαδικασίας Αυτόματου Κλεισίματος Εκκρεμοτήτων.
- Προστέθηκε η δυνατότητα να συμμετέχουν στον ορισμό υπέρβασης απαγορεύσεων και οι διαχειριστές (**administrators**), με ενεργοποίηση της νέας στήλης στο πλέγμα των ομάδων χρηστών-κατηγοριών δεδομένων.

Υπέρβαση απαγορεύσεων		Πρόσθετες απαγορεύσεις	Εφαρμογή σε Τύπους παραστατικών
Ομάδα χρηστών	Κατηγορία δεδομένων	Όνομα πεδίου	Διαχειριστές
1 POWER USER	Εκπληρώσεις ποσοτήτων		☒
2 Λογιστήριο	Πληροφοριακά στοιχεία	{Παραστατικό Εμπορικών συναλλαγών.Βήμα εξέλι...	☒

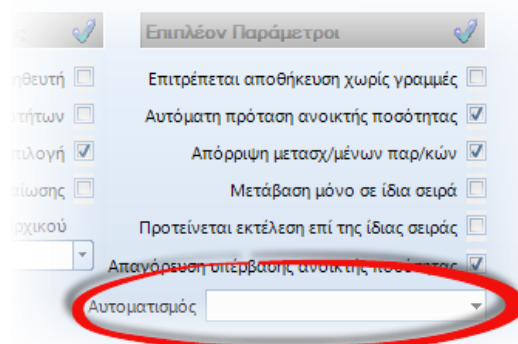
Κλήση αυτοματισμού μετά τη Μετάβαση

Προστέθηκε η δυνατότητα κλήσης ενός αυτοματισμού μετά την αποθήκευση του κάθε παραγόμενου παραστατικού της διαδικασίας μετάβασης, αρκεί αυτός να επιλεγεί στο νέο πεδίο του κανόνα μετάβασης.

Θα μπορούσε για παράδειγμα κανείς να επέμβει στα δεδομένα του παραγόμενου παραστατικού, να ενεργοποιήσει εκτύπωση, να στείλει ένα Mail κ.ο.κ.

Οι επιλέξιμοι αυτοματισμοί είναι εκείνοι που θα βρεθούν στην περιοχή \ESFormCommands για καθεμιά από τις περιοχές που αντιστοιχούν στην κλάση του παραγόμενου παραστατικού, δηλαδή:

- \ESFormCommands\ESFIDocumentTrade
- \ESFormCommands\ESFIDocumentCash
- \ESFormCommands\ESFIDocumentStock
- \ESFormCommands\ESFIDocumentAdjustment



Εκτυπώσεις

Σε όψεις που υπάρχει διαθέσιμη εκτύπωση τύπου crystal report, προστέθηκε η δυνατότητα εκτύπωσης μόνο των επιλεγμένων εγγραφών. Αυτό μπορεί να γίνει:

- Επιλέγοντας τις εγγραφές της όψης που θέλετε πατώντας το αριστερό πλήκτρο του ποντικιού κρατώντας ταυτόχρονα πατημένο το πλήκτρο **CTRL**.
- Στην συνέχεια επιλέξτε την crystal εκτύπωση που θέλετε κρατώντας πατημένο το κουμπί **CTRL**.
- Στην ερώτηση που θα εμφανιστεί επιλέξτε να γίνει εκτύπωση μόνο των επιλεγμένων εγγραφών.