ENTERSOFTONE

Expert v5.13.0.6

Expert ®

Νέα χαρακτηριστικά και επεκτάσεις

Περιεχόμενα

1. AI Edition 4

2. Ηλεκτρονικά βιβλία ΑΑΔΕ 5

2.1 Αυτόματη σύνδεση συνόψεων 5

2.1.1 Ενέργεια αυτόματης σύνδεσης συνόψεων 5

2.1.2 Επιτρεπτή απόκλιση της αξίας 6

2.1.3 Πεδίο επικεφαλίδας για την αποθήκευση MAPK 6

2.1.4 Εναλλακτική διαδικασία προσδιορισμού συνόψεων 7

2.2 Λήψη Συνόψεων 8

2.2.1 Νέα τιμή «Μεγαλύτερο συγκεκριμένου MAPK» 8

2.2.2 Σφάλμα HTTP 429 (Too Many Requests) 9

3. Χρηματοοικονομικές υπηρεσίες - τεχνολογίες (FinTech) 10

3.1 Alpha Bank 10

3.1.1 Χρονοπρογραμματισμένη εξαγωγή πληρωμών 10

4. Κερδοφορία Φαρμακείων 12

4.1 Νέος τύπος παραστατικού εκκαθάρισης ΠΧΦ 12

5. Διάφορες βελτιώσεις 14

5.1 Χρονοπρογραμματισμός εκτύπωσης PDF 14

5.1.1 Νέα ενέργεια αυτοματισμού - «Ακύρωση εκκρεμών PDF εκτυπώσεων» 14

Συνοπτική περιγραφή περιεχομένων

AI Edition

Ηλεκτρονικά βιβλία ΑΑΔΕ

- Αυτόματη σύνδεση συνόψεων
- Λήψη συνόψεων

Χρηματοοικονομικές υπηρεσίες – τεχνολογίες (FinTech)

- Alpha Bank

Κερδοφορία φαρμακείων

- Νέος τύπος παραστατικού εκκαθάρισης ΠΧΦ

Διάφορες βελτιώσεις

- Χρονοπρογραμματισμός εκτύπωσης PDF

1. AI Edition

Η ενσωμάτωση τεχνολογιών **Τεχνητής Νοημοσύνης** (Artificial Intelligence - AI) σε ένα σύγχρονο **ERP πληροφοριακό σύστημα** αποτελεί πλέον στρατηγικό πλεονέκτημα για τους οργανισμούς που επιδιώκουν υψηλότερη αποδοτικότητα, ευελιξία και καλύτερη λήψη αποφάσεων.

Το AI δεν λειτουργεί απλώς ως ένα πρόσθετο εργαλείο, αλλά ως ένας «έξυπνος» μηχανισμός που αξιοποιεί τα δεδομένα για να δημιουργήσει προστιθέμενη αξία σε πραγματικό χρόνο. Παράλληλα, μετασχηματίζει τα σύγχρονα ERP πληροφοριακά συστήματα, μετατρέποντάς τα από απλά εργαλεία καταγραφής δεδομένων σε έξυπνες πλατφόρμες επιχειρησιακής λήψης αποφάσεων. Μέσω προηγμένων αλγορίθμων ανάλυσης δεδομένων, μηχανικής μάθησης και αυτοματισμών, το AI μπορεί να εντοπίζει πρότυπα, να προβλέπει μελλοντικές τάσεις και να προτείνει βέλτιστες ενέργειες, μειώνοντας σημαντικά τον ανθρώπινο φόρτο εργασίας και τα περιθώρια σφάλματος. Έτσι προσφέρει στις επιχειρήσεις τη δυνατότητα να αποκτήσουν ουσιαστικό ανταγωνιστικό πλεονέκτημα.

Διαδικασίες όπως η διαχείριση αποθεμάτων, οι οικονομικές προβλέψεις, η ανάλυση πωλήσεων και η υποστήριξη χρηστών μπορούν να γίνουν πιο ακριβείς, ταχύτερες και προσαρμοσμένες στις πραγματικές ανάγκες του οργανισμού. Από τη βελτιστοποίηση αποθεμάτων και τη βελτίωση της οικονομικής πρόβλεψης, έως την υποστήριξη χρηστών και την εξατομικευμένη πληροφόρηση, το ERP εξελίσσεται σε έναν ενεργό συνεργάτη που προσαρμόζεται δυναμικά στις ανάγκες του οργανισμού.

Από την έκδοση αυτή (AI Edition) το ιστορικό Entersoftone EBS ERP περνάει σε νέα εποχή ενσωματώνοντας τη χρήση του AI στον κεντρικό κορμό και στις βασικές λειτουργίες του.

Ο **Αναλυτικός οδηγός χρήσης** και παραμετροποίησης που αφορά στην ενσωμάτωση του AI στο EBS ERP θα αναρτηθεί στο εταιρικό wiki.

Το έγγραφο αυτό παρουσιάζει επίσης τις δυνατότητες και τα οφέλη της ενσωμάτωσης του AI στο EBS ERP, αναδεικνύοντας πώς η αξιοποίηση ευφυών τεχνολογιών οδηγεί σε καλύτερες αποφάσεις, μειωμένο λειτουργικό κόστος και αυξημένη επιχειρησιακή ευελιξία, θέτοντας τις βάσεις για ένα βιώσιμο και τεχνολογικά προηγμένο επιχειρησιακό μέλλον. Βασικός στόχος είναι η **μεγιστοποίηση** της επιχειρησιακής αξίας και η δημιουργία ενός πιο ευφυούς, προσαρμοστικού και μελλοντικά επεκτάσιμου πληροφοριακού περιβάλλοντος.

2. Ηλεκτρονικά βιβλία ΑΑΔΕ

2.1 Αυτόματη σύνδεση συνόψεων

Στη νέα έκδοση η διαδικασία της αυτόματης σύνδεσης συνόψεων επεκτάθηκε με 3 νέες παραμέτρους, οι οποίες δίνουν στον χρήση τη δυνατότητα να περιορίσει την αυτόματη σύνδεση συνόψεων βάσει των ακόλουθων:

- **myDATA: Επιτρεπτή απόκλιση της αξίας για αυτόματη σύνδεση εισερχόμενων συνόψεων** (MYDATA_AUTOMATIC_MATCHING_VALUE_DEVIATION)
- **myDATA: Πεδίο επικεφαλίδας για την αποθήκευση MARK για την ταυτοποίηση συνόψεων στη διαδικασία αυτόματης σύνδεσης συνόψεων** (MYDATA_AUTOMATIC_MATCHING_MARK_FLD)
- **myDATA: Εναλλακτική διαδικασία προσδιορισμού συνόψεων προς αυτόματη σύνδεση** (MYDATA_AUTOMATIC_MATCHING_CUSTOM_RULE)

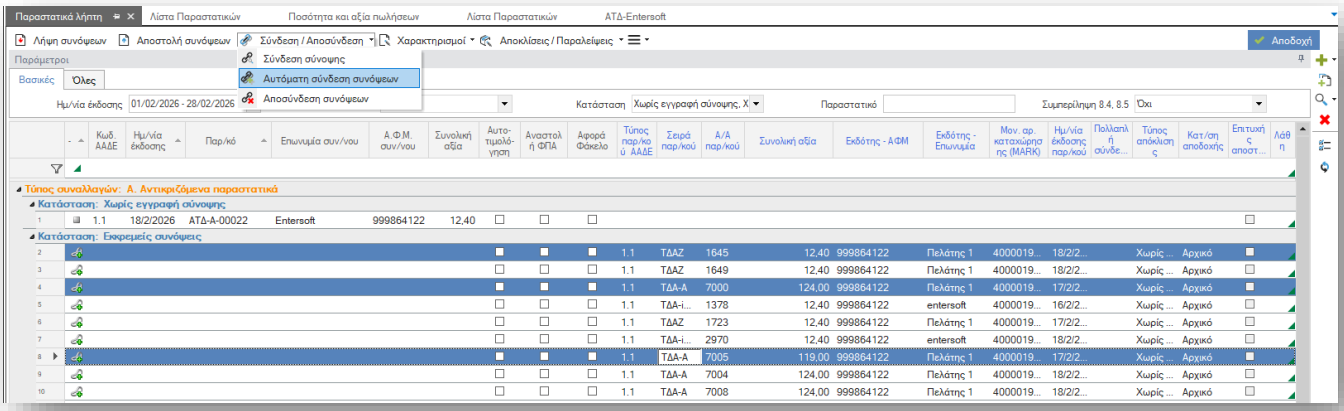
Και οι 3 παράμετροι βρίσκονται στην κατηγορία «Ηλεκτρονικά Βιβλία Α.Α.Δ.Ε.» στην περιοχή *Ρυθμίσεις > Παραμετροποίηση... > Γενικά > Παράμετροι Εταιρείας*.

Οι παράμετροι μπορούν να συνδυαστούν μεταξύ τους.

2.1.1 Ενέργεια αυτόματης σύνδεσης συνόψεων

Θυμίζουμε από που εκτελείται η διαδικασία της αυτόματης σύνδεσης:

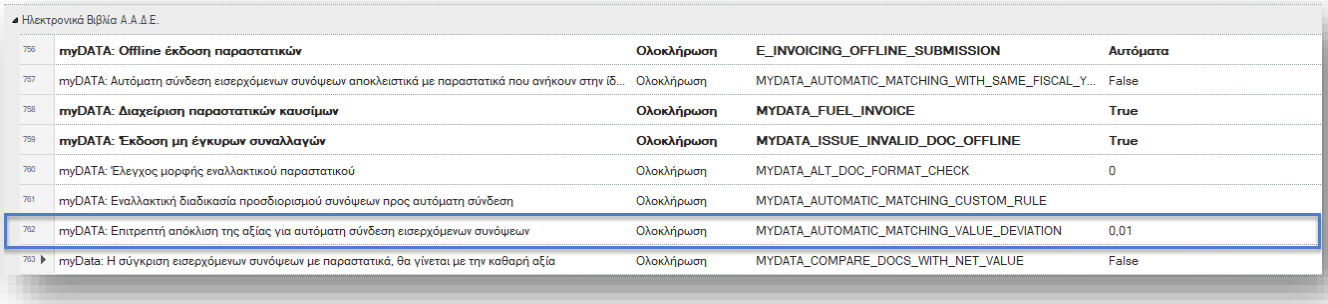
1. Πάμε στην περιοχή, από το κεντρικό μενού *Λογιστήριο > Ηλεκτρονικά Βιβλία myDATA > Έξοδα,*
2. Επιλέγουμε τις συνόψεις που επιθυμούμε να συνδέσουμε με τα εκκρεμή παραστατικά,
3. Πηγαίνουμε στην επιλογή Σύνδεση / Αποσύνδεση και επιλέγουμε την ενέργεια «Αυτόματη σύνδεση συνόψεων».



Ενέργεια Αυτόματης σύνδεσης συνόψεων

Πάμε να δούμε αναλυτικά πως χρησιμοποιούνται οι προαναφερόμενες παράμετροι.

2.1.2 Επιτρεπτή απόκλιση της αξίας

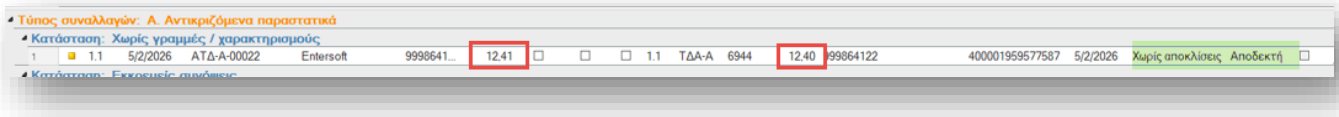


Ηλεκτρονικά Βιβλία Α.Α.Δ.Ε.				
756	**myDATA: Offline έκδοση παραστατικών**	**Ολοκλήρωση**	**E_INVOICING_OFFLINE_SUBMISSION**	**Αυτόματα**
757	myDATA: Αυτόματη σύνδεση εισερχόμενων συνόψεων αποκλειστικά με παραστατικά που ανήκουν στην ίδ...	Ολοκλήρωση	MYDATA_AUTOMATIC_MATCHING_WITH_SAME_FISCAL_Y...	False
758	**myDATA: Διαχείριση παραστατικών καυσίμων**	**Ολοκλήρωση**	**MYDATA_FUEL_INVOICE**	**True**
759	**myDATA: Έκδοση μη έγκυρων συναλλαγών**	**Ολοκλήρωση**	**MYDATA_ISSUE_INVALID_DOC_OFFLINE**	**True**
760	myDATA: Έλεγχος μορφής εναλλακτικού παραστατικού	Ολοκλήρωση	MYDATA_ALT_DOC_FORMAT_CHECK	0
761	myDATA: Εναλλακτική διαδικασία προσδιορισμού συνόψεων προς αυτόματη σύνδεση	Ολοκλήρωση	MYDATA_AUTOMATIC_MATCHING_CUSTOM_RULE	
762	myDATA: Επιτρεπτή απόκλιση της αξίας για αυτόματη σύνδεση εισερχόμενων συνόψεων	Ολοκλήρωση	MYDATA_AUTOMATIC_MATCHING_VALUE_DEVIATION	0,01
763	myData: Η σύγκριση εισερχόμενων συνόψεων με παραστατικά, θα γίνεται με την καθαρή αξία	Ολοκλήρωση	MYDATA_COMPARE_DOCS_WITH_NET_VALUE	False

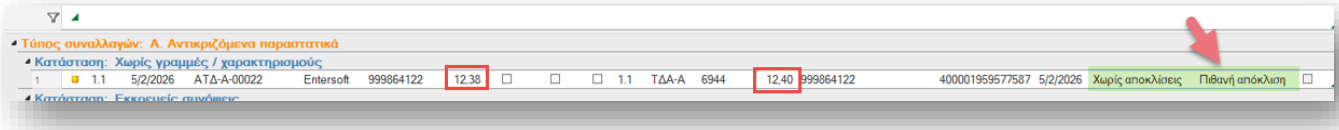
Η παράμετρος [myDATA: Επιτρεπτή απόκλιση της αξίας για αυτόματη σύνδεση εισερχόμενων συνόψεων] (MYDATA_AUTOMATIC_MATCHING_VALUE_DEVIATION) δίνει τη δυνατότητα στον χρήστη να ορίσει τη μέγιστη απόκλιση της αξίας, ανάμεσα στη ληφθείσα σύνοψη και τη συνολική αξία του παραστατικού εξόδων, για επιτυχή αυτόματη σύνδεση.

- Η **default τιμή** της παραμέτρου είναι 0,01 € (η έως τώρα συμπεριφορά).

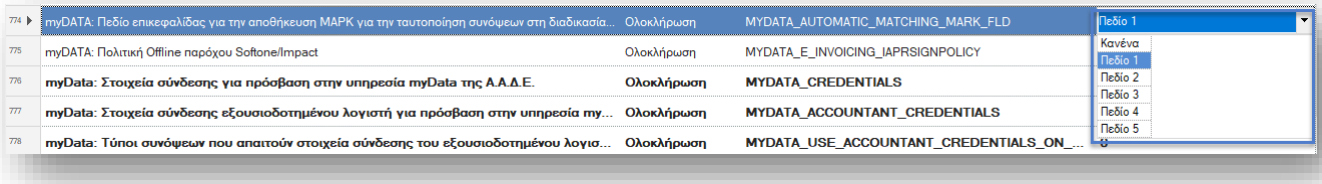
Για παράδειγμα, αν η σχετική σύνοψη έχει αξία 12,40€ και το παραστατικό αγοράς με το οποίο θέλω να τη συνδέσω έχει συνολική αξία 12,41. Η αυτόματη σύνδεση γίνεται επιτυχώς και η κατάσταση είναι «Αποδεκτή - χωρίς αποκλίσεις»:



Αν όμως, έχω **απόκλιση >0,01** (π.χ αξία παραστατικού αγοράς 12,42€ ή 12,38€), τότε η αυτόματη σύνδεση γίνεται ενημερώνοντας την Κατάσταση με «Πιθανή απόκλιση»:

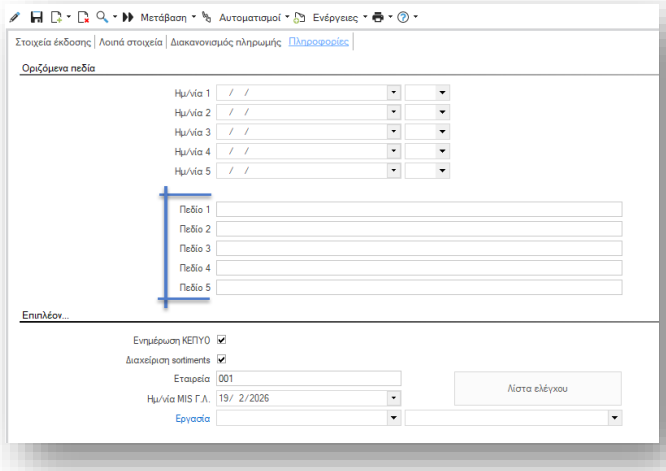


2.1.3 Πεδίο επικεφαλίδας για την αποθήκευση MAPK



774	myDATA: Πεδίο επικεφαλίδας για την αποθήκευση MAPK για την ταυτοποίηση συνόψεων στη διαδικασία...	Ολοκλήρωση	MYDATA_AUTOMATIC_MATCHING_MARK_FLD	Πεδίο 1
775	myDATA: Πολιτική Offline παρόχου Softone/Impact	Ολοκλήρωση	MYDATA_E_INVOICING_IAPRSIGNPOLICY	Κανένα
776	**myData: Στοιχεία σύνδεσης για πρόσβαση στην υπηρεσία myData της Α.Α.Δ.Ε.**	**Ολοκλήρωση**	**MYDATA_CREDENTIALS**	Πεδίο 1
777	**myData: Στοιχεία σύνδεσης εξουσιοδοτημένου λογιστή για πρόσβαση στην υπηρεσία my...**	**Ολοκλήρωση**	**MYDATA_ACCOUNTANT_CREDENTIALS**	Πεδίο 2
778	**myData: Τύποι συνόψεων που απαιτούν στοιχεία σύνδεσης του εξουσιοδοτημένου λογισ...**	**Ολοκλήρωση**	**MYDATA_USE_ACCOUNTANT_CREDENTIALS_ON_...**	Πεδίο 3
				Πεδίο 4
				Πεδίο 5

Με την παράμετρο [myDATA: Πεδίο επικεφαλίδας για την αποθήκευση MAPK για την ταυτοποίηση συνόψεων στη διαδικασία αυτόματης σύνδεσης συνόψεων] (MYDATA_AUTOMATIC_MATCHING_MARK_FLD), δίνεται η δυνατότητα στο χρήστη να επιλέξει ένα πεδίο του παραστατικού, στο οποίο θα συμπληρωθεί το MAPK της αντίστοιχης σύνοψης, ώστε να εξασφαλισθεί η επιτυχή σύνδεση αυτής με το σχετικό παραστατικό.



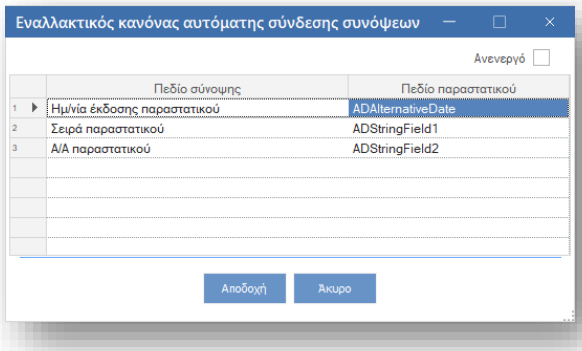
Πεδία που αντιστοιχούν στις τιμές της παραμέτρου

Οι τιμές της παραμέτρου:

- Πεδίο 1
- Πεδίο 2
- Πεδίο 3
- Πεδίο 4
- Πεδίο 5

αντιστοιχούν στα πεδία του παραστατικού όπως αυτά φαίνονται στο στιγμιότυπο αριστερά.

2.1.4 Εναλλακτική διαδικασία προσδιορισμού συνόψεων



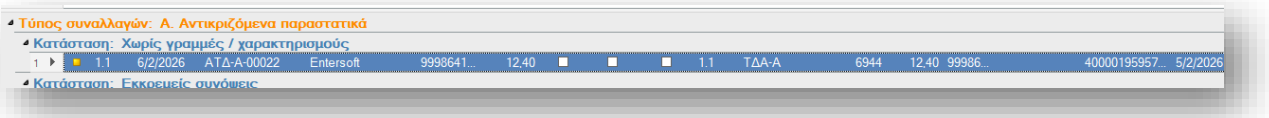
Η παράμετρος [myDATA: Εναλλακτική διαδικασία προσδιορισμού συνόψεων προς αυτόματη σύνδεση] (MYDATA_AUTOMATIC_MATCHING_CUSTOM_RULE) δίνει τη δυνατότητα να επιλεχθούν συγκεκριμένα τα πεδία του παραστατικού που θέλουμε να ταιριάζουν με ορισμένα πεδία της σύνοψης, για επιτυχή αυτόματη σύνδεση.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να δουλέψει ο συγκεκριμένος κανόνας θα πρέπει να ταιριάζουν μεταξύ τους ΟΛΑ τα πεδία που έχουν επιλεχθεί στον κανόνα.

Για παράδειγμα, ας υποθέσουμε ότι θέλουμε να κάνουμε σύνδεση ενός παραστατικού με συγκεκριμένη σύνοψη, η οποία έχει:

1. Ημ/νία έκδοσης παραστατικού → 5/2/2025
2. Σειρά παραστατικού → ΤΔΑ-Α
3. Α/Α παραστατικού → 6944

Θα δηλώσω αυτές τις τιμές στα πεδία του παραστατικού που αντίστοιχα έχω ορίσει στον κανόνα μου. Δηλαδή, στο πεδίο **Εναλλακτικό Παραστατικό** θα βάλω ημερομηνία 5/2/2026 και στα **Πεδίο 1** και **Πεδίο 2** του παραστατικού θα ορίσω τιμές ΤΔΑ-Α και 6944 αντίστοιχα. Με την επιλογή της ενέργειας αυτόματης σύνδεσης σύνοψης, η σύνδεση γίνεται επιτυχώς:



Επιλέγοντας το πεδίο «Ανενεργό» μέσα στην παράμετρο και μετά «Αποδοχή», κάνετε **reset** τις τιμές.
Από προεπιλογή, η Ημ/νία έκδοσης παραστατικού της σύνοψης πρέπει να ταιριάζει με την Ημ/νία έκδοσης του παραστατικού.

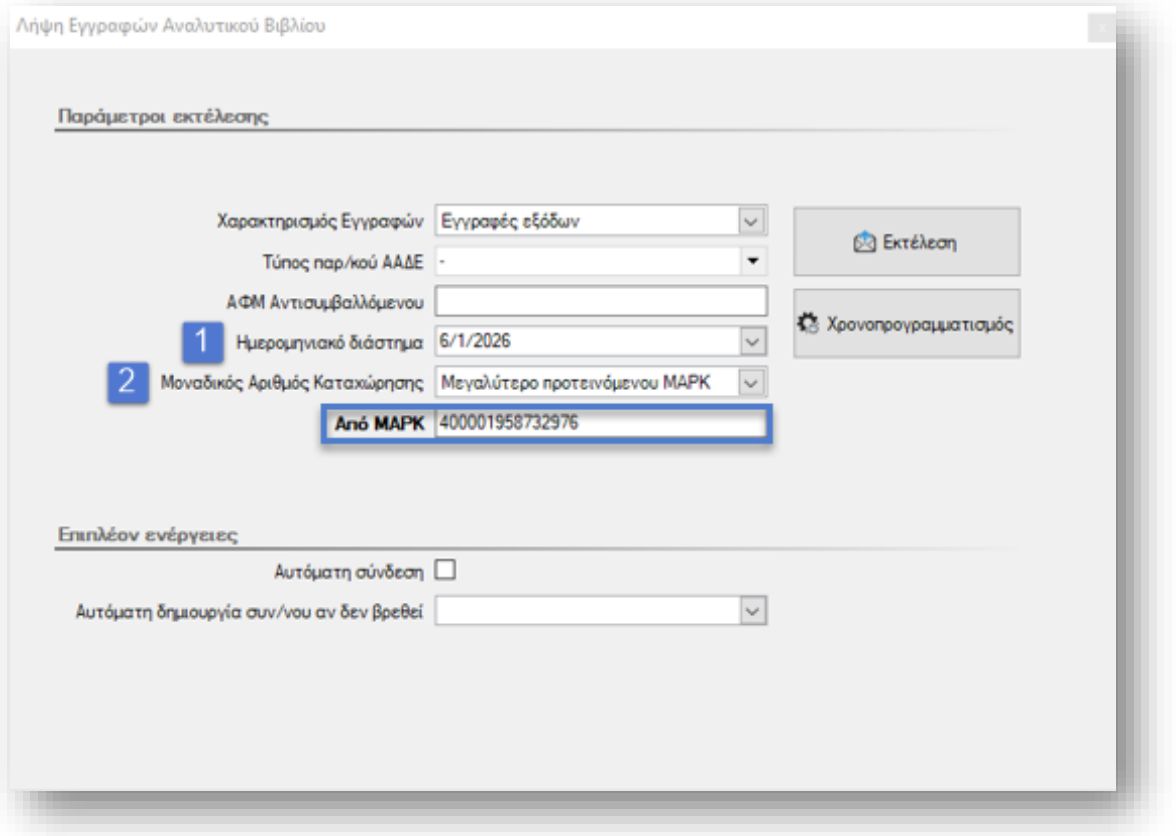
2.2 Λήψη Συνόψεων

2.2.1 Νέα τιμή «Μεγαλύτερο συγκεκριμένου ΜΑΡΚ»

Για την εξυπηρέτηση αναγκών εγκαταστάσεων που διαχειρίζονται μεγάλους αριθμούς συνόψεων καθημερινά, υλοποιήθηκε βελτίωση αυτόματης συμπλήρωσης ΜΑΡΚ στο πεδίο **Από ΜΑΡΚ** της οθόνης «Λήψη Εγγραφών Αναλυτικού Βιβλίου» που εμφανίζεται κατά τη διαδικασία λήψης συνόψεων,

Πλέον, όταν είναι επιλεγμένη η νέα τιμή «Μεγαλύτερο συγκεκριμένου ΜΑΡΚ» του πεδίου **Μοναδικός Αριθμός Καταχώρησης**, ο χρήστης μπορεί να λάβει αυτόματα το τελευταίο ΜΑΡΚ πριν από το ημερομηνιακό διάστημα λήψης που θα ορίσει στο πεδίο **Ημερομηνιακό διάστημα**.

Ουσιαστικά, το σύστημα τρέχει αντίστοιχο query το οποίο με τη σειρά του γεμίζει το πεδίο **Από ΜΑΡΚ** με το μέγιστο ΜΑΡΚ το οποίο είναι μικρότερο της ημ/νίας έναρξης του ημ/κού διαστήματος που έχει επιλέξει ο χρήστης.



2.2.2 Σφάλμα HTTP 429 (Too Many Requests)

Κατά τη **διαδικασία λήψης συνόψεων**, σε συγκεκριμένες περιπτώσεις η λήψη συνόψεων ήταν αδύνατο να ολοκληρωθεί με τον τρέχοντα τρόπο λειτουργίας και ο χρήστης λάμβανε το σφάλμα «*Παρουσιάστηκε πρόβλημα κατά την επικοινωνία με την υπηρεσία της ΑΑΔΕ (429.Πραγματοποιήθηκαν πολλά αιτήματα. Μπορείτε να ξαναπροσπαθήσετε σε Χ δευτερόλεπτα*», λόγω του μεγάλου όγκου δεδομένων.
Το σφάλμα **HTTP 429 (Too Many Requests)** στις υπηρεσίες της ΑΑΔΕ (κυρίως στο myDATA) υποδεικνύει ότι έχετε υπερβεί το επιτρεπόμενο όριο κλήσεων (rate limit) μέσα σε συγκεκριμένο χρονικό διάστημα.

Βασικά Στοιχεία για το Rate Limit της ΑΑΔΕ

Αν και η ΑΑΔΕ δεν δημοσιεύει πάντα ένα ενιαίο, σταθερό νούμερο για όλα τα endpoint, από την τεχνική τεκμηρίωση και την εμπειρία των προγραμματιστών προκύπτουν τα εξής:

- **Αιτία:** Το σφάλμα εμφανίζεται συχνά κατά τη μαζική "άντληση παραστατικών οντότητας" (RequestDocs) όταν ο αριθμός των εγγραφών ή η συχνότητα των κλήσεων ξεπερνά τα όρια ασφαλείας του συστήματος.
- **Μήνυμα Σφάλματος:** Συχνά συνοδεύεται από το κείμενο *"Rate limit is exceeded. Try again in X minutes"*.
- **Υποδομή:** Το API φιλοξενείται στο **Microsoft Azure API Management**, το οποίο εφαρμόζει πολιτικές περιορισμού κλήσεων για τη διασφάλιση της σταθερότητας της υπηρεσίας.

Πώς να το αντιμετωπίσετε

- **Retry-After Header:** Ελέγξτε την κεφαλίδα (header) της απάντησης HTTP. Συνήθως περιλαμβάνει το πεδίο Retry-After, το οποίο σας λέει ακριβώς πόσα δευτερόλεπτα πρέπει να περιμένετε πριν την επόμενη προσπάθεια.
- **Exponential Backoff:** Αντί να επαναλαμβάνετε την κλήση αμέσως, εφαρμόστε μια στρατηγική σταδιακά αυξανόμενης αναμονής.
- **Βελτιστοποίηση Κλήσεων:**
  - Αποφύγετε τις περιττές επαναλαμβανόμενες κλήσεις για τα ίδια δεδομένα.
  - Χρησιμοποιήστε παραμέτρους φιλτραρίσματος (π.χ. MARK) για να παίρνετε μόνο νέα παραστατικά.

Νέο Πρωτόκολλο Αντιμετώπισης 429

Για την αντιμετώπιση του προβλήματος, υλοποιήθηκε το εξής πρωτόκολλο για την λήψη εσόδων (RequestTransmittedDocs) και για την λήψη εξόδων (RequestDocs), ώστε η εφαρμογή να μην διακόπτει τη διαδικασία και η λήψη να ολοκληρώνεται επιτυχώς:

1. Η περίπτωση του σφάλματος 429 αντιμετωπίζεται από το σύστημα πια όχι σαν exception αλλά σαν **warning**, οπότε δεν σταματάει η εκτέλεση της διαδικασίας
2. Το σφάλμα συνοδεύεται από ένα σταδιακά αυξανόμενο χρονικό πλαίσιο σε δευτερόλεπτα για το οποίο η εφαρμογή περιμένει πριν ξανά ξεκινήσει η αποστολή.
3. Ο χρόνος αναμονής έχει επαυξηθεί από αυτόν της ΑΑΔΕ κατά 15 δευτερόλεπτα ώστε να αποφεύγεται άμεση επανέκδοση του 429.
4. Επειδή το χρονικό πλαίσιο της αναμονής αυξάνεται όλο και περισσότερο καθώς συνεχίζονται οι κλήσεις, έχει τοποθετηθεί κόφτης που σταματάει την διαδικασία της λήψης όταν το χρονικό πλαίσιο ξεπεράσει τα 30 λεπτά, με μήνυμα πως η διαδικασία έχει πιέσει την ΑΑΔΕ και πρέπει να ξανά γίνει δοκιμή με μικρότερο εύρος αναζήτησης.

3. Χρηματοοικονομικές υπηρεσίες – τεχνολογίες (FinTech)

3.1 Alpha Bank

3.1.1 Χρονοπρογραμματισμένη εξαγωγή πληρωμών

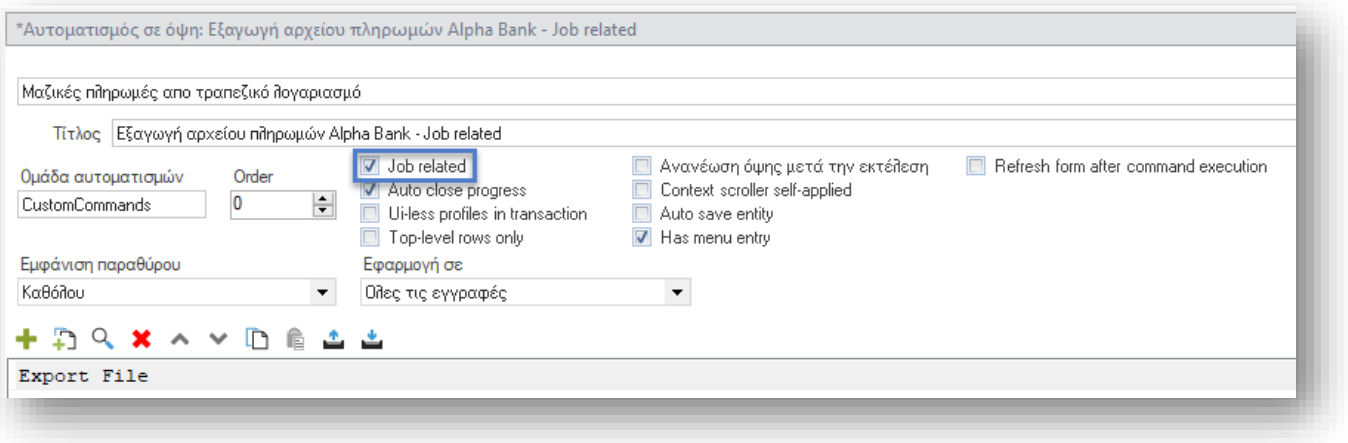
Για τις ανάγκες χρονοπρογραμματισμού της εξαγωγής αρχείου πληρωμών, κατασκευάστηκε νέος αυτοματισμός (job related) επί της όψης «Μαζικές πληρωμές από τραπεζικό λογαριασμό», ο οποίος καλεί την ενέργεια της «Εξαγωγή αρχείου πληρωμών Alpha Bank» (EXPORT_TRANSFER_ALPHA),

3.1.1.1 Εισαγωγή αυτοματισμού

Για να τον ενεργοποιήσουμε, πάμε στην περιοχή *Ρυθμίσεις > Εργασίες προσθετικής ανάπτυξης < **Αυτοματισμοί...*** επιλέγουμε [Αρχείο] και έπειτα τον αυτοματισμό:

ESScrollerCommands\ESFICashAccount\Cash_Transfer_Payment_planning\ExportAlphaPayments_Job.xml

ΠΡΟΣΟΧΗ ! Ο χαρακτηρισμός «**Job related**» πρέπει να είναι επιλεγμένος:

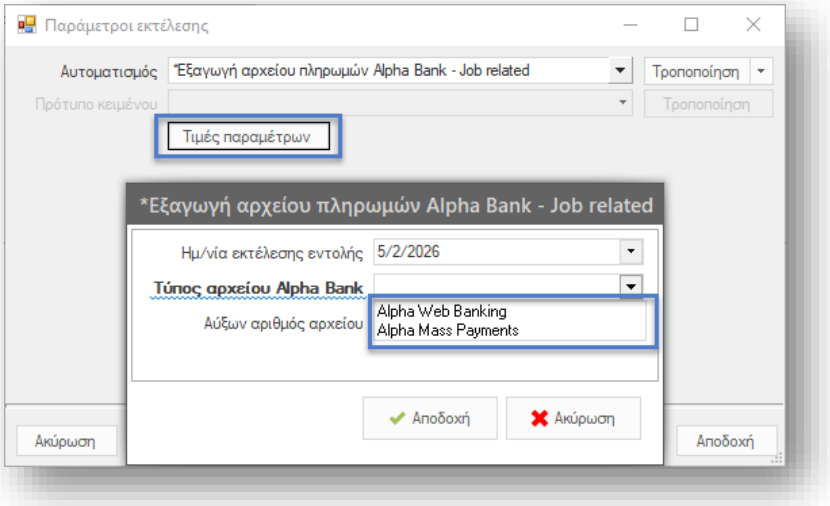


Απαραίτητος χαρακτηρισμός "job related"

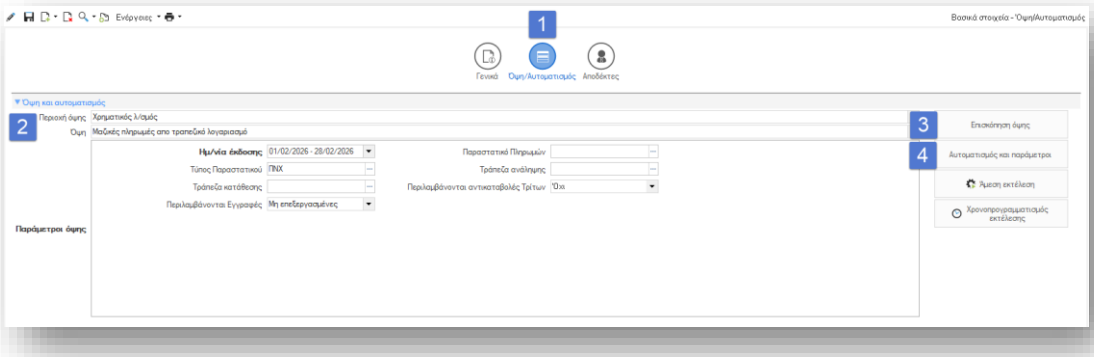
3.1.1.3 Χρονοπρογραμματισμός αυτοματισμού

Ο χρονοπρογραμματισμός, ως γνωστόν, γίνεται από την περιοχή *Ρυθμίσεις > Χρονοπρογραμματισμός > **Προγραμματισμένες εργασίες*** όπου ο χρήστης επιλέγει «Νέο» ( ) .

1. Στο tab *Όψη/Αυτοματισμός* επιλέγουμε την **Περιοχή όψης** (Χρηματικός λ/σμός - ESFICashAccount) και την **Όψη** («Μαζικές πληρωμές από τραπεζικό λογαριασμό»)
2. Επιλέγουμε «Επισκόπηση όψης» και ρυθμίζουμε τις παραμέτρους όπως τις θέλουμε.
3. Έπειτα, επιλέγουμε «Αυτοματισμός και παράμετροι» συμπληρώνουμε τον αυτοματισμό μας
4. Στις «Τιμές παραμέτρων» από κάτω, ανάλογα με το τι θα επιλεγεί στο πεδίο **Τύπος αρχείου Alpha Bank**, θα εκτελεστεί τελικά έναν από τους παρακάτω αυτοματισμούς:
   a. *ESScrollerCommands\ESFICashAccount\Cash_Transfer_Payment_planning\ExportAlphaPayments.xml*
   b. *ESScrollerCommands\ESFICashAccount\Cash_Transfer_Payment_planning\ExportAlphaWebBankingPayments.xml*



5. Πατάμε «Αποθήκευση».



Το αρχείο με τις κινήσεις αποθηκεύεται στον server, στον φάκελο της εφαρμογής: ESNoSync\ExportTransfer με το αντίστοιχο όνομα της επιλογής του χρήστη.

4. Κερδοφορία Φαρμακείων

Περιγραφή της σημερινής ροής

Μήνας πώλησης φαρμάκου	Επόμενος μήνας
1. Τα φαρμακεία πουλάνε φάρμακα σε πελάτες εκτελώντας μία συνταγή. 2. Στην απόδειξη προς τον πελάτη, χρεώνεται για κάθε φάρμακο μια τιμή που αντιστοιχεί στην συμμετοχή του ασφαλισμένου. Το υπόλοιπο της αξίας του φαρμάκου, το φαρμακείο το εισπράττει τον επόμενο μήνα από το εν λόγω ασφαλιστικό ταμείο. 3. Ο πελάτης χρεώνεται επιπλέον **1€ για την εκτέλεση της συνταγής, ανά συνταγή**. Το ποσό αυτό θα εισπραχθεί από το φαρμακείο και θα αφαιρεθεί από το αιτούμενο από τον ασφαλιστικό φορέα, στην εκκαθάριση του μήνα.	4. Τον επόμενο μήνα, το φαρμακείο εκδίδει ένα συγκεντρωτικό δελτίο παροχής υπηρεσιών προς τον ασφαλιστικό φορέα, για το υπόλοιπο ποσό της αξίας των φαρμάκων. 5. Τα παρ/κά αυτά είναι **περισσότερα του ενός ανά φορέα**, καθώς πρέπει να εκδίδεται ένα ανά κατηγορία φαρμάκων και περιέχει ανά ποσοστό ΦΠΑ τις αξίες που αιτείται το φαρμακείο από τον φορέα. Το τιμολόγιο εκκαθάρισης δεν περιέχει τα είδη που πωλήθηκαν αλλά κάποια γενικά είδη. Η αξία τους βέβαια συμφωνεί με την αξία των σχετικών πωλήσεων. 6. Επιπλέον, σε αυτό το παρ/κό περιέχεται με αρνητική αξία το πάγιο ποσό που εισπράχθηκε για την εκτέλεση της συνταγής (ως προκαταβολή).

Ο παραπάνω τρόπος διαχείρισης οδηγεί σε **πρόβλημα στις εκτυπώσεις** που εμφανίζουν αποτελέσματα κερδοφορίας ανά φάρμακο, τόσο στον μήνα που πραγματοποιείται η πώληση του φαρμάκου, όσο και στην year to date κερδοφορία του. Παρόλα αυτά και μετά την καταχώρηση του παραστατικού εκκαθάρισης προς τον φορέα τον επόμενο μήνα, έχουμε τελικά σε επίπεδο εταιρίας σωστή κερδοφορία year to date.

4.1 Νέος τύπος παραστατικού εκκαθάρισης ΠΧΦ

Για να αντιμετωπιστεί το ενδιάμεσο αυτό θέμα, ήταν απαραίτητη η επαύξηση της επαύξησης της αυτοματοποιημένης διαδικασίας που υπάρχει σήμερα και δημιουργεί το παραστατικό εκκαθάρισης, ώστε να καταχωρείται επιπλέον του παρ/κού εκκαθάρισης, ένα ακόμα παραστατικό, στο τέλος του προηγούμενου μήνα στον οποίο καταχωρείται, δηλαδή **στον μήνα που εκκαθαρίζει**. Το παρ/κό αυτό θα βασίζεται σε έναν νέο τύπο παρ/κού που παίζει το ρόλο **διορθωτικού, μόνο της αξίας πώλησης**.

Ο νέος τύπος παραστατικού είναι το ΠΧΦ και χρησιμοποιεί ένα επαυξημένο σχέδιο ενημέρωσης (βάσει ΠΧΣ), στο οποίο προστέθηκε μια ακόμα γραμμή για κίνηση από αντίθετες γραμμές γενικών ειδών. Περιέχει δύο σελίδες για την καταχώρηση:

1. Μια σελίδα με αποκλειστικά είδη αποθήκης στην οποία θα καταχωρούνται αναλυτικά τα φάρμακα με την συνολική «αιτούμενη» αξία από τον φορέα, όπως αυτή προκύπτει από τις εκτελέσεις συνταγών του μήνα
2. Μια σελίδα με αντίθετες γραμμές γενικών ειδών, ίδια με αυτά που χρησιμοποιούνται στο παρ/κό εκκαθάρισης που φτιάχνεται σήμερα και με τις ίδιες αξίες.

Οι αξίες των 2 παραπάνω σελίδων (θετικές και αρνητικές) **θα πρέπει να συμφωνούν**.

Στον νέο τύπο ΠΧΦ, δηλώθηκε το νέο σχέδιο ιδιοτήτων 1-CHK-ZeroTotalValu, που δεν επιτρέπει να καταχωρηθεί το παραστατικό αν η συνολική του αξία είναι <> 0.

Δηλαδή, απαιτείται η **αξία ειδών αποθήκης** και **γενικών ειδών** να είναι **ίση:**

αξία ειδών αποθήκης = αξία γενικών ειδών

Επίσης:

- Η **ημερομηνία έκδοσης** του παρ/κού είναι το τέλος της περιόδου που εκκαθαρίζεται (προηγούμενος μήνας)
- Οι γραμμές ειδών θα έχουν κανονικό τύπο γραμμών και θα ενημερώνουν θετικά ΜΟΝΟ την αξία πωλήσεων, με αποτέλεσμα να **διορθώνεται η κερδοφορία ανά είδος**
- Οι γραμμές γενικών ειδών θα είναι αντίθετες και θα **ενημερώνουν αρνητικά** την αξία πωλήσεων

Το αποτέλεσμα των παραπάνω θα είναι ανά περίοδο να έχουμε **σωστή κερδοφορία ανά είδος**, χωρίς όμως, λόγω της προσθαφαίρεσης αξίας πωλήσεων, να έχουμε επηρεάσει την συνολική εικόνα των πωλήσεων του μήνα.

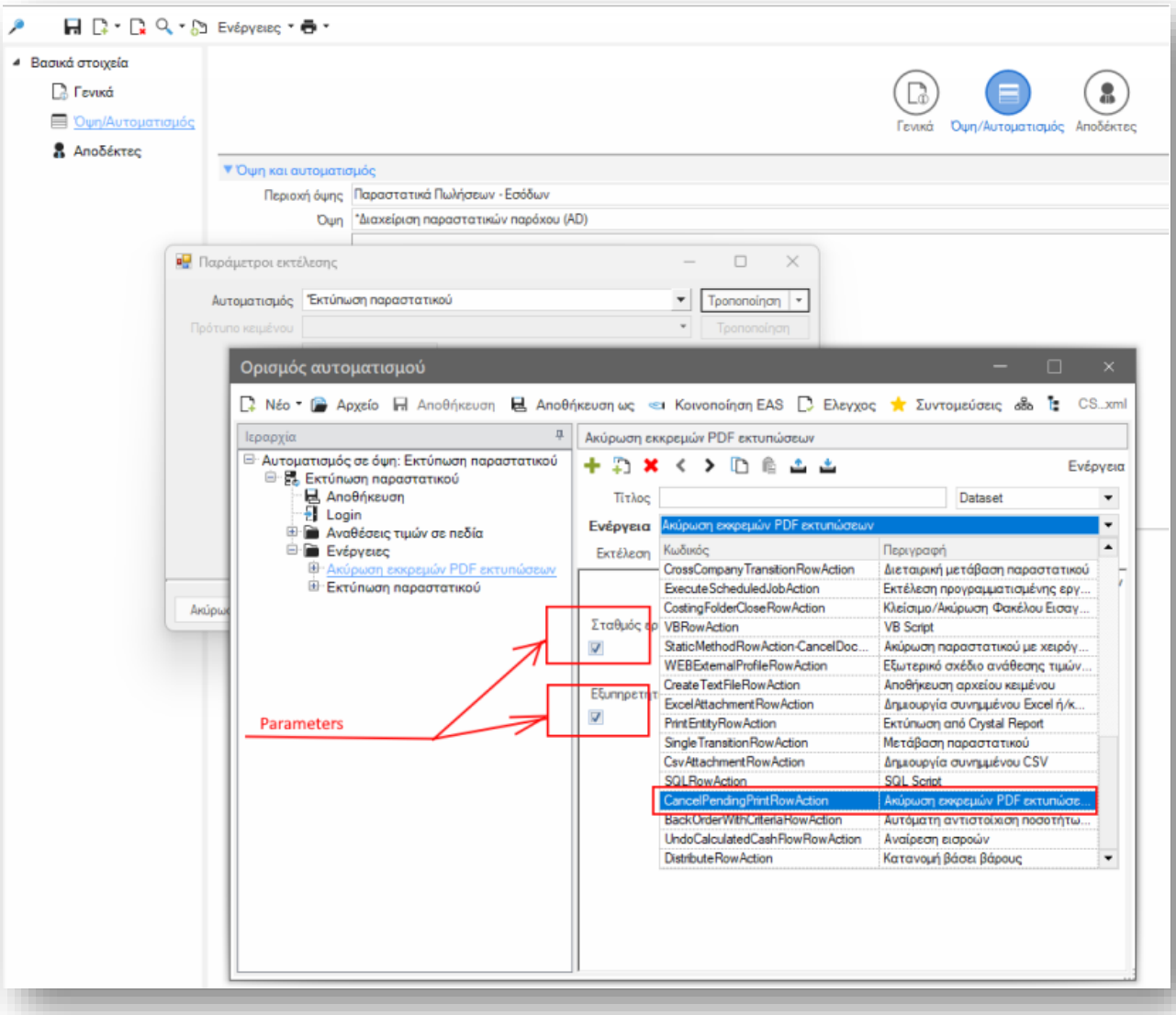
5. Διάφορες βελτιώσεις

5.1 Χρονοπρογραμματισμός εκτύπωσης PDF

5.1.1 Νέα ενέργεια αυτοματισμού – «Ακύρωση εκκρεμών PDF εκτυπώσεων»

Στην περίπτωση χρονοπρογραμματισμένων εργασιών που εκτελούν εκτυπώσεις PDF μέσω αυτοματισμών, δεν είναι δυνατή η εκτέλεση της υπάρχουσας ενέργειας «Ακύρωση PDF εκτυπώσεων» (*Ρυθμίσεις > Διαχείριση Συστήματος - ΒΔ*), λόγω των παραστατικών που συσσωρεύονταν στην ουρά εκτύπωσης.

Για την ιδιάζουσα αυτή περίπτωση δόθηκε μια νέα ενέργεια αυτοματισμού, η «Ακύρωση εκκρεμών PDF εκτυπώσεων», με τις παραμέτρους «Σταθμός εργασίας» και «Εξυπηρετητής», με δυνατότητα επιλογής και των δύο, για να αντιμετωπιστεί αυτή η αδυναμία ακύρωσης εκκρεμών PDF εκτυπώσεων.

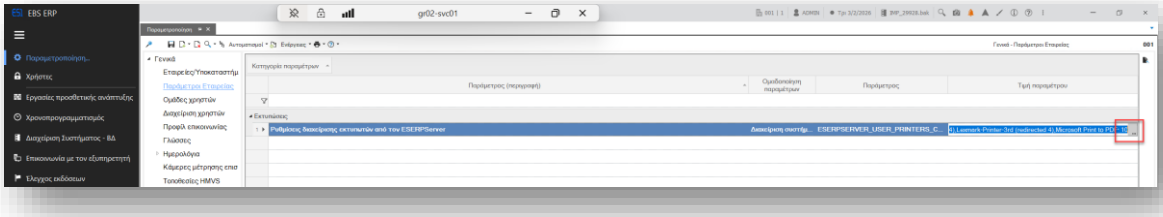


Νέα ενέργεια αυτοματισμού

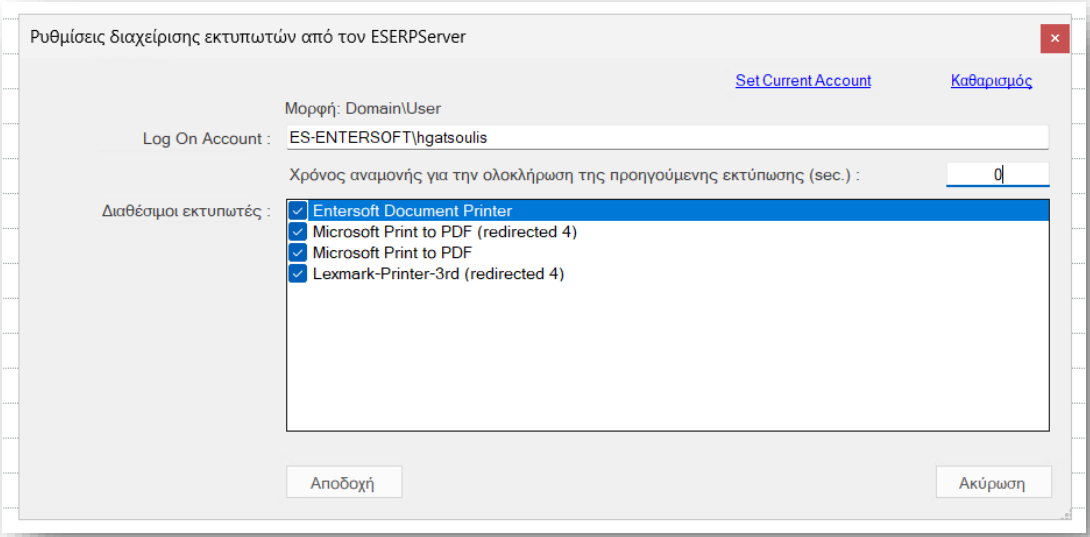
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ

Πάμε να δούμε παρακάτω αναλυτικά τα απαραίτητα βήματα για τη χρήση της νέας ενέργειας αυτοματισμού.

1. Στην περιοχή *Παραμετροποίηση… > Γενικά > Παράμετροι Εταιρείας > στην* παράμετρο ***«Ρυθμίσεις διαχείρισης εκτυπωτών από τον ESERPSERVER»*** δηλώνουμε τα μέσα εκτύπωσης που επιθυμούμε:

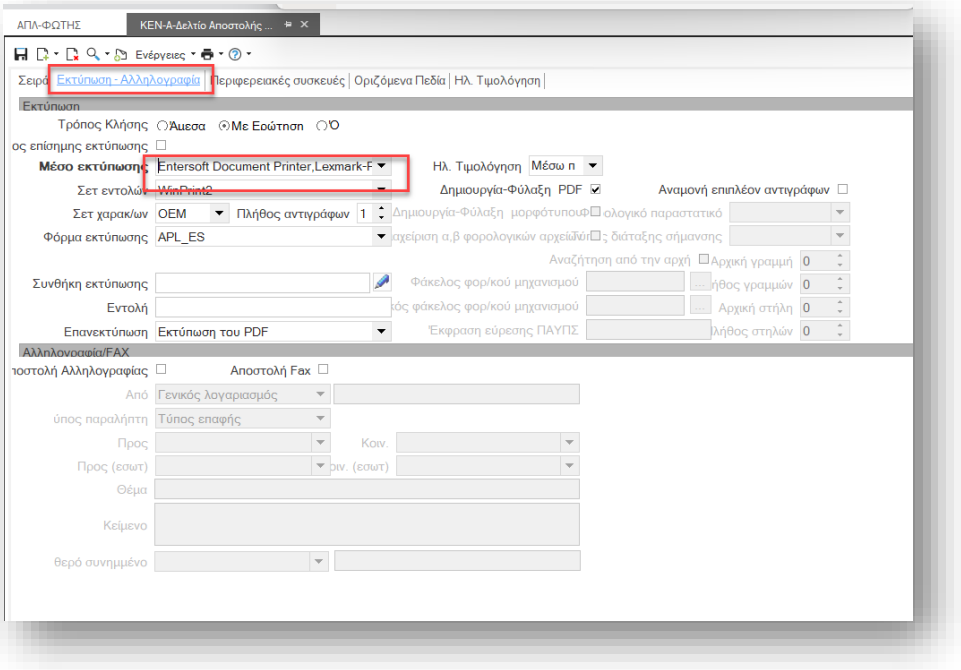


Παράμετρος "Ρυθμίσεις διαχείρισης εκτυπωτών από τον ESERPSERVER"



Οπωσδήποτε για εκτυπώσεις σε PDF δηλώνουμε τον Entersoft Document Printer.

2. Στη σειρά του τύπου των Παραστατικών που πρόκειται να δηλώσουμε επιλέγουμε επίσης τα **μέσα εκτύπωσης** που επιθυμούμε:



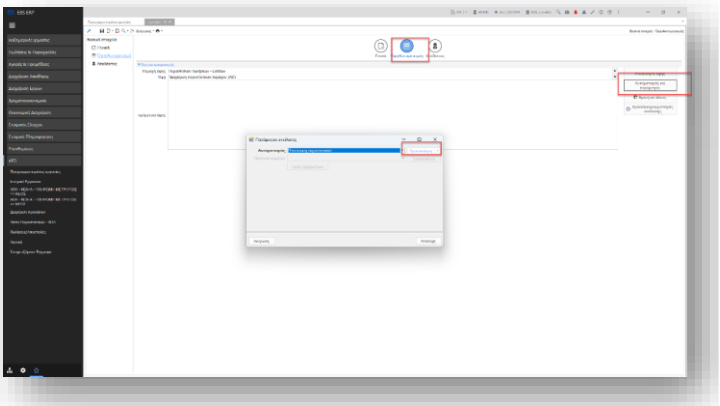
Μέσο εκτύπωσης σειράς παραστατικού

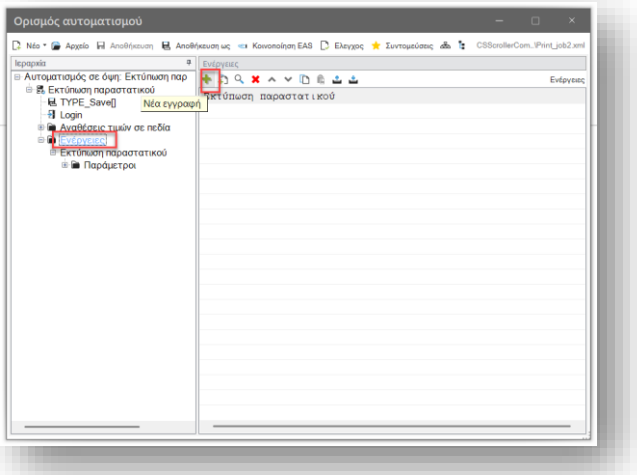
ΠΡΟΣΟΧΗ!

Οι ίδιες τιμές του παραπάνω πεδίου πρέπει να γίνουν αντιγραφή-επικόλληση στο αντίστοιχο πεδίο του client.

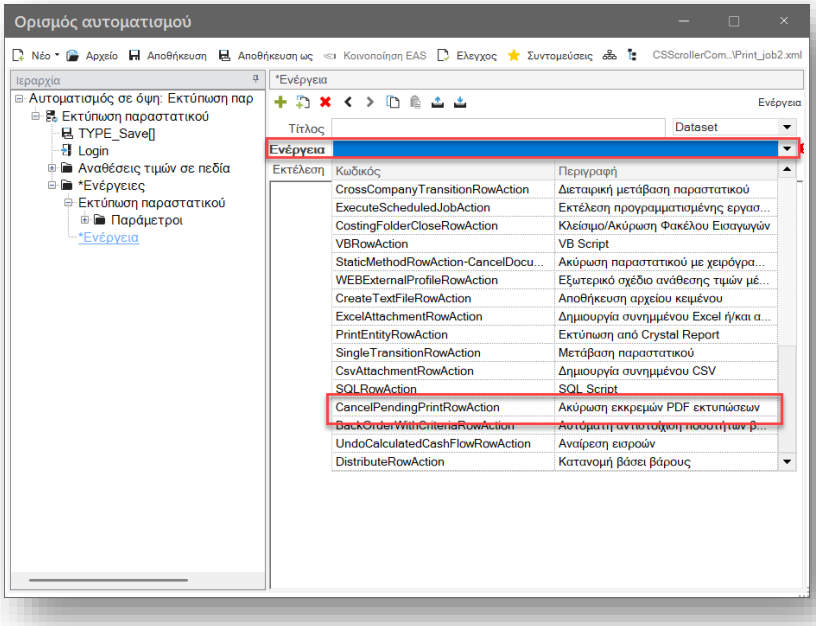
Στον **Server** & στον **Client** (από την στιγμή που επιθυμούμε οι ακυρώσεις εκτυπώσεων μέσω χρονοπρογραμματισμού να πραγματοποιείται και από τις δύο πλευρές)

3. Από την περιοχή *Όψη/Αυτοματισμός > Αυτοματισμός και παράμετροι > Τροποποίηση*

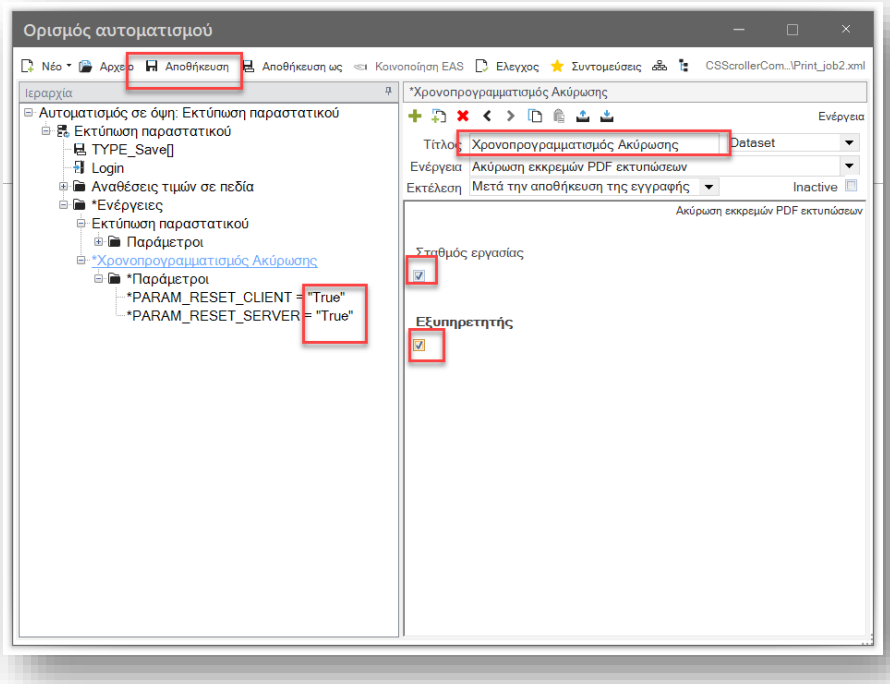




4. Επιλέγουμε τη νέα ενέργεια αυτοματισμού «Ακύρωση εκκρεμών PDF εκτυπώσεων» (CancelPendingPrintRowAction).



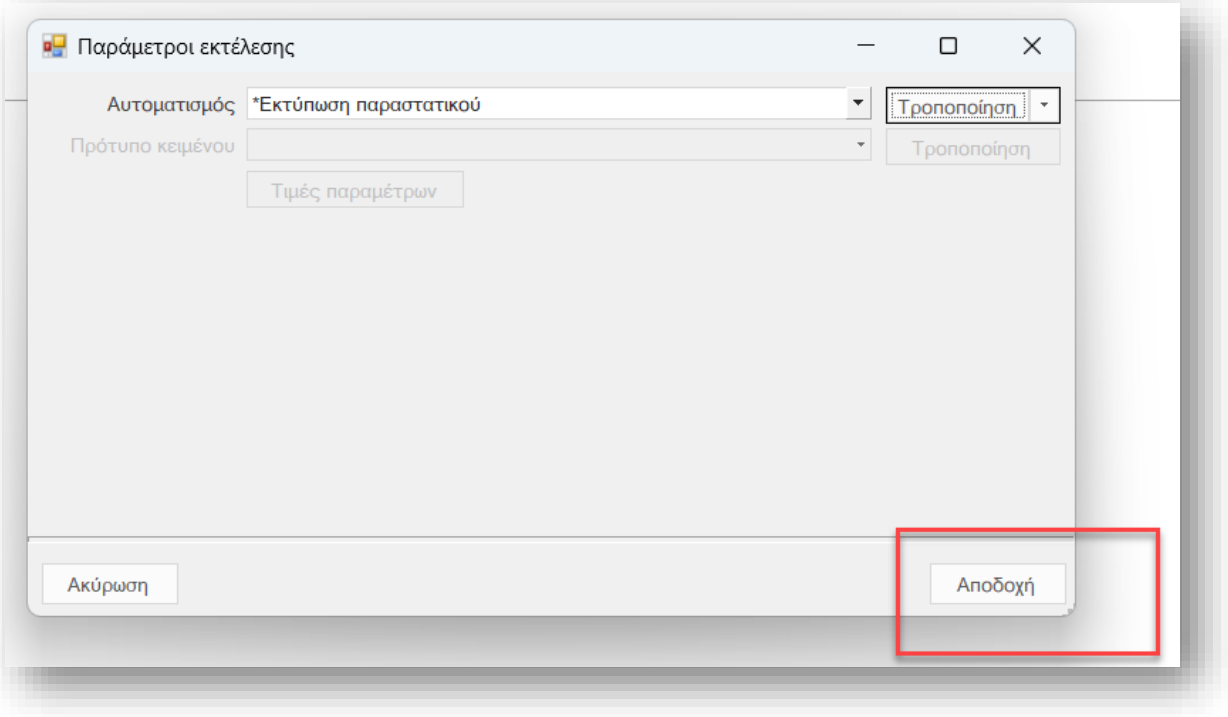
5. Ορίζουμε **Τίτλο** αυτοματισμού και ελέγχουμε ότι οι τιμές στα πεδία είναι «true»:



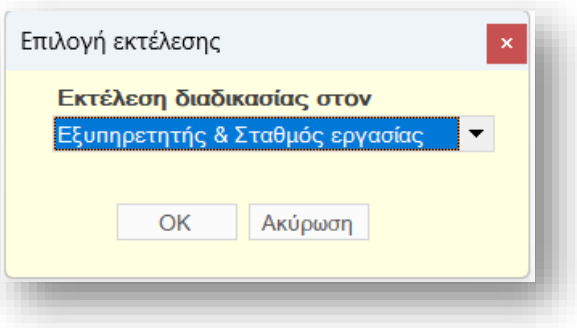
ΠΡΟΣΟΧΗ!

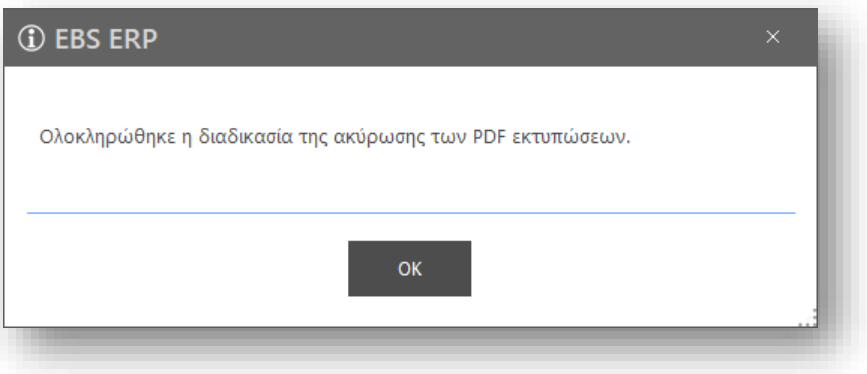
Μπορεί να χρειαστεί από-επιλογή και ξανά επιλογή των **checkbox** των παραμέτρων για να σιγουρευτούμε ότι οι τιμές ορίζονται ως «true».

6. Τέλος, επιλέγουμε «Αποδοχή»:



Πίσω στην εφαρμογή μας, πάμε να εκτελέσουμε τώρα την προ-υπάρχουσα ενέργεια ακύρωσης PDF εκτυπώσεων, από *Διαχείριση Συστήματος Β.Δ. >* ***Ακύρωση PDF εκτυπώσεων:***





Τώρα οι εκτυπώσεις PDF που εκκρεμούσαν έχουν ακυρωθεί <u>όλες</u> και μπορούμε πλέον να εκτελέσουμε τον χρονοπρογραμματισμό της εκτύπωσης PDF κανονικά.