

Entersoft Expert v5.0.12.0

Entersoft Expert®

Νέα χαρακτηριστικά και επεκτάσεις

Περιεχόμενα

Περιεχόμενα	2
Συνοπτική περιγραφή περιεχομένων	3
Εμπορική και Οικονομική διαχείριση	3
CRM	3
Οριζόντια λειτουργικότητα	3
1. Εμπορική και Οικονομική διαχείριση	4
1.1 Ηλεκτρονικά Βιβλία - myDATA	4
Τακτοποιητικές εγγραφές	4
Συναλλαγές λιανικής	5
Σύνθετες συναλλαγές	6
Φόρος φιλοξενίας	7
Επιπλέον	9
1.2 Πολιτική bonus	9
Happy hour	9
1.3 Λιανική	9
Νέα έκδοση βιβλιοθήκης (DLL) με χρήση Cardlink POS	9
Επιστροφή χρημάτων με χρήση Cardlink POS	9
Καταγραφή σφαλμάτων - Cardlink POS	9
Χρήση EDPS σε τοπικό δίκτυο (LAN)	10
1.4 Διάφορα	10
Όριο αξίας για πληρωμή μέσω αρχείου	10
Οριζόντιες διαστάσεις	11
Απεικόνιση μεταβάσεων	11
Αποτίμηση αποθεμάτων	11
Παραμετροποίηση παραστατικών	11
2. CRM	12
2.1 Branching - Σχετική ιδιότητα/ερώτηση βάσει της απάντησης που έχει δοθεί	12
2.2 Εφαρμοσμένο branching - Repeater	12
2.3 Νέα κατηγορία	14
3. Οριζόντια λειτουργικότητα	15
3.1 Οθόνη εισόδου	15
3.2 Κατασκευή όψεων	15
3.3 Ημερολόγιο	16
3.4 Retail	16
3.5 Γραμμή προόδου (step progress bar)	17

Συνοπτική περιγραφή περιεχομένων

Εμπορική και Οικονομική διαχείριση

- myData, αναβάθμιση της υποστήριξης 'της υπηρεσίας των Ηλεκτρονικών Βιβλίων

CRM

- ✓ Έρευνες Entersoft
 - Branching - Ορίστε τη σχετική ιδιότητα/ερώτηση βάσει της απάντησης που έχει δοθεί στη φόρμα συνόλου ιδιοτήτων
 - Εφαρμοσμένο Branching - Ορίστε τη σχετική ιδιότητα/ερώτηση χρησιμοποιώντας το repeater
 - Ορίστε νέα κατηγορία μέσω της φόρμας σετ ιδιοτήτων

Οριζόντια λειτουργικότητα

- MIS Navigator | ενημερώθηκε και βελτιώθηκε
- Collaboration | περισσότερες δυνατότητες [κοινοποίησης](#) (μηνύματα, αποτελέσματα αναζήτησης, τεκμηρίωση)
- Collaboration | βελτιώσεις στην [επεξεργασία μηνυμάτων](#) (Σύνδεσμοι & Μορφοποίηση)
- Χρήστης | [Dashboard](#) πωλητών και πόρων που σχετίζονται με το χρήστη
- Χρήστης | Διαχείριση [κλειδωμένων χρηστών](#)
- Context πληροφόρηση | Επεκτάσεις σε [Scorecard](#) πελατών
- Διαδικτυακές υπηρεσίες Google | [Υποδομή](#): Ενημέρωση [συντεταγμένων](#) χάρτη και [απόστασης](#) από διεύθυνση
- Υποστήριξη On-line | Νέα έκδοση Team Viewer

Στη συνέχεια αναλύεται κατά κατηγορία ο κατάλογος των νέων λειτουργιών & βελτιώσεων με οδηγίες χρήσης & παραδείγματα.

1. Εμπορική και Οικονομική διαχείριση

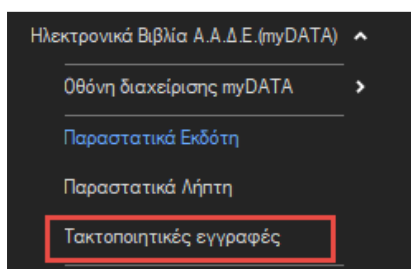
1.1 Ηλεκτρονικά Βιβλία – myDATA

Τακτοποιητικές εγγραφές

Οι τακτοποιητικές εγγραφές είναι οι συνόψεις που διενεργεί η επιχείρηση με παραστατικά Εγγραφών Οντότητας, για την τακτοποίηση εσόδων - εξόδων και τον τελικό προσδιορισμό του λογιστικού και φορολογικού αποτελέσματος. Αυτές οι εγγραφές διαβιβάζονται με τους κωδικούς παραστατικών Α.Α.Δ.Ε. 17.1 έως 17.6.

Τέτοιες εγγραφές μπορούν να καταχωρηθούν είτε με παραστατικά εμπορικών συναλλαγών είτε με παραστατικά συμψηφισμών-μεταφορών που παρακολουθούν ειδή, υπηρεσίες (γενικά είδη) ή πάγια.

Για την καλύτερη παρακολούθηση αυτών των εγγραφών ενσωματώθηκε νέα λίστα στο μενού των Ηλεκτρονικών Βιβλίων και εξαιρέθηκαν από την λίστα των παραστατικών Λήπτη.



Τακτοποιητικές εγγραφές										
Παράμετροι										
Βασικές	Όλες	Ημ/νία έκδοσης	01/11/2021 - 31/12/2021	Κατάσταση αποστολής	Προς αποστολή, Offline έκδο	Απόσταση ημερών διαβίβασης >=		Κατηγορία παρ/κού Α.Α.Δ.Ε.		
		Υποκατάστημα								
		Κωδικός Α.Α.Δ.Ε.		Παραστατικό	Τίτλος παρ/κού	Ημ/νία έκδοσης	Μ.Α.Ρ.Κ.	Συνολική αξία	Λάθη	Ημέρες
Υπ/μια: 1 - ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΕΔΡΑΣ										
Κατάσταση: Προς αποστολή										
1	17.2	Αποσβέσεις	ΓΠΤ-1-00271	Λογιστικό σημείωμα Τακτικών Αποσβέσεων Παγίων	30/11/2021	0	916.67	17		
2	17.2	Αποσβέσεις	ΓΠΤ-1-00272	Λογιστικό σημείωμα Τακτικών Αποσβέσεων Παγίων	30/11/2021	0	458.33	17		
3	17.3	Λοιπές Εγγραφές Τακτοποίησης Εσόδων - Λοισ...		Τιμολόγιο Πώλησης - Δελτίο αποστολής	30/11/2021	0	658.33	17		
4	17.3	Λοιπές Εγγραφές Τακτοποίησης Εσόδων - Λοισ...		Τιμολόγιο Πώλησης - Δελτίο αποστολής	2/12/2021	0	100.00	15		
5	17.1	Μισθοδοσία	ΜΣΘ-1-00007	Δαπάνες Μισθοδοσίας	15/12/2021	0	26.00	2		
6	17.3	Λοιπές Εγγραφές Τακτοποίησης Εσόδων - Λοισ...	ΠΚΑ-1-00004	Πρωτόκολλο Καταστροφής Αποθεμάτων	15/12/2021	0	1.000.00	2		
7	17.3	Λοιπές Εγγραφές Τακτοποίησης Εσόδων - Λοισ...	ΠΚΑ-1-00005	Πρωτόκολλο Καταστροφής Αποθεμάτων	15/12/2021	0	15.000.00	2		

Μέθοδος συγκέντρωσης

Οι τακτοποιητικές εγγραφές διαβιβάζονται στην υπηρεσία myDATA συγκεντρωτικά ανά τύπο παραστατικού Α.Α.Δ.Ε.. Δηλαδή το σύνολο των εγγραφών που διαβιβάζονται κάθε φορά λαμβάνουν το ίδιο MARK και UID.

Παράμετροι										
Βασικές	Όλες	Ημ/νία έκδοσης	01/12/2021 - 31/12/2021	Κατάσταση αποστολής	Προς αποστολή, Offline έκδο	Απόσταση ημερών διαβίβασης >=		Κατηγορία παρ/κού Α.Α.Δ.Ε.		
		Υποκατάστημα								
		Κωδικός Α.Α.Δ.Ε.		Παραστατικό	Τίτλος παρ/κού	Ημ/νία έκδοσης	Μ.Α.Ρ.Κ.	Αναγνωριστικό παρ/κού	Συνολική αξία	Λάθη
Υπ/μια: 1 - ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΕΔΡΑΣ										
Κατάσταση: Επιλεγμένη αποστολή										
1	17.1	Μισθοδοσία	ΜΣΘ-1-00006	Δαπάνες Μισθοδοσίας	14/12/2021	400001859655932	7002812DBD8E4F29456DF6049017A7EAC38FD48	10.000...	0	
2	17.1	Μισθοδοσία	ΜΣΘ-1-00007	Δαπάνες Μισθοδοσίας	15/12/2021	40000185992397	94D0BD4587459B541F82632EDCC7CE91925DEE	26.00	0	
3	17.1	Μισθοδοσία	ΜΣΘ-1-00010	Δαπάνες Μισθοδοσίας	22/12/2021	400001859655689	9A2DE9F9746C8D4DF286B3FF17396267F8062736	10.000...	0	
4	17.1	Μισθοδοσία	ΜΣΘ-1-00011	Δαπάνες Μισθοδοσίας	22/12/2021	400001859655689	9A2DE9F9746C8D4DF286B3FF17396267F8062736	10.000...	0	
5	17.1	Μισθοδοσία	ΜΣΘ-1-00012	Δαπάνες Μισθοδοσίας	22/12/2021	400001859655689	9A2DE9F9746C8D4DF286B3FF17396267F8062736	10.000...	0	
6	17.1	Μισθοδοσία	ΜΣΘ-1-00013	Δαπάνες Μισθοδοσίας	22/12/2021	400001859655689	9A2DE9F9746C8D4DF286B3FF17396267F8062736	10.000...	0	
7	17.1	Μισθοδοσία	ΜΣΘ-1-00014	Δαπάνες Μισθοδοσίας	22/12/2021	400001859655689	9A2DE9F9746C8D4DF286B3FF17396267F8062736	10.000...	0	
8	17.1	Μισθοδοσία	ΜΣΘ-1-00015	Δαπάνες Μισθοδοσίας	22/12/2021	400001859655689	9A2DE9F9746C8D4DF286B3FF17396267F8062736	10.000...	0	
9	17.3	Λοιπές Εγγραφές Τακτοποίησης Εσόδων - Λο...	ΤΔΑ-00352	Τιμολόγιο Πώλησης - Δελτίο αποστολής	22/12/2021	400001859655709	F9733302144278E432F0720D089A5BE3442389F9	658.33	0	
10	17.3	Λοιπές Εγγραφές Τακτοποίησης Εσόδων - Λο...	ΤΔΑ-00353	Τιμολόγιο Πώλησης - Δελτίο αποστολής	22/12/2021	400001859655709	F9733302144278E432F0720D089A5BE3442389F9	658.33	0	

Ο τρόπος συγκέντρωσης\διαβίβασης ρυθμίζεται για τις εγγραφές Μισθοδοσίας (17.1), Αποσβέσεων (17.2) και Λοιπές τακτοποιητικές (17.3 έως 17.6) από τις νέες γενικές παραμέτρους:

Παράμετροι ηλεκτρονικών συναλλαγών				
3	myDATA: Μέθοδος συγκέντρωσης εγγραφών μισθοδοσίας	Ολοκλήρωση	MYDATA_SUMMURY_TRANSMISSION_DATE_FOR_PAYROLL	Ημερομηνία έκδοσης
4	myDATA: Μέθοδος συγκέντρωσης αποσβέσεων	Ολοκλήρωση	MYDATA_SUMMURY_TRANSMISSION_DATE_FOR_DEPRECIATIONS	Ημερομηνία έκδοσης
5	myDATA: Μέθοδος συγκέντρωσης τακτοποιητικών εγγραφών	Ολοκλήρωση	MYDATA_SUMMURY_TRANSMISSION_DATE_FOR_ADJ_ENTRIES	Ημερομηνία έκδοσης

Οι επιλογές διαβίβασης είναι δύο.

- ✓ Ημερομηνία έκδοσης. Οι εγγραφές συγκεντρώνονται και διαβιβάζονται ανά ημερομηνία έκδοσης.
- ✓ Μέγιστη ημερομηνία εγγραφών. Οι εγγραφές συγκεντρώνονται και διαβιβάζονται στην μέγιστη ημερομηνία των εγγραφών, εντός του μήνα των εγγραφών.

Προσοχή!

Η προτεινόμενη τιμή των παραμέτρων είναι πλέον είναι ανά ημερομηνία εγγραφής.

Προσοχή!

Συνιστάται η διαβίβαση συγκεντρωτικών παραστατικών ΑΦΟΥ ολοκληρωθούν οι εγγραφές της ημέρας.

Χαρακτηρισμοί

Τονίζεται ιδιαίτερα ότι με τα παραστατικά 17.3 έως 17.6 (τακτοποιητικές εγγραφές εσόδων-εξόδων) γίνονται οι διορθωτικές εγγραφές για όλες τις συναλλαγές εσόδων και εξόδων. Για τον λόγο αυτό δέχονται όλους τους συνδυασμούς χαρακτηρισμών και δεν καλύπτονται από την έτοιμη παραμετροποίηση. Για την ενημέρωση των κατάλληλων χαρακτηρισμών απαιτείται είτε η στοχευμένη ενημέρωση της παραμετροποίησης (για παράδειγμα ανά εμπορικό τύπο παραστατικού είτε η επιλογή του συνδυασμού κατηγορίας - χαρακτηρισμού ΑΑΔΕ επί των γραμμών του παραστατικού.

Συναλλαγές λιανικής

Βάσει των οδηγιών της Α.Α.Δ.Ε. στην τρέχουσα χρονική στιγμή, οι συναλλαγές λιανικής συνεχίζουν και διαβιβάζονται μέσω του eSEND για τις επιχειρήσεις που κάνουν χρήση ΦΗΜς. Για τον χαρακτηρισμό αυτών των εγγραφών αναμένεται από την ΑΑΔΕ η διαδικασία λήψης των συνόψεων αυτών.

Για τις περιπτώσεις όμως λιανικών που διαβιβάζονται από το ERP δόθηκε η δυνατότητα, σε αυτήν την χρονική στιγμή, να διαβιβάζονται είτε συγκεντρωτικά είτε αναλυτικά.



Ρυθμίσεις

Η ρύθμιση της συγκεντρωτικής υποβολής για παραστατικά συναλλαγών λιανικής δεν είναι πλέον υποχρεωτική και για τον λόγο αυτό μπορεί κανείς να την αλλάξει επί της σειράς το παραστατικού.

Στοιχεία Α.Α.Δ.Ε.

Κατηγ. Παρ/κού ΑΑΔΕ

11.1

Χρήση εναλ. παραστατικού

☐

Συγκεντρωτική υποβολή στην Α.Α.Δ.Ε.

☒

Άμεση Διαβίβαση

☐

Μέθοδος συγκέντρωσης

Αν έχει επιλεγθεί ο συγκεντρωτικός τρόπος διαβίβασης, διαβιβάζονται στην υπηρεσία myDATA συγκεντρωτικά ανά τύπο παραστατικού Α.Α.Δ.Ε.. Δηλαδή το σύνολο των εγγραφών που διαβιβάζονται κάθε φορά λαμβάνουν το ίδιο MARK και UID.

Ο τρόπος συγκέντρωσης/διαβίβασης ρυθμίζεται από την γενική παράμετρο:

Παράμετρο ηλεκτρονικών συναλλαγών

1

myDATA: Μέθοδος συγκέντρωσης συναλλαγών λιανικής

Ολοκλήρωση

MYDATA_SUMMURY_TRANSMISSION_DATE_FOR_RETAIL

Ημερομηνία έκδοσης

Οι επιλογές διαβίβασης είναι δύο.

- ✓ Ημερομηνία έκδοσης. Οι εγγραφές συγκεντρώνονται και διαβιβάζονται ανά ημερομηνία έκδοσης.
- ✓ Μέγιστη ημερομηνία εγγραφών. Οι εγγραφές συγκεντρώνονται και διαβιβάζονται στην μέγιστη ημερομηνία των εγγραφών, εντός του μήνα των εγγραφών.



Προσοχή!

Η προτεινόμενη τιμή των παραμέτρων είναι πλέον είναι ανά ημερομηνία εγγραφής.



Προσοχή!

Συνιστάται η διαβίβαση συγκεντρωτικών παραστατικών ΑΦΟΥ ολοκληρωθούν οι εγγραφές της ημέρας.

Σύνθετες συναλλαγές

Σε αυτήν την έκδοση έχουν γίνει προσαρμογές βάσει των οδηγιών της Α.Α.Δ.Ε. με σκοπό την απρόσκοπτη διαβίβαση των σύνθετων συναλλαγών (τριγωνικές). Ο παρακάτω πίνακας σκοπό έχει να δείξει τον τύπο παραστατικού Α.Α.Δ.Ε. και τα στοιχεία αντισυμβαλλόμενου της σύνοψης σε κάθε συνδυασμό.

Πελάτης Συναλλαγής	Παραλήπτης Συναλλαγής	Διαβίβαση με Κωδικό Α.Α.Δ.Ε	Στοιχεία Αντισυμβαλλόμενου (Counter Part)
Εσωτερικού	Εσωτερικού	1.1	Στοιχεία του πελάτη
Εσωτερικού	Ενδοκοινοτικός	1.1	Στοιχεία του πελάτη

Εσωτερικού	Τρίτη χώρα	1.1	Στοιχεία του πελάτη
Ενδοκοινοτικός	Εσωτερικού	1.1	Στοιχεία παραλήπτη
Ενδοκοινοτικός	Ενδοκοινοτικός	1.2	Στοιχεία παραλήπτη
Ενδοκοινοτικός	Τρίτης χώρας	1.3	Στοιχεία παραλήπτη
Τρίτης χώρας	Εσωτερικού	1.1	Στοιχεία παραλήπτη
Τρίτης χώρας	Ενδοκοινοτικός	1.1	
Τρίτης χώρας	Τρίτης χώρας	1.3	Στοιχεία παραλήπτη



Στις συναλλαγές παροχής υπηρεσίας (κωδικοί Α.Α.Δ.Ε. 2*) ο τύπος παραστατικού προτείνεται πάντα από τον συναλλασσόμενο του παραστατικού.



Παραμετροποίηση

Για την αυτόματη πρόταση των παραπάνω συνδυασμών είναι απαραίτητη η εκ νέου ενημέρωση της παραμετροποίησης χαρακτηρισμών.

Φόρος φιλοξενίας

Υλοποιήθηκε ο νέος τρόπος διαβίβασης των συναλλαγών [8.2 – Ειδικό Στοιχείο – Απόδειξης Είσπραξης Φόρου Διαμονής](#) βάσει των κανόνων της νέας έκδοσης v1.0.4.

Οι κανόνες το διέπουν είναι:

- ✓ Η συμπλήρωση του λήπτη είναι προαιρετική
- ✓ το ΦΠΑ δεν είναι υποχρεωτικά κενό
- ✓ η καθαρή αξία δεν είναι υποχρεωτικά 0,
- ✓ όλες οι γραμμές πρέπει να είναι recType = 3 (OtherTaxesWithVAT) και δεν επιτρέπεται η αναγραφή ποσού λοιπών φόρων
- ✓ Στον τύπο 8.2, οι λοιποί φόροι δεν επιτρέπονται πλέον σε επίπεδο παραστατικού
- ✓ Στον τύπο 8.2, εφόσον υπάρχει συσχετιζόμενο παραστατικό αυτό θα πρέπει να είναι του τύπου: 2.1, 2.4, 11.1, 11.2
- ✓ Κατηγορία ΦΠΑ η 8

Τιμολόγιο Παροχής Υπηρεσιών ΤΠΥ-1-00011: 0.50 €

Α.Φ.Μ. 082928799 Υποκ/μα 1 ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΗ 40 Πωλητής

Τρ.πληρωμής ES.100-3M / Πίστωση 3 μηνών Ευλ.παραστατικό / /

Αιτιολογία Σχετικά παρ/κά ΤΠΥ-1-00010

A/A	Υπηρεσία	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή	Αξία προ έκπτωσης	% έκπτ.1	% έκπτ.2	Καθαρή αξία	Κατ. ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ
Σ			0.0000	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00

Ποσότητα Καθαρή αξία ΦΠΑ Σύνολο 0.50 € Πληρωτέο ποσό 0.50 € Έκπτωση

▼ Σύνολα - Ειδικό λ/σμοί

Φόροι / Επιβαρύνσεις / Ελαφρύνσεις							Σύνολα παρ/κού		
✓	A/A	Ειδικός λ/σμός	Περιγραφή	%	Σύνολο	Αξία	Φ...	Εισαγωγή	Αξία επιβαρύνσεων 0.50 €
1	1	ΛΠΦΡ.06	Ξενοδοχεία 1-2 αστέρων 0.5...	0.000	0.50	0.50	0.00	Διαγραφή	Συνολική αξία 0.50 €
*								Προβολή	Πληρωτέο ποσό 0.50 €
								Επιπλέον...	Υπόλοιπο 0.50 €

Σύνοψη παραστατικού

Το «ειδικό στοιχείο απόδειξη είσπραξης φόρου διαμονής» δεν επιβαρύνεται με φόρο προστιθέμενης αξίας ως εκ τούτου η σύνοψη έχει κατηγορία ΦΠΑ - 8.

ΕΠΙΤΡΕΠΤΕΣ ΤΙΜΕΣ ΣΤΗΛΗΣ 9	ΕΠΙΤΡΕΠΤΕΣ ΤΙΜΕΣ Ε3
category1_7	E3_881_001

Σύνοψη

A/A 9 Αναγνωριστικό E65C531D5132C333161FE03BFFF54F1C Μ.ΑΡ.Κ. 400001858844068 Ημ/νία έκδοσης 17/12/2021

Γραμμές σύνοψης

A/A γραμμής	Καθαρή αξία	Κατηγορία ΦΠΑ	Ποσό ΦΠΑ	Κατηγορία αιτίας εξαιρέσης Φ...	Μη εκπαιδ...
1	0.50	8	0.00	0	
Σ	0.50	8	0.00	0	

Χαρακτηρισμοί

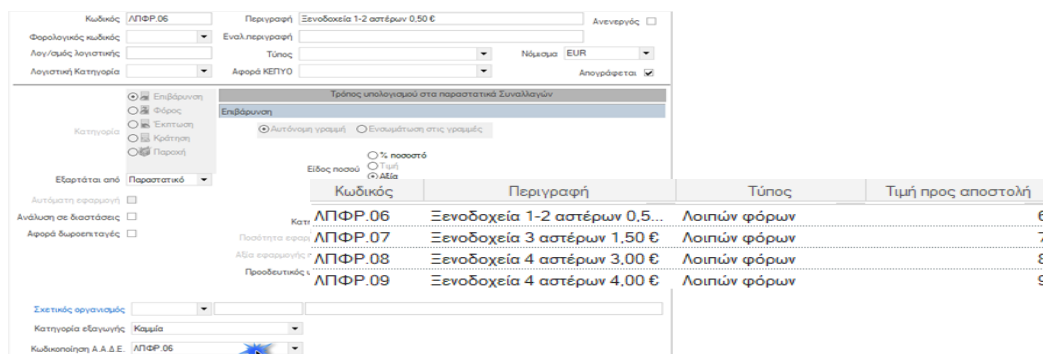
Φορά χαρακτηρισμού	Κατάσταση	A/A	Κωδικός χαρακτηρισμού	Κατηγορία χαρακτηρισμού	Ποσό
Σ					0.00

Αποθήκευση και αποστολή Αποθήκευση Ακύρωση



Τα παρακάτω βήματα παραμετροποίησης είναι απαραίτητα

- ✓ Δημιουργία ειδικού λογαριασμού τύπου επιβάρυνση.
- ✓ Σύνδεση του ειδικού λ/σμού με έναν από του κατάλληλους κωδικούς Φόρων - Κρατήσεων της Α.Α.Δ.Ε.



Κωδικός	Περιγραφή	Τύπος	Τιμή προς αποστολή
ΛΠΦΡ.06	Ξενοδοχεία 1-2 αστέρων 0,50 €	Λοιπών φόρων	6
ΛΠΦΡ.07	Ξενοδοχεία 3 αστέρων 1,50 €	Λοιπών φόρων	7
ΛΠΦΡ.08	Ξενοδοχεία 4 αστέρων 3,00 €	Λοιπών φόρων	8
ΛΠΦΡ.09	Ξενοδοχεία 4 αστέρων 4,00 €	Λοιπών φόρων	9

Επιπλέον

- Προστέθηκε το πεδίο Αιτία απαλλαγής ΦΠΑ και στις φόρμες των φυσικών προσώπων.

1.2 Πολιτική bonus

Happy hour

Υποστηρίχτηκε η δυνατότητα δημιουργίας όρων με ισχύ για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα μέσα στην **διάρκεια της κάθε ημέρας**.



Αν στην γραμμή του όρου συμπληρωθούν και τα πεδία «Από Ημ/νία» και «Έως Ημ/νία» αυτά εξετάζονται ανεξάρτητα και με προτεραιότητα για τον έλεγχο ισχύος του όρου.

1.3 Λιανική

Νέα έκδοση βιβλιοθήκης (DLL) με χρήση Cardlink POS

Υποστηρίχτηκε η νέα βιβλιοθήκη **EcrDll.dll** της Cardlink για την πραγματοποίηση των συναλλαγών μέσω του POS. Είναι διαθέσιμη στην περιοχή \ESPOS\IESECR\2.8.5



Η νέα βιβλιοθήκη (DDL) είναι απαραίτητο να αντιγραφεί στην περιοχή παραμετροποίησης του POS τερματικού στον client (συνήθως C:\IESECR) ώστε να αντικαταστήσει την προγενέστερη βιβλιοθήκη.

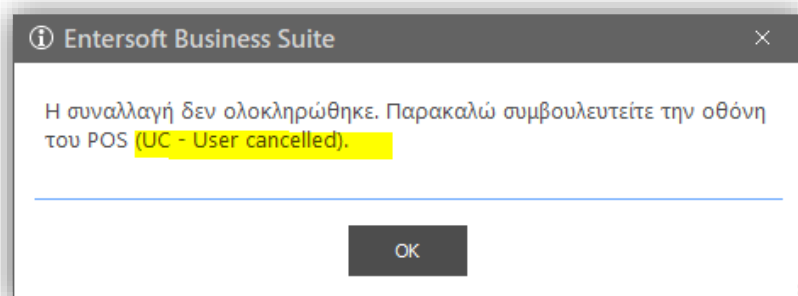
Επιστροφή χρημάτων με χρήση Cardlink POS

Υποστηρίχτηκε η δυνατότητα πραγματοποίησης **συναλλαγής για επιστροφή χρημάτων** μέσω του POS της Cardlink. Η συγκεκριμένη δυνατότητα παρέχεται μέσω της ενέργειας «**Επιστροφή συναλλαγής μέσω πιστωτικής κάρτας**» (GC_DOC_RETAIL_CREDITCARD_REFUND).

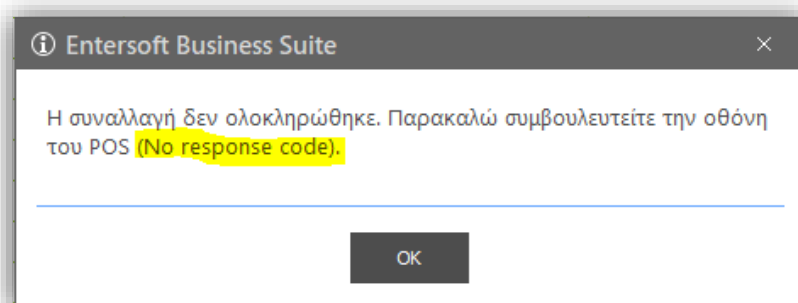
- ✓ Υποστηρίζεται επιστροφή για συναλλαγές που έγιναν με Δόσεις.
- ✗ Δεν υποστηρίζεται επιστροφή συναλλαγών loyalty, με ταυτόχρονη ακύρωση πόντων

Καταγραφή σφαλμάτων - Cardlink POS

Βελτιώθηκαν τα μηνύματα που εμφανίζονται σε περίπτωση μη επιτυχημένης συναλλαγής. Πλέον στο μήνυμα καταγράφεται αναλυτικά και ο κωδικός σφάλματος και η περιγραφή του. Ο κωδικός σφάλματος είναι αυτός που επιστρέφεται από το response της επικοινωνίας με την Cardlink. Η περιγραφή του σφάλματος βασίζεται στο επίσημο documentation της Cardlink.



Ειδικά για τις περιπτώσεις όπου είτε δεν υπάρχει σύνδεση, ή υπάρχει σύνδεση αλλά δεν βρεθεί ο host, τότε εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα λάθους:



Δίνεται επίσης η δυνατότητα πλήρους καταγραφής των μηνυμάτων κατά την επιτυχή ή ανεπιτυχή επικοινωνία με την Cardlink (Log), στο τερματικό. Η δυνατότητα μπορεί να ενεργοποιηθεί δημιουργώντας ένα αρχείο με όνομα **ESPOS.xml** στον φάκελο **ESNoSync** του τερματικού. Στο αρχείο θα καταγράφονται τα αποτελέσματα σε κάθε περίπτωση επικοινωνίας, είτε επιτυχούς είτε ανεπιτυχούς, καθώς και κάθε αρχικοποίηση (Init) της επικοινωνίας με την Cardlink.

Χρήση EDPS σε τοπικό δίκτυο (LAN)

Υποστηρίχτηκε η επικοινωνία με τερματικά της EDPS μέσω LAN αντί του κλασσικού τρόπου με χρήση σειριακής θύρας. Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στο σχετικό άρθρο της **Βάσης γνώσης** με τίτλο

«KB-02098 Χρήση EDPS μέσω LAN»

1.4 Διάφορα

Όριο αξίας για πληρωμή μέσω αρχείου

Δόθηκε η δυνατότητα ορισμού **ανώτατου ορίου αξίας** για τις συναλλαγές που περιέχονται στα δημιουργούμενα αρχεία για την πραγματοποίηση πληρωμών σε τράπεζα. Τα όρια αυτά ορίζονται από τις τράπεζες και είναι διαφορετικά για κάθε τράπεζα. Σύμφωνα με τους ελέγχους που γίνονται από την τράπεζα, όταν γίνει υπέρβαση, το αρχείο απορρίπτεται

Μπορείτε να ορίσετε το όριο της περιεχόμενης αξίας του αρχείου ανά τράπεζα στις παρακάτω παραμέτρους εταιρίας, της περιοχής «Παράμετροι ηλεκτρονικών συναλλαγών»:

- **Alpha Bank -Μέγιστο όριο αξίας συναλλαγών ανά αρχείο**
- **Εθνική Τράπεζα - Μέγιστο όριο αξίας συναλλαγών ανά αρχείο**
- **WinBank - Μέγιστο όριο αξίας συναλλαγών ανά αρχείο**
- **Eurobank - Μέγιστο όριο αξίας συναλλαγών ανά αρχείο**

Σε όλες τράπεζες επιλεγεί **όριο = 0**, τότε γι' αυτή την τράπεζα δεν γίνεται κανένας έλεγχος.

Κατά την εκτέλεση της ενέργειας «**δημιουργίας αρχείου προς αποστολή**», στην διαδικασία **Δημιουργίας αρχείου πληρωμών προς τράπεζα** (μενού: *Λογιστήριο/ Ταμείο & τραπεζικοί λογαριασμοί*) και εφόσον το συνολικό ποσό των επιλεγμένων συναλλαγών υπερβαίνει το επιλεγμένο όριο, εμφανίζεται σχετικό απαγορευτικό μήνυμα.

Επιπλέον, στην ίδια διαδικασία **Δημιουργίας αρχείου πληρωμών προς τράπεζα** μετά την δημιουργία του αρχείου, γίνεται αυτόματη ανανέωση των αποτελεσμάτων της λίστας συναλλαγών.

Οριζόντιες διαστάσεις

Σε γραμμές παραστατικού, όλων των τύπων, στα διαθέσιμα προς εισαγωγή στο grid πεδία, προστέθηκαν και οι περιγραφές των οριζόντιων διαστάσεων.

Απεικόνιση μεταβάσεων

Δίνεται η δυνατότητα επιλογής του μέγιστου πλήθους επιπέδων που θα απεικονίζονται κατά την χρήση της ενέργειας «**Απεικόνιση μεταβάσεων**» που είναι διαθέσιμη μέσα από παραστατικά. Το μέγιστο πλήθος επιπέδων ορίζεται στην νέα παράμετρο εταιρίας **Μέγιστο επίπεδο απεικόνισης μεταβάσεων**, διαθέσιμη στην κατηγορία «Διαχείριση παραστατικών».

Αποτίμηση αποθεμάτων

Υποστηρίχθηκε η δυνατότητα ταυτόχρονης εκτέλεσης από διαφορετικούς clients της διαδικασίας αποτίμησης για **διαφορετικές εταιρίες** της ίδιας βάσης δεδομένων. Μέχρι σήμερα η δυνατότητα αυτή, δεν υποστηριζόταν παρόλο που δεν απαγορευόταν. Εφόσον θέλετε να κάνετε χρήση αυτής της δυνατότητας, πρέπει να δημιουργήσετε στην περιοχή **\\CSConfig** το αρχείο **StockValuation.xml** που θα περιέχει το key **ConcurrentRunsEnabled** όπως φαίνεται παρακάτω:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<configuration>
  <settings>
    <add key="ConcurrentRunsEnabled" value="1" />
  </settings>
</configuration>
```

Παραμετροποίηση παραστατικών

- Ενεργοποιήθηκε η δυνατότητα δημιουργίας **κινήσεων Κουπονιών** (ESFIVoucherentry) από γραμμές κουπονιών, σε παραστατικά χρηματικών συναλλαγών. Το παραπάνω δεν χρησιμοποιείται, προς το παρόν σε κάποιο προϊόντικό σενάριο.
- Δόθηκε η δυνατότητα απενεργοποίησης της **Αυτόματης διαγραφής γραμμών ειδών** σε παραστατικά, όπως για παράδειγμα στην περίπτωση γραμμών με μηδενική ποσότητα. Η ενεργοποίηση γίνεται προσθέτοντας στους χαρακτηρισμούς του τύπου παραστατικού 'τον χαρακτηρισμό': **NO_AUTO_DEL_LI**

2. CRM

2.1 Branching - Σχετική ιδιότητα/ερώτηση βάσει της απάντησης που έχει δοθεί

Σε ορισμένες περιπτώσεις, η απάντηση σε μια ερώτηση μπορεί να εγείρει μια άλλη ερώτηση. Για το λόγο αυτό, υποστηρίζεται η δυνατότητα συσχέτισης μίας ερώτησης με μια άλλη βάσει της απάντησης που έχει δοθεί. Για να συσχετίσετε μια ερώτηση με μια άλλη, πρέπει να επιλέξετε την ερώτηση που επιθυμείτε από την αναπτυσσόμενη λίστα στο πεδίο **Σχετική γραμμή**. Επιλέγοντας μία ερώτηση από τη λίστα, στο πεδίο **Σχετική γραμμή** συμπληρώνεται ο κωδικός της επιλεγμένης ερώτησης. Πρέπει επίσης να συμπληρώσετε στο πεδίο **Τιμή λίστας σχετικής γραμμής** την τιμή της λίστας της σχετικής ερώτησης που πρέπει να επιλέξει ο απαντών, ώστε να εμφανιστεί η σχετική ερώτηση. Για να το κάνετε αυτό, πρέπει να κάνετε κλικ στο πεδίο **Τιμή λίστας σχετικής**

γραμμής και να πατήσετε . Εμφανίζεται η λίστα με τις τιμές της επιλεγμένης ερώτησης. Μπορείτε να επιλέξετε όσες τιμές θέλετε.

Properties

Generate question based on answer		New category																			
	SEQ.NO	Code	Description	Alternative description	Type	Additional elements	Category	Category description	Default value	Mandatory	Representation	Categories	Photo	Weight	Style	Maximum number of values	Related line	List value - relevant line	Not applicable	Inactive	
1	1	1 TestBran...	Select sex		Option list	ES.Sex	Category01	Category01		☐	No		☐	1.0000		0			☐	☐	
2	2	2 TestBran...	Which of o...		Multi-sele...	HomeAppl...	Category01	Category01		☐	No		☐	1.0000	checkbox	2			☐	☐	
3	3	3 TestBran...	Smart Frid...		Option list	HA_MainF...	Category02	Category02		☐	No		☐	1.0000		0	TestBran...	1	☐	☐	
4	4	4 TestBran...	LED Sho...		Option list	HA_MainF...	Category02	Category02		☐	No		☐	1.0000		0	TestBran...	2	☐	☐	
5	5	5 TestBran...	Robot Vac...		Option list	HA_MainF...	Category02	Category02		☐	No		☐	1.0000		0	TestBran...	3	☐	☐	
6	6	6 TestBran...	answer		Text		Category03	Category03		☐	No		☐	0.0000		0			☐	☐	
7	7	7 TestBran...	How woul...		Option list	ES.Poorly...	Category04	Category04		☐	No		☐	1.0000	stars	0			☐	☐	
8	8	8 TestBran...	How woul...		Option list	ES.Poorly...	Category05	Category05		☐	No		☐	1.0000		0			☐	☐	
9	9	9 TestBran...	hello worl...		Text		Category06	Category06		☐	No		☐	0.0000		0	TestBran...	1,2,3	☐	☐	
10	10	10 TestBran...	hi there.....		Text		Category06	Category06		☐	No		☐	0.0000		0	TestBran...	8,9,10	☐	☐	
11	11	11 TestBran...	And how ...		Option list	ES.Poorly...	Category05	Category05		☐	No		☐	1.0000		0			☐	☐	
12	12	12 TestBran...	Overall, h...		Option list	ES.Poorly...	Category05	Category05		☐	No		☐	1.0000		0			☐	☐	
13	13	13 TestBran...	dddddrffe...		Text		Category07	Category07		☐	No		☐	0.0000		0			☐	☐	



Παράδειγμα

Στην παραπάνω εικόνα, η ιδιότητα/ερώτηση με τον κωδικό Q3 σχετίζεται με την ιδιότητα/ερώτηση με κωδικό Q2 και η ιδιότητα/ερώτηση με κωδικό Q3 εμφανίζεται ΜΟΝΟ όταν ο απαντών επιλέγει την τιμή 1 στην ιδιότητα/ερώτηση με κωδικό Q2.

Αντίστοιχα, η ιδιότητα/ερώτηση με τον κωδικό Q9 σχετίζεται με την ιδιότητα/ερώτηση με κωδικό Q8 και η ιδιότητα/ερώτηση με κωδικό Q9 εμφανίζεται ΜΟΝΟ όταν ο απαντών επιλέγει την τιμή 1 ή 2 ή 3 στην ιδιότητα/ερώτηση με κωδικό Q8.

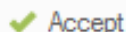
2.2 Εφαρμοσμένο branching - Repeater

Περιστασιακά, επιθυμείτε να λαμβάνετε λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μιας ερώτησης όταν επιλέγεται μία από αυτές. Σε αυτήν την περίπτωση, πρέπει να δημιουργήσετε τη σχετική ερώτηση. Για το λόγο αυτό, υποστηρίζεται η ενέργεια **Δημιουργία ερώτησης βάσει απάντησης**. Αυτή η δυνατότητα υποστηρίζεται μόνο για τύπους ερωτήσεων επιλογής και πολλαπλών επιλογών. Πρώτον, πρέπει να επιλέξετε την ερώτηση που περιέχει τις απαντήσεις/επιλογές βάσει των οποίων θα δημιουργηθούν οι

Generate question based on answer

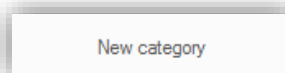
σχετικές τιμές. Στη συνέχεια, κάνοντας κλικ στο κουμπί , εμφανίζεται ένα παράθυρο διαλόγου στο οποίο πρέπει να συμπληρώσετε τα εξής:

Όνομα πεδίου	Περιγραφή												
Τύπος	Υποχρεωτικό - Ο τύπος ερωτήσεων που θα δημιουργηθούν. Η προεπιλεγμένη τιμή είναι κείμενο. <table> <tr> <th colspan="2">Τιμές</th></tr> <tr> <td>Κείμενο</td><td>Πεδίο όπου ο απαντών μπορεί να γράψει ελεύθερο κείμενο</td></tr> <tr> <td>Λίστα επιλογών</td><td>Πεδίο όπου ο απαντών μπορεί να επιλέξει μία τιμή μεταξύ διαφόρων επιλογών.</td></tr> <tr> <td>Άξια σε Νόμισμα Βάσης</td><td>Πεδίο όπου ο απαντών μπορεί να εισαγάγει δεκαδικό αριθμό</td></tr> <tr> <td>Λίστα πολλαπλών επιλογών</td><td>Πεδίο όπου ο απαντών μπορεί να επιλέξει πολλαπλές τιμές μεταξύ πολλών επιλογών.</td></tr> <tr> <td>Ποσοστό</td><td>Πεδίο όπου ο απαντών μπορεί να ορίσει ένα ποσοστό</td></tr> </table>	Τιμές		Κείμενο	Πεδίο όπου ο απαντών μπορεί να γράψει ελεύθερο κείμενο	Λίστα επιλογών	Πεδίο όπου ο απαντών μπορεί να επιλέξει μία τιμή μεταξύ διαφόρων επιλογών.	Άξια σε Νόμισμα Βάσης	Πεδίο όπου ο απαντών μπορεί να εισαγάγει δεκαδικό αριθμό	Λίστα πολλαπλών επιλογών	Πεδίο όπου ο απαντών μπορεί να επιλέξει πολλαπλές τιμές μεταξύ πολλών επιλογών.	Ποσοστό	Πεδίο όπου ο απαντών μπορεί να ορίσει ένα ποσοστό
Τιμές													
Κείμενο	Πεδίο όπου ο απαντών μπορεί να γράψει ελεύθερο κείμενο												
Λίστα επιλογών	Πεδίο όπου ο απαντών μπορεί να επιλέξει μία τιμή μεταξύ διαφόρων επιλογών.												
Άξια σε Νόμισμα Βάσης	Πεδίο όπου ο απαντών μπορεί να εισαγάγει δεκαδικό αριθμό												
Λίστα πολλαπλών επιλογών	Πεδίο όπου ο απαντών μπορεί να επιλέξει πολλαπλές τιμές μεταξύ πολλών επιλογών.												
Ποσοστό	Πεδίο όπου ο απαντών μπορεί να ορίσει ένα ποσοστό												
Πρόσθετα στοιχεία	Προαιρετικό – αυτό το πεδίο πρέπει να συμπληρώνεται όταν ο επιλεγμένος τύπος είναι λίστα επιλογών ή λίστα πολλαπλών επιλογών.												
Κατηγορία	Υποχρεωτικό - Η κατηγορία της ερώτησης.												



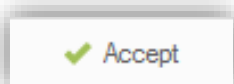
Στη συνέχεια, πρέπει να κάνετε κλικ στο κουμπί και έπειτα εισάγονται διάφορες ερωτήσεις/ιδιότητες του επιλεγμένου τύπου και κατηγορίας. Ο αριθμός αυτός ισούται με τον αριθμό των απαντήσεων/επιλογών της ερώτησης/ιδιότητας προέλευσης και η περιγραφή κάθε ερώτησης/ιδιότητας που δημιουργείται είναι η περιγραφή κάθε απάντησης/επιλογής της ερώτησης/ιδιότητας προέλευσης.

2.3 Νέα κατηγορία



Για να δημιουργήσετε μια νέα κατηγορία, πρέπει να κάνετε κλικ στο κουμπί και να συμπληρώσετε τα ακόλουθα πεδία στο παράθυρο διαλόγου που εμφανίζεται:

Όνομα πεδίου	Περιγραφή
Κωδικός	Υποχρεωτικό - Ο κωδικός κατηγορίας.
Περιγραφή	Υποχρεωτικό - Η περιγραφή κατηγορίας.
Στυλ	Υποχρεωτικό - Ο τρόπος εμφάνισης των ερωτήσεων που ανήκουν σε αυτήν την κατηγορία.
Σειρά εμφάνισης	Η σειρά της κατηγορίας.

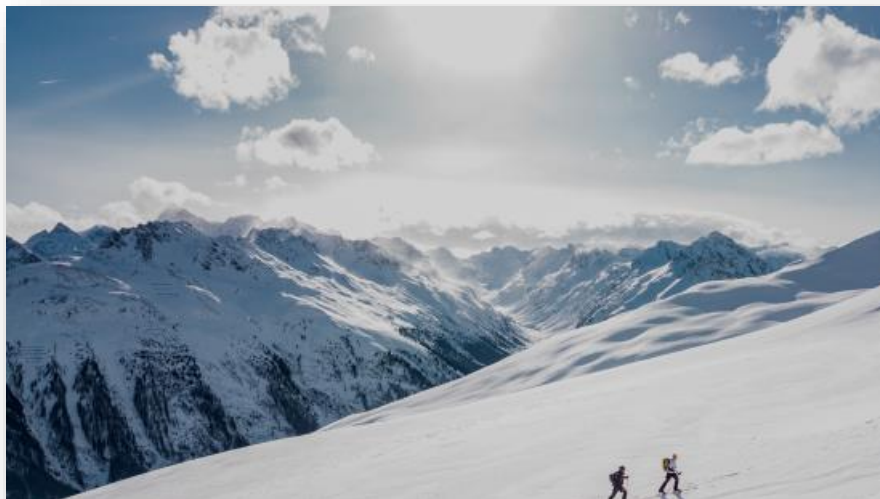


Στη συνέχεια, κάνοντας κλικ στο κουμπί του παραθύρου διαλόγου, εισάγεται η νέα κατηγορία.

3. Οριζόντια λειτουργικότητα

3.1 Οθόνη εισόδου

Από αυτή την έκδοση, η προκαθορισμένη εικόνα φόντου είναι μια φωτογραφία χιονισμένου βουνού με ορειβάτες.



3.2 Κατασκευή όψεων

Προστέθηκε η δυνατότητα πολλαπλής επιλογής παραμέτρων scroller κατά την ένταξη τους σε μία κατηγορία. Στις προηγούμενες εκδόσεις έπρεπε να επιλεγούν μία-μία (στην 1^η εικόνα εμφανίζεται ο τρόπος επιλογής και στη 2^η το αποτέλεσμα).

Επεξεργασία παραμέτρων κατηγορίας

Εισάγετε Κείμενο προς Αναζήτηση...

Εύρεση

	AA	Κωδικός	Τίτλος
Επιλεγμένη			
☒	1	Code	Κωδικός Είδους
☒	2	Description	Περιγραφή
☒	3	ItemType	Τύπος Ειδών
☒	4	Inactive	Ανενεργό
Μη επιλεγμένη			
☐		fItemFamilyCode	Οικογένεια
☐		fItemGroupCode	Ομάδα
☐		fItemCategoryCode	Κατηγορία
☐		fItemSubcategoryCode	Υποκατηγορία
☐		fBusinessUnitCode	Εμπορικός Τομέας

Αποδοχή

Ακύρωση

***Είδη Αποθήκης**

Παράμετροι

Γενικές Ομαδοποίηση Ειδικές Όλες

Κωδικός Είδους: ... Περιγραφή: ...

Τύπος Ειδών: ... Ανενεργό Όχι

	Κωδ. Είδους	Περιγραφή	ΜΜ	Απόθεμα	Τιμή χονδρ...	Τιμή λιανικ...	Βασικός Προμηθευτής	Χώρα Προέλε...	Bar code
Εμπόρευμα									
1	w1	whiskey φθινό	ΦΙΑ	-25,000	20,000...	0,00000			
2	w2	whiskey μεσαίο	ΦΙΑ	-25,000	30,000...	0,00000			
3	w3	whiskey ακριβό	ΦΙΑ	-25,000	50,000...	0,00000			
4	w4	whiskey 1	ΦΙΑ	-4,000	25,000...	0,00000			
5	w5	whiskey 2	ΦΙΑ	-2,000	35,000...	0,00000			
6	w6	whiskey 3	ΦΙΑ	-2,000	55,000...	0,00000			
				-83,000					
Σ				-83,000					

Πλήθος εγγραφών: 6 (Επιλεγμένες: 1)

3.3 Ημερολόγιο

Στο Ημερολόγιο προστέθηκε διαφορετική απόχρωση στην τρέχουσα ημέρα και στην τρέχουσα ώρα. Επίσης δόθηκε διαφορετική απόχρωση στις γραμμές της ώρας του πλάνου.

11 ⁰⁰	
12 ⁰⁰	
13 ⁰⁰	
14 ⁰⁰	
15 ⁰⁰	entersoft Παρουσίαση νέου προϊόντος 2022 ΑΝΟΙΧΤΟ ΠΡΣ-00001
16 ⁰⁰	

3.4 Retail

Κατά το login στο ESRetail και στις ESKiosk εφαρμογές προτείνονται πλέον τα τελευταία στοιχεία σύνδεσης όπως ακριβώς συμβαίνει και στο ESMainApp. Τα στοιχεία αυτά είναι τα εξής:

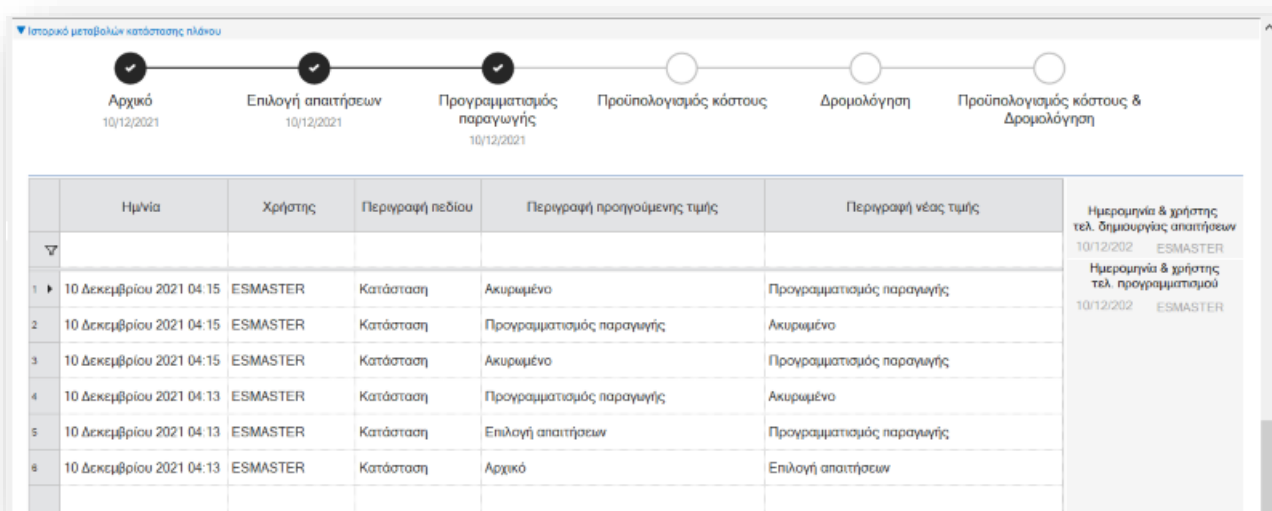
- Βάση δεδομένων
- Όνομα χρήστη
- Εταιρεία

- Υποκατάστημα
- Γλώσσα

3.5 Γραμμή προόδου (step progress bar)

Στην διαμόρφωση οθονών προστέθηκε το νέο control Γραμμή Προόδου (Step Progress Bar) με σκοπό την απεικόνιση αλλαγών σε βήματα μίας διαδικασίας. Για παράδειγμα σε ένα Αίτημα προμήθειας όπου το βήμα εξέλιξης του παίρνει διαφορετικές τιμές μέχρι να ολοκληρωθεί (Αρχικό > Προς έγκριση > Εγκεκριμένο > Σε εξέλιξη > Ολοκληρώθηκε) μπορούμε με μία συνοπτική εικόνα να ελέγξουμε την κατάσταση του Αιτήματος.

Παράδειγμα του νέου control βρίσκεται στη σελίδα Ιστορικό Μεταβολών στο Πλάνο Προγραμματισμού Παραγωγής (Παραγωγή > Προγραμματισμός παραγωγής)



Για να υλοποιήσει κανείς μία Γραμμή προόδου αρκεί :

- α) να φτιάξει τον σχετικό scroller που θα φέρνει τις διαφορετικές τιμές που θα εμφανιστούν στη γραμμή προόδου
- β) να προσθέσει στη φόρμα το νέο control. Αυτό γίνεται από την επιλογή Ειδικά πεδία > Συναφής δείκτης προόδου.

Οι τιμές του control αναλυτικά είναι οι εξής:

- Στο AreaID και στο FilterID δηλώνεται η περιοχή και το όνομα του scroller
- HideIndicatorIcon για να εμφανίζονται τα εικονίδια του κόμβου
- HideItemsIcons για να εμφανίζονται τα εικονίδια πάνω από τον κόμβο
- InverseProgressDirection για να ξεκινάνε οι κόμβοι από τα αριστερά προς τα δεξιά ή το ανάποδο
- LayoutMode με τιμές Fixed/Compact ώστε οι κόμβοι απλώνονται και να εμφανίζεται scroll bar και ή οι κόμβοι στριμώχνονται ώστε να χωρέσουν στον χώρο και δεν εμφανίζεται scroll bar.
- Orientation για οριζόντια ή κάθετη εμφάνιση της γραμμής προόδου
- ContentAlignment για την επιθυμητή στοίχιση της γραμμής προόδου