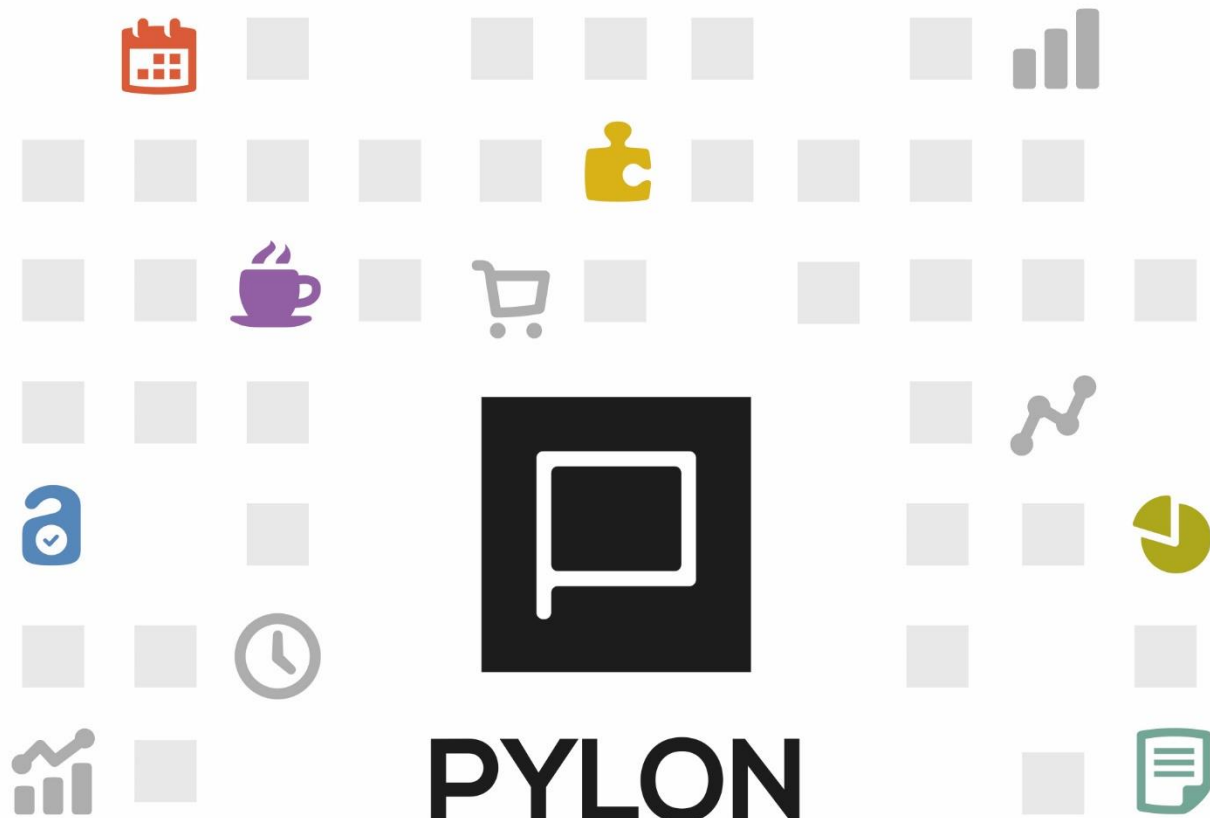




EPSILONNET
GROUP OF COMPANIES



Παραμετροποίηση Προκαθορισμένων Πεδίων Παραστατικού

Έκδοση 3.0
Οκτώβριος 2022

Περιεχόμενα

Εισαγωγή	7
Παραμετροποίηση Φόρμας	9
Προσαρμογή Φόρμας.....	9
Παραμετροποίηση Προκαθορισμένων Πεδίων Παραστατικού.....	11
Στήλες:	12
Προκαθορισμένοι Αθροιστές	14
Συναλλασσόμενου.....	14
Υπόλοιπο Ρόλου	14
Υπόλοιπο Υποκαταστήματος Ρόλου.....	14
Ανοιχτό Υπόλοιπο Ρόλου.....	14
Ανοιχτό Υπόλοιπο Υποκαταστήματος Ρόλου.	14
Εκκρεμή Αξιόγραφα Ρόλου.	14
Εκκρεμή Αξιόγραφα Υποκαταστήματος Ρόλου.....	15
Εκκρεμή Αξιόγραφα Ιδίου Ρόλου	15
Εκκρεμή Αξιόγραφα ιδίου Υποκαταστήματος Ρόλου.	15
Εκκρεμείς Παραγγελίες Ρόλου	15
Εκκρεμείς Παραγγελίες Υποκ/τος Ρόλου	15
Εκκρεμή Δελτία Αποστολής Ρόλου	15
Εκκρεμή Δελτία Υποκ/τος Ρόλου.....	15
Υπόλοιπο Ίδιων Ρόλων Συναλλασσόμενου	15
Υπόλοιπο Ίδιων Ρόλων Υποκ/τος Συναλλασσόμενου	15
Ανοιχτό Υπόλοιπο Συναλλασσόμενου	15
Ανοιχτό Υπολοίπο Υποκ/τος Συναλλασσόμενου.....	16
Εκκρεμή Αξιόγραφα Συναλλασσόμενου	16
Εκκρεμή Αξιόγραφα Υποκ/τος Συναλλασσόμενου	16
Εκκρεμή Αξιόγραφα Ιδίου Συναλλασσόμενου.....	16



Εκκρεμή Αξιόγραφα Ιδίου Υποκ/τος Συναλλασσόμενου	16
Εκκρεμείς Παραγγελίες Συναλλασσόμενου	16
Εκκρεμείς Παραγγελίες Υποκ/τος Συναλλασσόμενου	16
Εκκρεμή Δελτία Συναλλασσόμενου	16
Εκκρεμή Δελτία Υποκαταστήματος Συναλλασσόμενου (Trader Branch Delivery Notes).....	16
Συνολική Έκπτωση.....	16
Returnables Net Value Sum.....	17
Returnables Total Value Sum	17
Ειδος,Υπηρεσία,Χρέωση,Πάγιο	17
Λογιστικό Απόθεμα Εταιρίας	17
Λογιστικό Απόθεμα Υποκ/τος Εταιρίας.....	17
Λογιστικό απόθεμα Αποθήκης (Warehouse Accounting Stock)	17
Διαθέσιμο Απόθεμα Εταιρίας	17
Διαθέσιμο Απόθεμα Υποκ/τος Εταιρίας.....	17
Διαθέσιμο Απόθεμα Αποθήκης.....	17
Προβλεπόμενο Απόθεμα Εταιρίας.....	17
Προβλεπόμενο Απόθεμα Υποκ/τος Εταιρίας.....	17
Προβλεπόμενο Απόθεμα Αποθήκης	17
Item Length.....	18
Item Width.....	18
Item Height	18
Χρημ/μικός Λογ/σμός	18
Υπόλοιπο Χρημ/κού Λογ/σμού	18
Αξιόγραφα	18
Εκχωρητής Αξιογράφου.	18
Κάτοχος Αξιογράφου.....	18
Εκδότης Αξιογράφου	18
Πότε Άλλαξε.....	19



Events	19
Script.....	20
Περιγραφή Script.....	20
sc\$Context	21
sc\$Db	21
sc\$Application	21
sc\$Math	22
sc\$Logical.....	22
sc\$string	22
sc\$DateTime	22
sc\$DocumentScriptParams.....	22
sc\$EntitiesHelperMethod.....	22
sc\$AppSessionInfo.....	22
Όροι.....	22
Data Object.....	22
Data Collection	22
Γενικά.....	23
Methods	23
Equals(obj)	23
GetType().....	23
ToString()	23
Data Object Properties (Εύρεση Πεδίων).....	24
Μέσα από την φόρμα καταχώρησης του παραστατικού	24
Μέσα από τον Script Editor και το Tab: Περιβάλλον.....	24
Μέσω του HTML_DataBase_Schema.....	25
Από την παραμετροποίηση επιλέγοντας τον αντίστοιχο πίνακα.....	26
Από Φόρμα Στοιχείων Δεδομένων.....	26
sc\$DocumentScriptParams.....	27

Properties	28
DocEntry	28
CommEntry	29
WentEntry	29
FinEntry.....	29
CurrentLine	29
VariableKey.....	29
Parameters	30
Methods	30
GetRoleBalance().....	30
GetRoleBranchBalance().....	30
GetRoleOpenBalance()	30
GetRoleBranchOpenBalance().....	30
GetRolePendingBanknotes()	30
GetRoleBranchPendingBanknotes()	30
GetRolePendingOwnedBanknotes().....	30
GetRoleBranchPendingOwnedBanknotes()	30
GetRolePendingOrders()	30
GetRoleBranchPendingOrders()	30
GetRolePendingDeliveryNotes().....	30
GetRoleBranchPendingDeliveryNotes()	30
GetTraderBalance()	30
GetTraderBranchBalance()	30
GetTraderOpenBalance().....	31
GetTraderBranchOpenBalance()	31
GetTraderPendingBanknotes().....	31
GetTraderBranchPendingBanknotes().....	31
GetTraderPendingOwnedBanknotes()	31

GetTraderBranchPendingOwnedBanknotes()	31
GetTraderPendingOrders()	31
GetTraderBranchPendingOrders()	31
GetTraderPendingDeliveryNotes()	31
GetTraderBranchPendingDeliveryNotes()	31
GetCompanyAccountingStock()	31
GetBranchAccountingStock()	31
GetWarehouseAccountingStock()	31
GetCompanyAvailableStock()	31
GetBranchAvailableStock()	31
GetWarehouseAvailableStock()	32
GetCompanyEstimatingStock()	32
GetBranchEstimatingStock()	32
GetWarehouseEstimatingStock()	32
GetItemHeight()	32
GetItemWidth()	32
GetItemLength()	32
GetTotalDiscount()	32
GetReturnablesNetSum()	32
GetReturnablesTotalSum()	32
Παραδείγματα	32
Γραμμές Εμπορικών Παραστατικών	32
Γραμμές Χρηματοοικονομικών Παραστατικών	33
Παράδειγμα συνδυασμού με Methods από sc\$EntitiesHelperMethod	34
Παράδειγμα Formula	34
Παράδειγμα Script	34
Εκτέλεση – Λειτουργία	34
Αποτέλεσμα	35

Εισαγωγή

Σκοπός αυτού του κειμένου είναι να περιγράψει απλά και σύντομα την μεθοδολογία ενημέρωσης προκαθορισμένων πεδίων στα παραστατικά. Στην εφαρμογή έχουν δημιουργηθεί νέα προκαθορισμένα «Πεδία Χρήστη» στο Header του παραστατικού όσο και στις γραμμές. Η χρήση τους είναι η καταγραφή ή η απλή παρουσίαση στοιχείων, που αφορούν τον συναλλασσόμενο ή τις οντότητες των γραμμών ενός παραστατικού κατά την στιγμή της καταχώρησης. Η καινοτομία που υπάρχει σε αυτή την λειτουργικότητα είναι το γεγονός ότι χωρίς την ανάγκη να γραφεί επιπλέον κώδικας, μπορείτε να καθορίσετε το είδος της πληροφορίας που θα μεταφέρεται σε αυτά τα πεδία. Επιπλέον για πιο σύνθετες πληροφορίες πχ. Πράξεις μεταξύ Οικονομικών στοιχείων οντότητας και πεδίων του παραστατικού, συνεχίζει πάντα να υπάρχει, η δυνατότητα Scripting είτε σαν Formula είτε Script. Δεν απαιτεί την συγγραφή πολύπλοκου κώδικα σε πολλαπλά σημεία πχ. κώδικα στην καταχώρηση και ξεχωριστό κώδικα στην ανάκτηση και προβολή ενός παραστατικού. Επιπλέον όλη η σχεδίαση γίνεται από ένα κεντρικό σημείο εύκολα προσβάσιμο στον μηχανογράφο ή στον έμπειρο χρήστη.

Τα πεδία αυτά χωρίζονται σε δύο (2) βασικές κατηγορίες.

1. Φυσικά (Physical)

Πεδία που η τιμή που θα αναθέσετε σε αυτά, αποθηκεύεται και στην βάση δεδομένων, στους αντίστοιχους πίνακες, με την καταχώρηση του παραστατικού και παραμένει έως ότου συμβεί γεγονός που θα αλλάξει την τιμή του. Δίνεται η δυνατότητα ενημέρωσης δύο (2) Αριθμητικών πεδίων καθώς και ενός (1) πεδίου Κειμένου.

2. Υπολογιζόμενα (Virtual)

Πεδία που η τιμή που ανατίθεται σε αυτά δεν αποθηκεύεται στους αντίστοιχους πίνακες και είναι καθαρά για πληροφοριακούς λόγους, βοηθητικά στην καταχώρηση ενός παραστατικού. Δίνεται η δυνατότητα ενημέρωσης δύο (2) Αριθμητικών πεδίων καθώς και ενός (1) πεδίου Κειμένου. Η ευελιξία των Virtual πεδίων είναι ότι σε οποιοδήποτε Refresh ενός παραστατικού ενημερώνονται εκ νέου.

Προσοχή!!!

Τα Υπολογιζόμενα (Virtual) πεδία δεν μπορούν να αποτυπωθούν σε αναφορές και φόρμες εκτύπωσης καθώς δεν αποτελούν πεδία του σχήματος της βάσης αλλά εικονικά πεδία, υπολογιζόμενα κάθε φορά. Αν θέλετε η πληροφορία να αποτυπώνεται και σε αναφορές τότε θα πρέπει να επιλέγετε Φυσικά πεδία. Ένα κλασικό παράδειγμα χρήσης τους είναι να δείξουν οικονομικά στοιχεία σε επίπεδο Συναλλασσόμενου ή συγκεκριμένου ρόλου, πχ. Πελάτη,

Προμηθευτή, Πιστωτή κλπ. ενώ για τα πεδία γραμμής, ανάλογα με το είδος του παραστατικού (Εμπορικά, Οικονομικά, Αποθήκης) τα αντίστοιχα οικονομικά στοιχεία της γραμμής.

Σημείωση

Η νέα αυτή λειτουργικότητα έχει προστεθεί σε εκδόσεις PYLON της σειράς 18.01 και άνω. Σε παλαιότερες εγκαταστάσεις με Customization Level I που έχουν προσαρμοστεί οι Οθόνες Καταχώρησης, ανά χρήστη ή Ομάδα, θα πρέπει να προστεθούν σε αυτές τις οθόνες και τα Panels των νέων πεδίων.

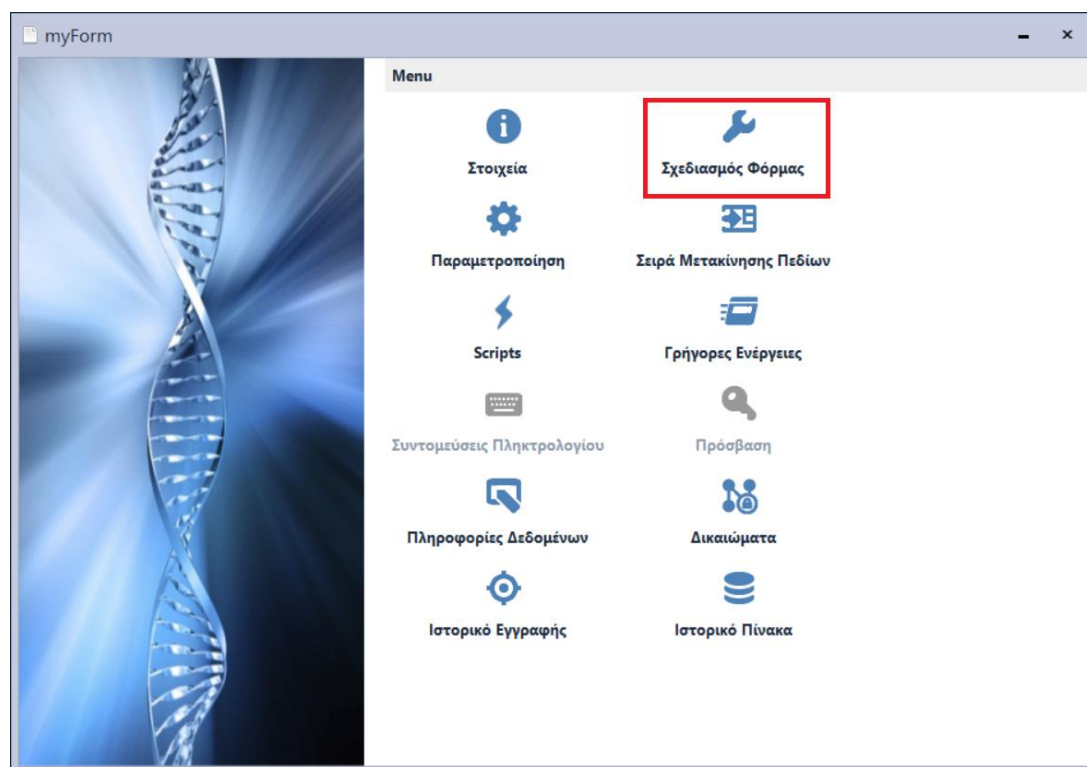
Τα δεδομένα της παραμετροποίησης αποθηκεύονται στον πίνακα HEDOCUMENTSCRIPTS.

Παραμετροποίηση Φόρμας

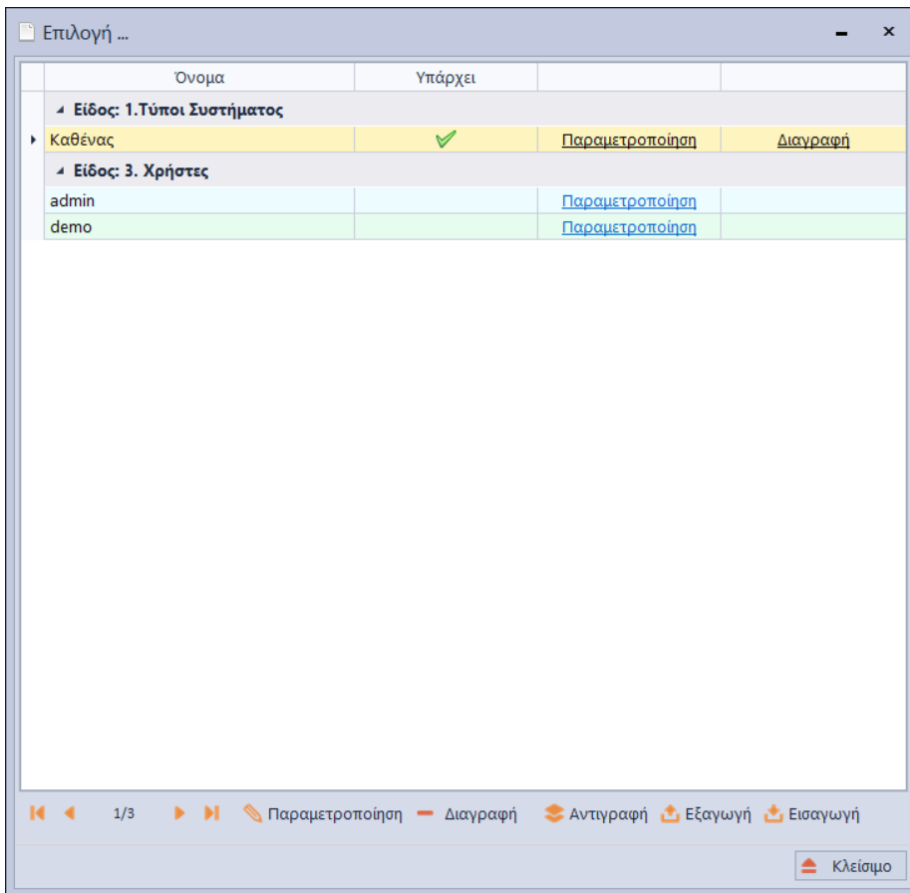
Προσαρμογή Φόρμας

Αρχικά και μόνο **εφόσον** έχετε προσαρμόσει τις Οθόνες Καταχώρησης σε παλαιότερες εκδόσεις από την 18.01 , προχωρήστε στην προσθήκη των πεδίων. Αυτό θα πρέπει να γίνει για όλους τους τύπους παραστατικών όπου έχει γίνει προσαρμογή (Customization), καθώς και για κάθε χρήστη, ομάδα παραμετροποίησης ή για όλους (καθένας).

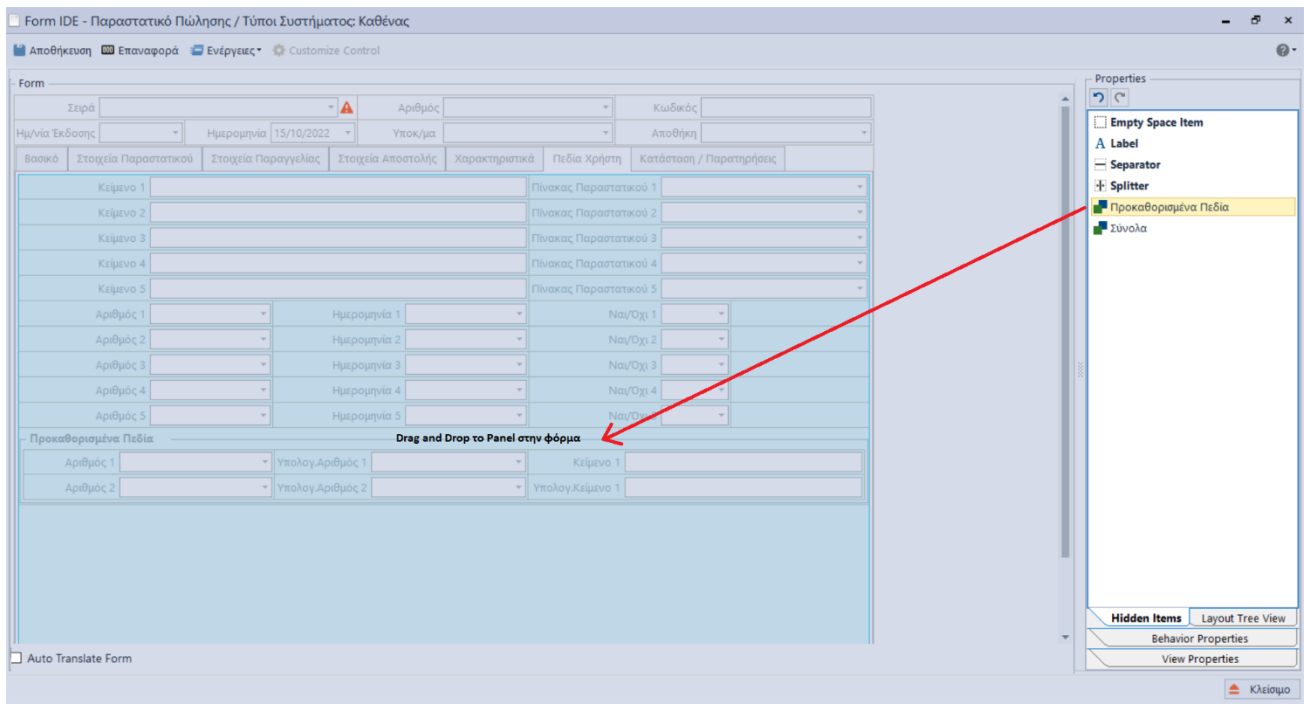
Από το Command Center μπορείτε να ανοίξετε την παραμετροποίηση και να επιλέξετε σχεδιασμό φόρμας.



Εφόσον έχει γίνει παραμετροποίηση στην φόρμα επιλέξτε «Παραμετροποίηση».



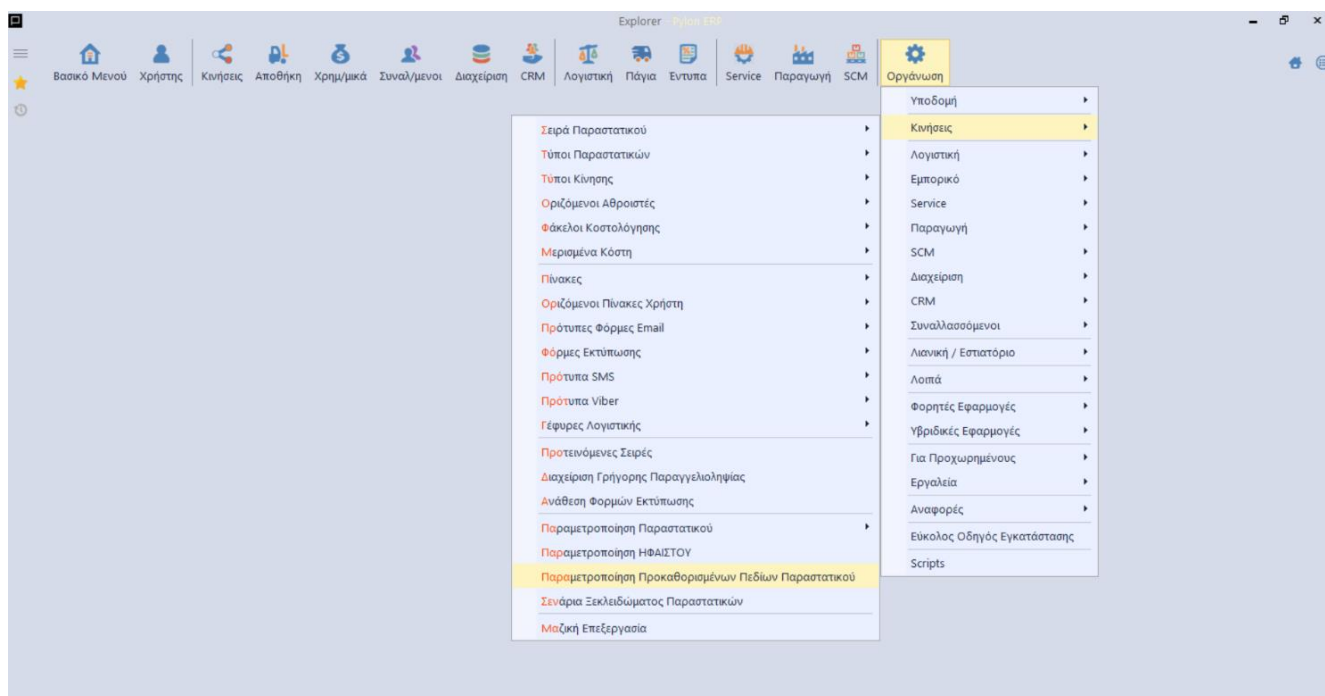
Εφόσον χρειάζεται προσθέστε τα πεδία στην φόρμα.



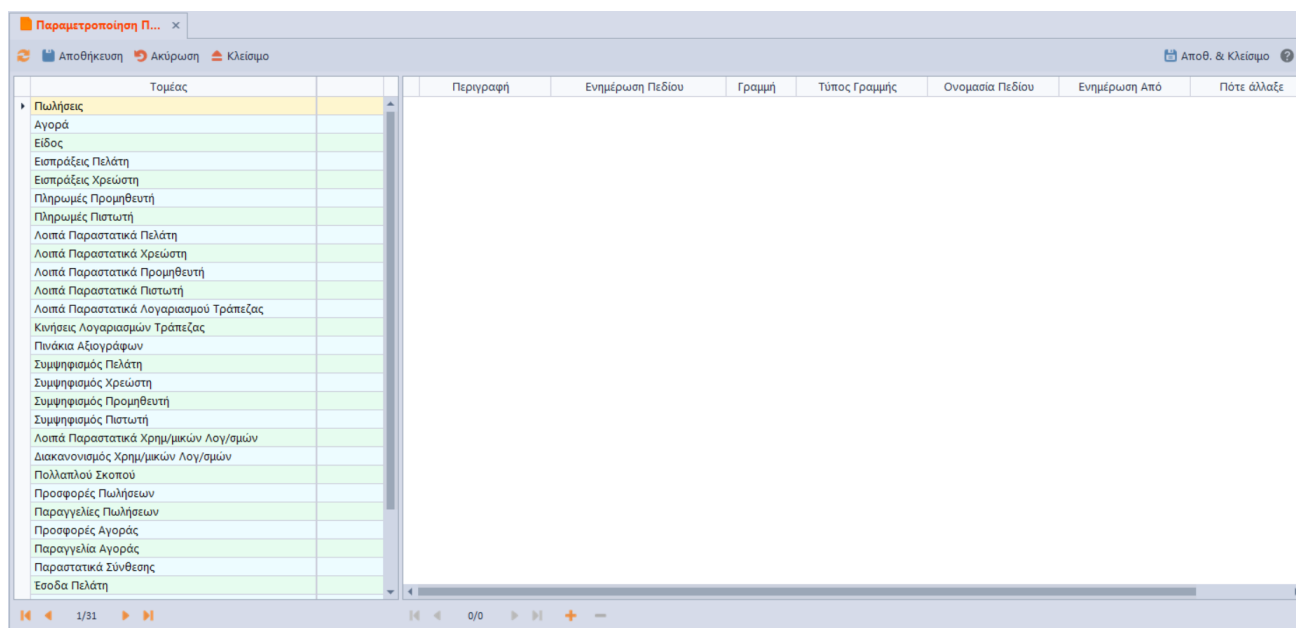
Με την ίδια διαδικασία μπορείτε να μετακινήσετε τα πεδία αυτά και σε άλλες θέσεις εφόσον απαιτείται.

Παραμετροποίηση Προκαθορισμένων Πεδίων Παραστατικού.

Ακολουθήστε την διαδρομή **Οργάνωση** → **Κινήσεις** → **Παραμετροποίηση Προκαθορισμένων Πεδίων Παραστατικού**:



Εμφανίζεται η Οθόνη παραμετροποίησης με όλους τους τύπους παραστατικών της εφαρμογής.



Επιλέξτε από αριστερά «Τομέα» και στην συνέχεια το πλήκτρο τής εισαγωγής + για να ξεκινήσετε.



Στήλες:

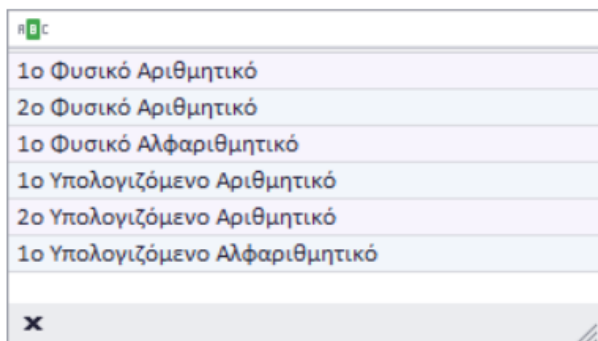
Οι στήλες που θα χρειαστεί να συμπληρώσετε είναι οι εξής:

Περιγραφή:

Πληκτρολογήστε σύντομη περιγραφή (Caption) που να περιγράφει το είδος της πληροφορίας που θα δέχεται το πεδίο. Αυτή θα εμφανίζεται σαν επικεφαλίδα του πεδίου στην φόρμα καταχώρησης.

Ενημέρωση Πεδίου:

Θα πρέπει να επιλέξετε ποιο πεδίο θέλετε να ενημερωθεί.



A screenshot of a dropdown menu with a search icon in the top left corner. The menu contains the following options: 1ο Φυσικό Αριθμητικό, 2ο Φυσικό Αριθμητικό, 1ο Φυσικό Αλφαριθμητικό, 1ο Υπολογιζόμενο Αριθμητικό, 2ο Υπολογιζόμενο Αριθμητικό, 1ο Υπολογιζόμενο Αλφαριθμητικό, and a close button (x) at the bottom.

Όπως αναφέρθηκε και στην εισαγωγή θα πρέπει να επιλέξετε προσεκτικά τον τύπο ανάλογα με το αν θέλετε η πληροφορία αυτή να χρησιμοποιηθεί μόνο για πληροφοριακούς λόγους ή θα αποθηκευτεί και στην βάση για περαιτέρω επεξεργασία, Report, Φόρμες κλπ. Κάτι επίσης που πρέπει να λάβετε υπ' όψη είναι ότι για τα πεδία του τρέχοντος υπολοίπου συναλλασσόμενου, ειδών κλπ. υπάρχει ήδη η δυνατότητα να αποθηκεύονται στην βάση, εφόσον το επιλέξετε στην παραμετροποίηση των τύπων παραστατικών, άρα αυτή η πληροφορία θα ήταν χρήσιμη να μπει σε Virtual πεδία μόνο για εμφάνιση.

Γραμμή:

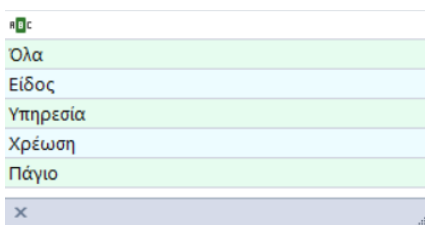
Ναι, αν το πεδίο αφορά τα Προκαθορισμένα Πεδία Χρήστη της **γραμμής** του παραστατικού.

Όχι, αν αφορά τα Προκαθορισμένα Πεδία Χρήστη του **παραστατικού**.

Τύπος Γραμμής:

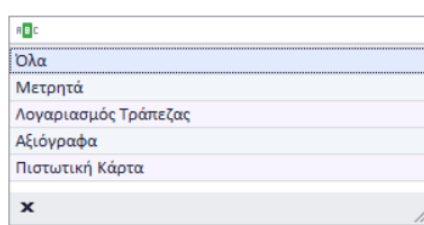
Ενεργοποιείται εφόσον στην στήλη γραμμή έχετε επιλέξει «Ναι». Ανάλογα με τον τύπο παραστατικού που έχετε επιλέξει, και το τί μπορεί να δεχθεί στις γραμμές του, παρουσιάζονται και οι Επιλογές. Ενδεικτικά:

Εμπορικά Παραστατικά



A screenshot of a dropdown menu with a search icon in the top left corner. The menu contains the following options: Όλα, Είδος, Υπηρεσία, Χρέωση, Πάγιο, and a close button (x) at the bottom.

Χρηματοοικονομικά παραστατικά



A screenshot of a dropdown menu with a search icon in the top left corner. The menu contains the following options: Όλα, Μετρητά, Λογαριασμός Τράπεζας, Αξιόγραφο, Πιστωτική Κάρτα, and a close button (x) at the bottom.



Πολλαπλού σκοπού

Όλα
Χρέωση
Μετρητά
Λογαριασμός Τράπεζας
Αξιογράφα
Πιστωτική Κάρτα
Ρόλος
x

Πινάκια Αξιογράφων

Αξιογράφα
x

Ονομασία Πεδίου:

Πληκτρολογήστε την ονομασία του πεδίου. (Το λογικό όνομα του πεδίου).

Ενημέρωση Από:

Επιλέξτε από τους προκαθορισμένους αθροιστές που έχουν προετοιμαστεί από την εφαρμογή ή την επιλογή Script για να καθορίσετε εσείς τον υπολογισμό του πεδίου με συγγραφή κώδικα (Formula-Script)

Σε επίπεδο Παραστατικού

Script
Υπόλοιπο Ρόλου
Υπόλοιπο Υποκ/τος Ρόλου
Ανοικτό Υπόλοιπο Ρόλου
Ανοικτό Υπόλοιπο Υποκ/τος Ρόλου
Εκκρεμή Αξιογράφα Ρόλου
Εκκρεμή Αξιογράφα Υποκ/τος Ρόλου
Εκκρεμή Αξιογράφα Ιδίου Ρόλου
Εκκρεμή Αξιογράφα Ιδίου Υποκ/τος Ρόλου
Εκκρεμείς Παραγγελίες Ρόλου
Εκκρεμείς Παραγγελίες Υποκ/τος Ρόλου
Εκκρεμή Δελτία Αποστολής Ρόλου
Εκκρεμή Δελτία Υποκ/τος Ρόλου
Υπόλοιπο Ίδιων Ρόλων Συναλλασσόμενου
Υπόλοιπο Ίδιων Ρόλων Υποκ/τος Συναλλασ...
Ανοικτό Υπόλοιπο Συναλλασσόμενου
Ανοικτό Υπόλοιπο Υποκ/τος Συναλλασσόμενου
Εκκρεμή Αξιογράφα Συναλλασσόμενου
Εκκρεμή Αξιογράφα Υποκ/τος Συναλλασσόμε...
Εκκρεμή Αξιογράφα Ιδίου Συναλλασσόμενου
Εκκρεμή Αξιογράφα Ιδίου Υποκ/τος Συναλλα...
Εκκρεμείς Παραγγελίες Συναλλασσόμενου
Εκκρεμείς Παραγγελίες Υποκ/τος Συναλλα...
Εκκρεμή Δελτία Συναλλασσόμενου
Trader Branch Delivery Notes
Συνολική Εκπτώση
Returns Net Value Sum
x

Σε επίπεδο Γραμμής. (Ανάλογα με τον τύπο του παραστατικού εμφανίζονται και οι σχετικές επιλογές).

Script
Λογιστικό Απόθεμα Εταιρίας
Λογιστικό Απόθεμα Υποκ/τος Εταιρίας
Warehouse Accounting Stock
Διαθέσιμο Απόθεμα Εταιρίας
Διαθέσιμο Απόθεμα Υποκ/τος Εταιρίας
Διαθέσιμο Απόθεμα Αποθήκης
Προβλεπόμενο Απόθεμα Εταιρίας
Προβλεπόμενο Απόθεμα Υποκ/τος Εταιρίας
Προβλεπόμενο Απόθεμα Αποθήκης
x

Script
Υπόλοιπο Χρημ/κού Λογ/σμού
x

Script
Υπόλοιπο Χρημ/κού Λογ/σμού
Εκχωρητής Αξιογράφου
Κάτοχος Αξιογράφου
Εκδότης Αξιογράφου
x

Πότε Άλλαξε

Η επιλογή αυτή καθορίζει πότε θα γίνεται ο υπολογισμός του πεδίου. Ο μηχανισμός πίσω από αυτή την λειτουργία είναι μια σειρά από Γεγονότα (Events) που καθορίζουν την ενημέρωση. Είναι πολλαπλών επιλογών ανάλογα με το αν πρόκειται για το Παραστατικό ή τις γραμμές, καθώς επίσης και το τί τύπος παραστατικού είναι. Σε αυτό το σημείο να τονίσουμε ότι το να επιλέξετε όλες τις επιλογές που σας δίνονται άσχετα αν χρειάζεται ή όχι μπορεί να έχει επίπτωση στις επιδόσεις της εφαρμογής. Θα πρέπει να επιλέγετε ανάλογα με τις ανάγκες σας. Οι επιλογές περιγράφονται σε επόμενη ενότητα [Πότε Άλλαξε](#)



Script:

Ενεργοποιείται εφόσον στην στήλη «Ενημέρωση Από» έχετε επιλέξει Script. Πατώντας τις ... ανοίξτε την οθόνη για την συγγραφή του [Script](#).

Προκαθορισμένοι Αθροιστές

Οι αξίες που επιστρέφονται για υπόλοιπα συναλλασσόμενων είναι πάντα σε «Νόμισμα Βιβλίων».

Λαμβάνεται υπ' όψη:

- Η χρήση στην οποία ανήκει η ημερομηνία καταχώρησης του παραστατικού.
- Ο τύπος του παραστατικού .
- Η «Συμπεριφορά Εκτυπώσεων Πιστωτών» στα στοιχεία της Εταιρείας»

E-mail Info	Παράμετροι	Παράμετροι myData / Παρόχου	Λεπτομέρειες Σύνδεσης
Συμπεριφορά Εκτυπώσεων "Πιστωτών" Χρέωση - Πίστωση Κινήσεις Θετικά στις Εκτυπώσεις			

Συναλλασσόμενου

«Ρόλος» = (Πελάτης, Προμηθευτής, Χρεώστης, Πιστωτής)

«Ίδιοι Ρόλοι» = (Χρεώστης-Πελάτης) ή (Πιστωτής-Προμηθευτής)

Υπόλοιπο Ρόλου

Επιστρέφει το Υπόλοιπο για τον «Ρόλο» που έχετε επιλέξει στο παραστατικό.

Υπόλοιπο Υποκαταστήματος Ρόλου.

Επιστρέφει το Υπόλοιπο για το συγκεκριμένο υποκατάστημά του «Ρόλου» που έχετε επιλέξει στο παραστατικό.

Ανοιχτό Υπόλοιπο Ρόλου

Επιστρέφει το ανοιχτό υπόλοιπο (Υπόλοιπο + Αξία Αξιογράφων που δεν έχουν εξοφληθεί) για τον «Ρόλο» που έχετε επιλέξει στο παραστατικό.

Ανοιχτό Υπόλοιπο Υποκαταστήματος Ρόλου.

Επιστρέφει το ανοιχτό υπόλοιπο για το υποκατάστημα του «Ρόλου» που έχετε επιλέξει στο παραστατικό.

Εκκρεμή Αξιογραφα Ρόλου.

Επιστρέφει το υπόλοιπο των ανεξόφλητων αξιογράφων που έχουν καταχωρηθεί για τον «Ρόλο» που έχετε επιλέξει στο παραστατικό.





Εκκρεμή Αξιόγραφα Υποκαταστήματος Ρόλου.

Επιστρέφει το υπόλοιπο των ανεξόφλητων αξιογράφων για το υποκατάστημα του «Ρόλου» που έχετε επιλέξει στο παραστατικό.

Εκκρεμή Αξιόγραφα Ιδίου Ρόλου

Επιστρέφει το υπόλοιπο των ανεξόφλητων αξιογράφων με εκδότη τον «Ρόλο» που έχετε επιλέξει στο παραστατικό.

Εκκρεμή Αξιόγραφα ιδίου Υποκαταστήματος Ρόλου.

Επιστρέφει το υπόλοιπο των ανεξόφλητων αξιογράφων με εκδότη τον «Ρόλο» και το υποκατάστημα που έχετε επιλέξει στο παραστατικό.

Εκκρεμείς Παραγγελίες Ρόλου

Επιστρέφει την αξία των εκκρεμών παραγγελιών που έχουν καταχωρηθεί στον «Ρόλο» που έχετε επιλέξει στο παραστατικό. (Αξίες σε νόμισμα βιβλίων)

Εκκρεμείς Παραγγελίες Υποκ/τος Ρόλου

Επιστρέφει την αξία των εκκρεμών παραγγελιών που έχουν καταχωρηθεί στο υποκατάστημα του «Ρόλου» που έχετε επιλέξει στο παραστατικό.

Εκκρεμή Δελτία Αποστολής Ρόλου

Επιστρέφει την αξία των εκκρεμών δελτίων αποστολής που έχουν καταχωρηθεί στον «Ρόλο» που έχετε επιλέξει στο παραστατικό.

Εκκρεμή Δελτία Υποκ/τος Ρόλου

Επιστρέφει την αξία των εκκρεμών δελτίων αποστολής που έχουν καταχωρηθεί για το υποκατάστημα του «Ρόλου» που έχετε επιλέξει στο παραστατικό.

Υπόλοιπο Ίδιων Ρόλων Συναλλασσόμενου

Επιστρέφει το υπόλοιπο «Ίδιων Ρόλων» με βάση τον συναλλασσόμενο που έχετε επιλέξει στο παραστατικό.

Υπόλοιπο Ίδιων Ρόλων Υποκ/τος Συναλλασσόμενου

Επιστρέφει το υπόλοιπο «Ίδιων Ρόλων» με βάση το υποκατάστημα συναλλασσόμενου που έχετε επιλέξει στο παραστατικό.

Ανοικτό Υπόλοιπο Συναλλασσόμενου

Επιστρέφει το υπόλοιπο που προκύπτει από όλους τους «Ρόλους» του συναλλασσόμενου που έχετε επιλέξει στο παραστατικό.





Ανοικτό Υπολοίπο Υποκ/τος Συναλλασσόμενου

Επιστρέφει το υπόλοιπο που προκύπτει από όλους τους «Ρόλους» του συναλλασσόμενου για το υποκατάστημα που έχετε επιλέξει στο παραστατικό.

Εκκρεμή Αξιόγραφα Συναλλασσόμενου

Επιστρέφει το υπόλοιπο εκκρεμών αξιογράφων που αφορούν όλους τους «Ρόλους» του συναλλασσόμενου.

Εκκρεμή Αξιόγραφα Υποκ/τος Συναλλασσόμενου

Επιστρέφει το υπόλοιπο εκκρεμών αξιογράφων που αφορούν όλους τους «Ρόλους» του συναλλασσόμενου και το συγκεκριμένο υποκατάστημα.

Εκκρεμή Αξιόγραφα Ιδίου Συναλλασσόμενου

Επιστρέφει το υπόλοιπο εκκρεμών αξιογράφων με εκδότη οποιονδήποτε από τους «Ρόλους» του συναλλασσόμενου.

Εκκρεμή Αξιόγραφα Ιδίου Υποκ/τος Συναλλασσόμενου

Επιστρέφει το υπόλοιπο εκκρεμών αξιογράφων με εκδότη οποιονδήποτε από τους «Ρόλους» του συναλλασσόμενου για το υποκατάστημα που έχετε επιλέξει στο παραστατικό.

Εκκρεμείς Παραγγελίες Συναλλασσόμενου

Επιστρέφει την αξία των εκκρεμών παραγγελιών που έχουν καταχωρηθεί σε οποιοδήποτε «Ρόλο» του συναλλασσόμενου που έχετε επιλέξει στο παραστατικό.

Εκκρεμείς Παραγγελίες Υποκ/τος Συναλλασσόμενου

Επιστρέφει την αξία των εκκρεμών παραγγελιών που έχουν καταχωρηθεί σε οποιοδήποτε «Ρόλο» του συναλλασσόμενου για το υποκατάστημα που έχετε επιλέξει στο παραστατικό.

Εκκρεμή Δελτία Συναλλασσόμενου

Επιστρέφει την αξία των εκκρεμών δελτίων που έχουν καταχωρηθεί σε οποιοδήποτε «Ρόλο» του συναλλασσόμενου που έχετε επιλέξει στο παραστατικό.

Εκκρεμή Δελτία Υποκαταστήματος Συναλλασσόμενου (Trader Branch Delivery Notes)

Επιστρέφει την αξία των εκκρεμών δελτίων που έχουν καταχωρηθεί σε οποιοδήποτε «Ρόλο» του συναλλασσόμενου για το υποκατάστημα που έχετε επιλέξει στο παραστατικό.

Συνολική Έκπτωση

Επιστρέφει την συνολική αξία εκπτώσεων, σε νόμισμα κίνησης, που προκύπτει από τις γραμμές του παραστατικού .





Returnables Net Value Sum

Επιστρέφει την καθαρή αξία, σε νόμισμα κίνησης, όλων των ειδών εγγυοδοσίας, που έχουν καταχωρηθεί στις γραμμές του παραστατικού .

Returnables Total Value Sum

Επιστρέφει την συνολική αξία, σε νόμισμα κίνησης, όλων των ειδών εγγυοδοσίας, που έχουν καταχωρηθεί στις γραμμές του παραστατικού .

Ειδος,Υπηρεσία,Χρέωση,Πάγιο

Λογιστικό Απόθεμα Εταιρίας

Επιστρέφει το «Τρέχον Λογιστικό Απόθεμα» του είδους σε όλη την εταιρεία.

Λογιστικό Απόθεμα Υποκ/τος Εταιρίας

Επιστρέφει το «Τρέχον Λογιστικό Απόθεμα» του είδους, στο υποκατάστημα εταιρείας που έχετε επιλέξει στο παραστατικό.

Λογιστικό απόθεμα Αποθήκης (Warehouse Accounting Stock)

Επιστρέφει το «Τρέχον **Λογιστικό** Απόθεμα» του είδους στον Α.Χ που έχετε επιλέξει στο παραστατικό.

Διαθέσιμο Απόθεμα Εταιρίας

Επιστρέφει το «Τρέχον **Διαθέσιμο** Απόθεμα» του είδους σε όλη την εταιρεία.

Διαθέσιμο Απόθεμα Υποκ/τος Εταιρίας

Επιστρέφει το «Τρέχον **Διαθέσιμο** Απόθεμα» του είδους, στο υποκατάστημα εταιρείας που έχετε επιλέξει στο παραστατικό.

Διαθέσιμο Απόθεμα Αποθήκης

Επιστρέφει το «Τρέχον **Διαθέσιμο** Απόθεμα» του είδους στον Α.Χ που έχετε επιλέξει στο παραστατικό.

Προβλεπόμενο Απόθεμα Εταιρίας

Επιστρέφει το «Τρέχον **Προβλεπόμενο** Απόθεμα» του είδους σε όλη την εταιρεία.

Προβλεπόμενο Απόθεμα Υποκ/τος Εταιρίας

Επιστρέφει το «Τρέχον **Προβλεπόμενο** Απόθεμα» του είδους, στο υποκατάστημα εταιρείας που έχετε επιλέξει στο παραστατικό.

Προβλεπόμενο Απόθεμα Αποθήκης

Επιστρέφει το «Τρέχον **Προβλεπόμενο** Απόθεμα» του είδους στον Α.Χ που έχετε επιλέξει στο παραστατικό.



Item Length

Όταν στον τύπος γραμμής επιλέξετε «Είδος» τότε επιστρέφει την τιμή του πεδίου heLength (Μήκος) από τα σταθερά στοιχεία του είδους.

Item Width

Όταν στον τύπος γραμμής επιλέξετε «Είδος» τότε επιστρέφει την τιμή του πεδίου heWidth (Πλάτος) από τα σταθερά στοιχεία του είδους.

Item Height

Όταν στον τύπος γραμμής επιλέξετε «Είδος» τότε επιστρέφει την τιμή του πεδίου heHeight (Μήκος) από τα σταθερά στοιχεία του είδους.

Χρημ/μικός Λογ/σμός

Υπόλοιπο Χρημ/κού Λογ/σμού

Επιστρέφει το υπόλοιπο του χρηματοοικονομικού λογαριασμού που έχετε επιλέξει στο Header ή την γραμμή του παραστατικού

Αξιόγραφα

Εκχωρητής Αξιογράφου.

Επιστρέφει το πεδίο Ονοματεπώνυμο Εκχωρητή από τα στοιχεία Αξιογράφου.

Κάτοχος Αξιογράφου

Επιστρέφει το πεδίο Ονοματεπώνυμο Κατόχου από τα στοιχεία Αξιογράφου.

Εκδότης Αξιογράφου

Επιστρέφει το πεδίο Όνομα (heBanknotes.HEDRAWERNAME) από τα στοιχεία Αξιογράφου.

Εκδότης		Όνομα	Νικολαΐδης Παυλος
Κατηγορία	Λοιποί	Όνομα	
Κωδικός	...		



Πότε Άλλαξε

Για να γίνει κατανοητός ο μηχανισμός που υπάρχει πίσω από αυτή την λειτουργία. Υπάρχουν τα Υπολογιζόμενα πεδία (Virtual) τα οποία θα πρέπει να δείχνουν τα δεδομένα που ισχύουν την στιγμή που ένα παραστατικό δημιουργείται ή εμφανίζεται. Αυτό σημαίνει ότι τρέχει κώδικας και κατά την προβολή – μεταβολή ενός παραστατικού αλλά και όταν καταχωρείται ένα νέο. Σε αντίθεση τα Φυσικά πεδία κρατούν την τιμή τους κατά την καταχώρηση και επανυπολογίζονται μόνο εφόσον υπάρξει event που θα ενεργοποιήσει τον υπολογισμό.

Στο πότε άλλαξε καθορίζετε το «Event» το οποίο θέλετε να ενεργοποιήσει την διαδικασία υπολογισμού. Τα «Event» που εμφανίζονται για επιλογή εξαρτώνται κάθε φορά από τον «Τομέα που έχετε επιλέξει»

Events

- **Υποκατάστημα.**
Όταν επιλέγεται ή μεταβάλλεται το υποκατάστημα εταιρείας στα στοιχεία Header του παραστατικού.
- **Αποθήκη**
Όταν επιλέγεται ή μεταβάλλεται ο ΑΧ του υποκαταστήματος εταιρείας στα στοιχεία Header του παραστατικού.
- **Επικεφαλίδα κύριας Οντότητας.**
Όταν επιλέγεται ή μεταβάλλεται ο συναλλασσόμενος , ο τραπεζικός – χρηματοοικονομικός λογαριασμός , το είδος, στα στοιχεία Header του παραστατικού.
- **Επικεφαλίδα Υποκ/τος Οντότητας**
Όταν επιλέγεται ή μεταβάλλεται το υποκατάστημα της κύριας οντότητας στα στοιχεία Header του παραστατικού.
- **Ημ/νία Έκδοσης**
Όταν αλλάζει η ημερομηνία έκδοσης (OfficialDate) του παραστατικού.
- **Ημερομηνία**
Όταν αλλάζει η ημερομηνία καταχώρησης (EntryDate) του παραστατικού.
- **Υπολογισμός Συνόλων**
Όταν επανυπολογίζονται τα σύνολα του παραστατικού.
- **Οντότητα Γραμμής**
Όταν επιλέγεται ή μεταβάλλεται η οντότητα στην γραμμή του παραστατικού (είδος, συναλλασσόμενος, αξιόγραφο κ.λ.π)
- **Αποθήκη Γραμμής**
Όταν επιλέγεται ή μεταβάλλεται ο Α.Χ στην γραμμή του παραστατικού.



- **Υπολογισμός Γραμμής**

Όταν υπολογίζονται τα σύνολα γραμμής.

- **Χρημ/μικός Λογ/σμός**

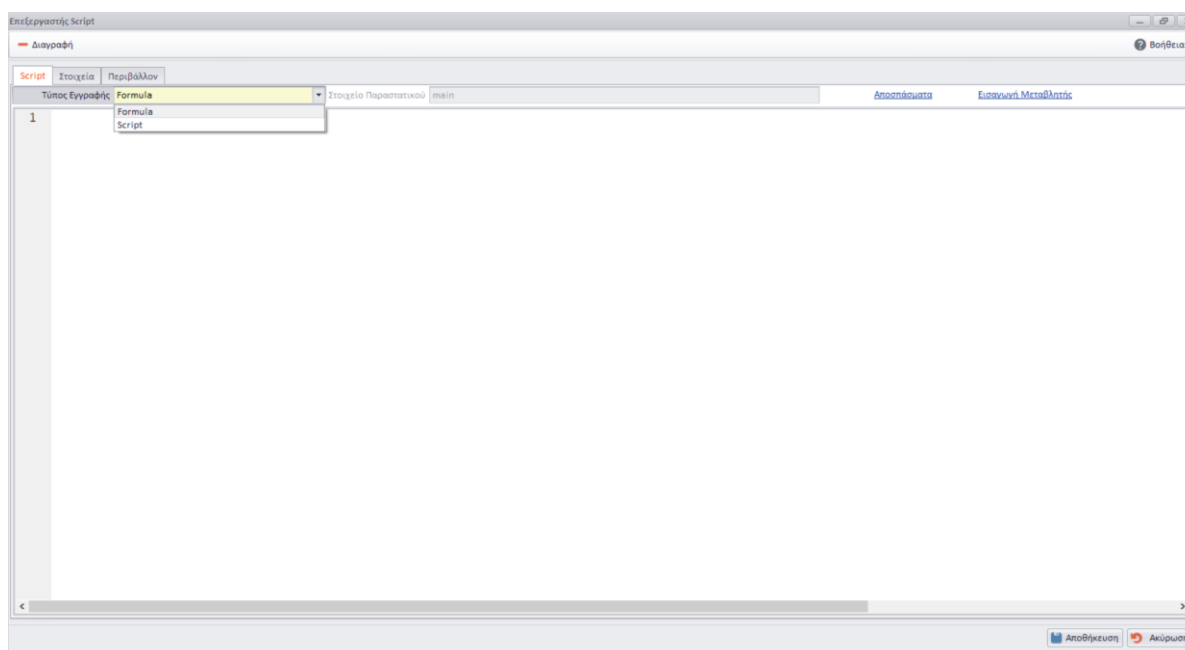
Όταν επιλέγεται ή μεταβάλλεται ο Χρηματοοικονομικός Λογαριασμός στην γραμμή του παραστατικού.

Παράδειγμα:

Έστω ότι θέλετε στο πεδίο να επιστρέφεται το **Υπόλοιπο του Ρόλου**. Είναι αρκετό να επιλέξετε **Επικεφαλίδα Κύριας Οντότητα** Έτσι, η ενημέρωση του πεδίου θα γίνει μόνο όταν αλλάξει ο Συναλλασσόμενος του παραστατικού. Ο κώδικας δηλαδή που θα τρέξει στο παρασκήνιο για την ενημέρωση θα τρέξει μόνο όταν αλλάξει ο Συναλλασσόμενος. Αν όμως επιλέξετε και τον υπολογισμό των συνόλων τότε σε κάθε αλλαγή των συνόλων του παραστατικού (Αλλαγή στις εκπτώσεις, Προσθήκη Γραμμών στο παραστατικό κλπ) που προκαλούν επανυπολογισμό η εφαρμογή θα επαναυπολογίζει και το Υπόλοιπο του Ρόλου. Συνεχίζοντας στο ίδιο παράδειγμα αν θέλετε να ενημερώσετε με το υπόλοιπο του Υποκαταστήματος του Ρόλου τότε αρκεί να επιλέξετε **Επικεφαλίδα Υποκ/τος Οντότητας**. Οι επιλογές που δίνονται καθορίζονται από την τιμή Ναι / Όχι που έχει δοθεί στην στήλη **Γραμμή**

Script

Περιγραφή Script



Υπάρχουν δύο (2) επίπεδα σε αυτή την επιλογή, Formula και Script.



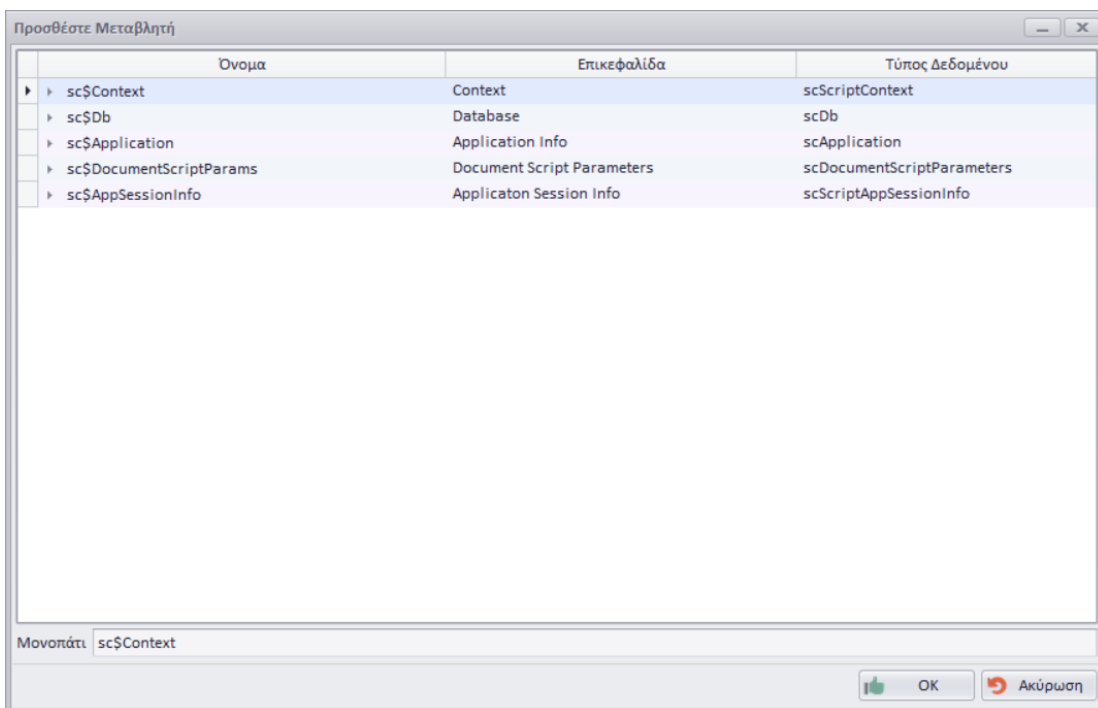
- *Formula..*

Χρησιμοποιείται όταν το αποτέλεσμα που επιστρέφεται, εξάγεται με πράξεις μεταξύ πεδίων ή μέσω απλών συναρτήσεων. Τα πεδία επιλέγονται από λίστα ή από Objects.

- *Script.*

Απευθύνεται σε πιο έμπειρους χρήστες και συγγραφή κώδικα σε Microsoft JScript. Μην πειραματιστείτε αν δεν γνωρίζετε το αντικείμενο.

Πατώντας πάνω στην επιλογή εισαγωγή μεταβλητής εμφανίζονται όλα τα αντικείμενα που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ομαδοποιημένα. Προσοχή: Η σύνταξη θα πρέπει να είναι ακριβής και είναι Case Sensitive (έχει σημασία αν κάτι έχει γραφεί κεφαλαία ή πεζά).



sc\$Context

Methods και Properties αντικειμένων γενικού περιεχομένου.

sc\$db

Αντικείμενα για την δημιουργία ερωτημάτων στην βάση δεδομένων. Θα πρέπει να χρησιμοποιούνται με απόλυτη προσοχή καθώς λανθασμένη χρήση θα προκαλέσει και ανεπανόρθωτες βλάβες στην βάση. Πάντα θα πρέπει να ελέγχονται σε δοκιμαστικό περιβάλλον (Backup).

sc\$Application

Σας δίνει την δυνατότητα να χρησιμοποιήσετε αντικείμενα που αφορούν global παραμέτρους της εφαρμογής όπως η Ημέρα Εργασίας (Ημερομηνία εισαγωγής στο PYLON), το ID της τρέχουσας χρήσης κλπ.





sc\$Math

Methods που επιστρέφουν αποτελέσματα μαθηματικών συναρτήσεων.

sc\$Logical

Methods που επιστρέφουν αποτελέσματα λογικών πράξεων.

sc\$string

Methods χειρισμού String.

sc\$DateTime

Methods για χειρισμό Ημερομηνιών.

[sc\\$DocumentScriptParams](#)

sc\$EntitiesHelperMethod

Αναλυτικές πληροφορίες για την χρήση της θα βρείτε στο Portal της Epsilon μέσω του συνδέσμου [sc\\$EntitiesHelperMethod](#) καθώς και σε παραδείγματα στο υπάρχον κείμενο.

sc\$AppSessionInfo

Σας δίνει την δυνατότητα να χρησιμοποιήσετε αντικείμενα που αφορούν global παραμέτρους της εφαρμογής όπως η Ημέρα Εργασίας (Ημερομηνία εισαγωγής στο PYLON), καθώς και στοιχεία της χρήσης αλλά με μεγαλύτερη λεπτομέρεια. Πληροφορίες θα βρείτε στο Portal της Epsilon μέσω του συνδέσμου [Scripting Χρήση Sc\\$AppSessionInfo](#)

Όροι

Data Object

Μηχανισμός μέσω του οποίου τα δεδομένα αντιμετωπίζονται σαν αντικείμενα. Τα αντικείμενα αυτά μεταφέρουν μια σειρά από πληροφορίες όπως ο τύπος , το format , η τιμή , η προηγούμενη τιμή, κατάσταση κ.λ.π .

Data Collection

Collection (Συλλογή) από DataObjects. Ένας αποτελεσματικός τρόπος διαχείρισης των δεδομένων είναι η δημιουργία συλλογών (Collections) . Κάθε Collection περιέχει πληροφορίες για τα δεδομένα που διαχειρίζεται, μέσω των DataObjects. Τα Collections λειτουργούν όπως οι φάκελοι αρχειοθέτησης στον δίσκο. Κάθε φάκελος μπορεί να περιέχει μεμονωμένα αρχεία ή και υπό φακέλους με αρχεία και ούτω καθεξής. Καθένα από αυτά μεταφέρει πέρα από το περιεχόμενο του και μια σειρά από ιδιότητες που

περιγράφουν το ίδιο ή και την κατάσταση που βρίσκεται. Επίσης ενσωματώνουν και μεθόδους διαχείρισης των δεδομένων.

Γενικά

Γενικές μέθοδοι για αντικείμενα (Object).

Methods

Equals(obj)

Ελέγχει την ισότητα ανάμεσα σε δύο Objects και επιστρέφει Boolean (true , false)

Παράμετροι: obj (Object). Το object που θα ελεγχθεί.

Παράδειγμα: `if (<obj>.Equals(<obj>) == true) { Κώδικας..};`

GetHashCode()

Επιστρέφει Int32 hashCode.

Παράδειγμα: `var hCode = <Object >.GetHashCode();`

GetType()

Επιστρέφει obj (Type) με πληροφορίες για τον τύπο ενός αντικειμένου.

Παράδειγμα: `var oType = <Object >.GetType();`

ToString()

Ανάλογα με τον τύπο επιστρέφει την έκφραση που έχει ανατεθεί ή την περιγραφή του αντικειμένου.

Μπορεί να δεχθεί και μορφοποίηση.

Παραδείγματα:

`var lStr = <obj>.ToString();`

`var lStr = <obj>.ToString("dd/MM/yyyy");`

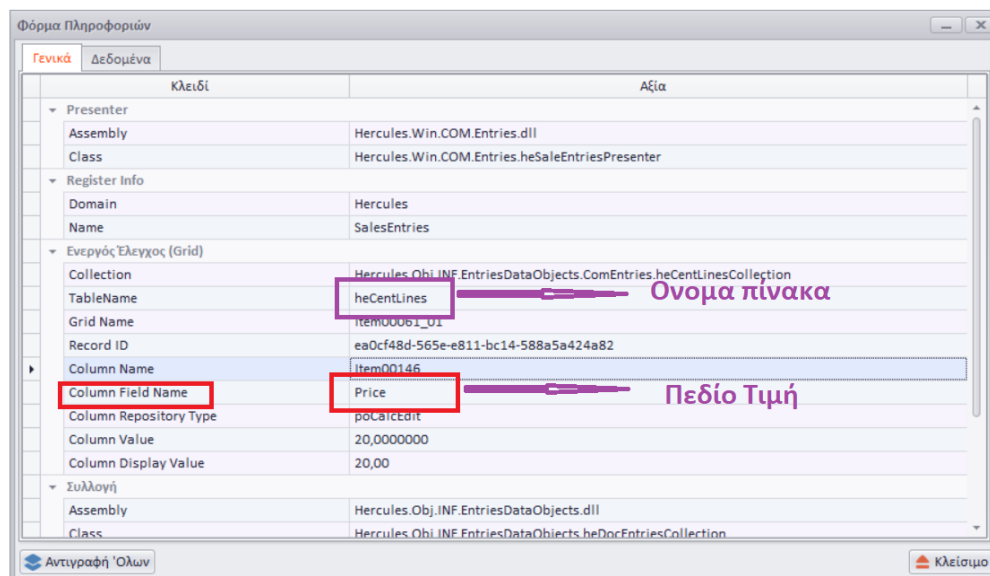
`var lStr = <obj>.ToString("C2"); // Νόμισμα (Currency) με 2 Δεκαδικά. Περιέχει και σύμβολο τοπικού νομίσματος.`

Data Object Properties (Ευρεση Πεδίων)

Για κάθε Data Object υπάρχουν διάφοροι τρόποι να βρείτε τα Properties των πεδίων.

Μέσα από την φόρμα καταχώρησης του παραστατικού

Ενώ έχετε επιλέξει ένα πεδίο σε αυτό το παραστατικό πατήστε τον συνδυασμό ALT_CTRL_SHIFT_I.



Εμφανίζονται όλες οι πληροφορίες που το αφορούν. Στην προκειμένη περίπτωση είναι το πεδίο «Τιμή» της γραμμής ενός εμπορικού παραστατικού.

Επιλέγετε πάντα την περιγραφή στην στήλη **Code**

Μέσα από τον Script Editor και το Tab: Περιβάλλον.

Στο κάτω μέρος επιλέξτε *Συλλογές* και στην συνέχεια το Datacollection - DataObject. Τα ονόματα των πεδίων καθορίζονται στην στήλη *Ιδιότητα*.



Επεκτετατικά Ονόματα	Ιδιότητα	Όνομα Πεδίου Βάσης Δεδομένων	Τύπος Δεδομένου	Μέγεθος	Απαιτού.
Ημερομηνία λήξης	ExpirationDate	ExpirationDate	DateTime	0	<input type="checkbox"/>
ForceCP	ForceCP	ForceCP	Int16	0	<input type="checkbox"/>
Υπόλοιπο Αποθήκης 1ης Μ.Μ.	ABalance	heABalance	Decimal	0	<input checked="" type="checkbox"/>
Υπόλοιπο Υποκαταστήματος 1ης Μ.Μ.	ABalanceBranch	heBalanceBranch	Decimal	0	<input checked="" type="checkbox"/>
1ης Μ.Μ. Υπόλοιπο Εταιρείας	ABalanceCompany	heBalanceCompany	Decimal	0	<input checked="" type="checkbox"/>
Πωλητής/Αντιπρόσωπος	AgentID	heAgentID	Guid	0	<input type="checkbox"/>
Εναλλακτική Μονάδα Μέτρησης	AlterMonsID	heAlterMonsID	Guid	0	<input type="checkbox"/>
Εναλλακτική Ποσότητα	AlterQty	heAlterQty	Decimal	0	<input type="checkbox"/>
1ης Μ.Μ.	AMonsID	heAMonsID	Guid	0	<input checked="" type="checkbox"/>
Ποσότητα 1ης Μ.Μ.	AQty	heAQty	Decimal	0	<input checked="" type="checkbox"/>
Τύπος Κίνησης Παιγών	AstID	heAstID	Guid	0	<input type="checkbox"/>
Καριέρες στο Σύνολο (Νόμισμα Βιβλίου)	BChargesInTotal	heBChargesInTotal	Decimal	0	<input checked="" type="checkbox"/>
Χρεώσεις Υποκαταστήματος σε Φ.Π.Α. (Νόμισμα Βιβλίου)	BChargesInVal	heBChargesInVal	Decimal	0	<input checked="" type="checkbox"/>
Αξία Φ.Π.Α. Χρεώσεων (Νόμισμα Βιβλίου)	BChargesInVATVal	heBChargesInVATVal	Decimal	0	<input checked="" type="checkbox"/>
Αξία Ε.Ο.Κ. (Νόμισμα Βιβλίου)	BExciseTaxVal	heBExciseTaxVal	Decimal	0	<input checked="" type="checkbox"/>
Αξία Φ.Π.Α. Ε.Ο.Κ. (Νόμισμα Βιβλίου)	BExciseTaxInVATVal	heBExciseTaxInVATVal	Decimal	0	<input checked="" type="checkbox"/>
Αξία εξαρτήματα από την Υποκαταστήμα σε	BExciseSubVal	heBExciseSubVal	Decimal	0	<input checked="" type="checkbox"/>
Αξία προ Εκπτώσεων (Νόμισμα Βιβλίου)	BGrossVal	heBGrossVal	Decimal	0	<input checked="" type="checkbox"/>
Αξία Φ.Π.Α. Αξίας προ Εκπτώσεων (Νόμισμα Βιβλίου)	BGrossVATVal	heBGrossVATVal	Decimal	0	<input checked="" type="checkbox"/>
2η Μ.Μ.	BMonsID	heBMonsID	Guid	0	<input type="checkbox"/>
Αξία μετά Εκπτώσεων (Νόμισμα Βιβλίου)	BNetVal	heBNetVal	Decimal	0	<input checked="" type="checkbox"/>
Ποσότητα 2ης Μ.Μ.	BQty	heBQty	Decimal	0	<input type="checkbox"/>
Μάρκα	BrrndID	heBrrndID	Guid	0	<input type="checkbox"/>
Επιβαρύνσεις στο Κόστος (Νόμισμα Βιβλίου)	BSurchargesInCost	heBSurchargesInCost	Decimal	0	<input checked="" type="checkbox"/>
Επιβαρύνσεις στο Έξοδο(Φ.Α.)	BSurchargesInTurn	heBSurchargesInTurn	Decimal	0	<input type="checkbox"/>
Επιτηρηματική Μονάδα	BsurdID	heBsurdID	Guid	0	<input type="checkbox"/>
Συνολική Εκπτώση (Νόμισμα Βιβλίου)	BTotalDiscVal	heBTotalDiscVal	Decimal	0	<input checked="" type="checkbox"/>
Αξία Φ.Π.Α. Συνολικής Εκπτώσης (Νόμισμα Βιβλίου)	BTotalDiscVATVal	heBTotalDiscVATVal	Decimal	0	<input checked="" type="checkbox"/>
Συνολική Αξία (Νόμισμα Βιβλίου)	BTotalVal	heBTotalVal	Decimal	0	<input checked="" type="checkbox"/>
Αξία Φ.Π.Α. (Νόμισμα Βιβλίου)	BVATVal	heBVATVal	Decimal	0	<input type="checkbox"/>
Αποθήκη	CbwhID	heCbwhID	Guid	0	<input checked="" type="checkbox"/>
Εμπορικό Παραστατικό	CentID	heCentID	Guid	0	<input checked="" type="checkbox"/>
Πρόσδιορα Λογαριασμού Γραμμής Υποκαταστήματος	CmbriID	heCmbriID	Guid	255	<input checked="" type="checkbox"/>
2ος Όμιλος (Παραστατικό)	CmbriD2	heCmbriD2	Int16	0	<input checked="" type="checkbox"/>

Μέσω του HTML_DataBase_Schema.

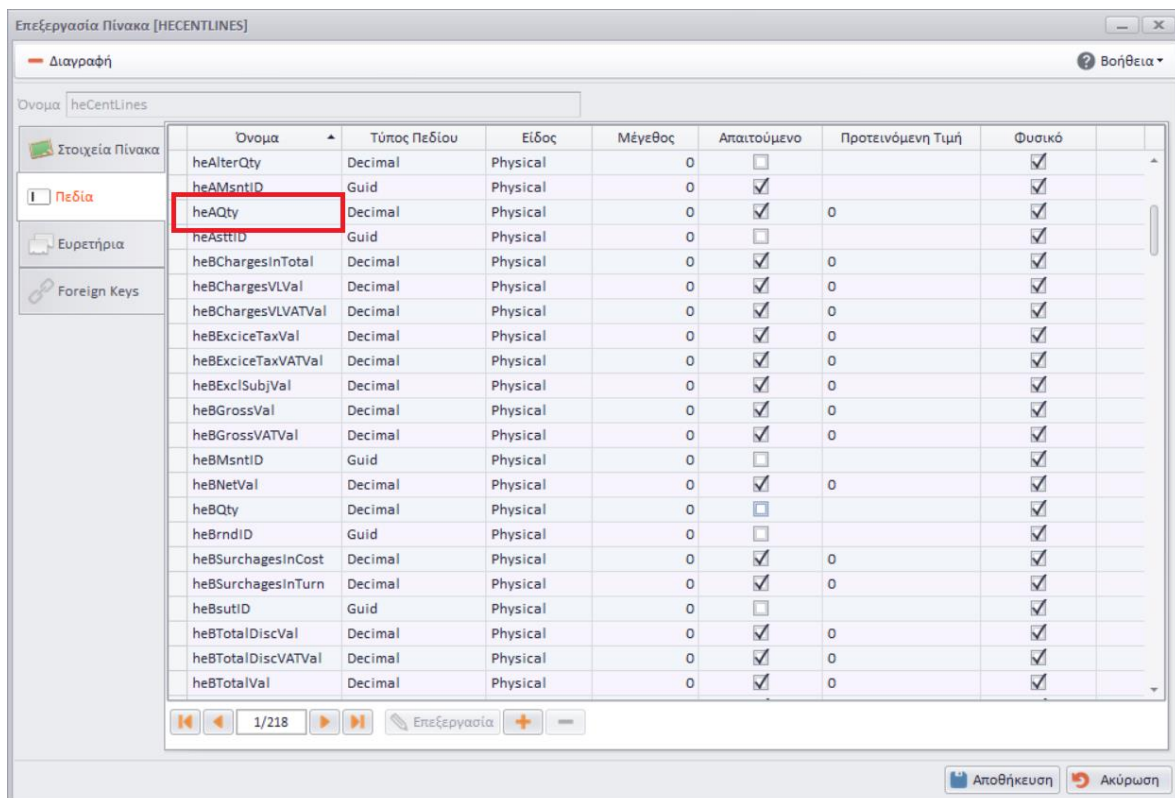
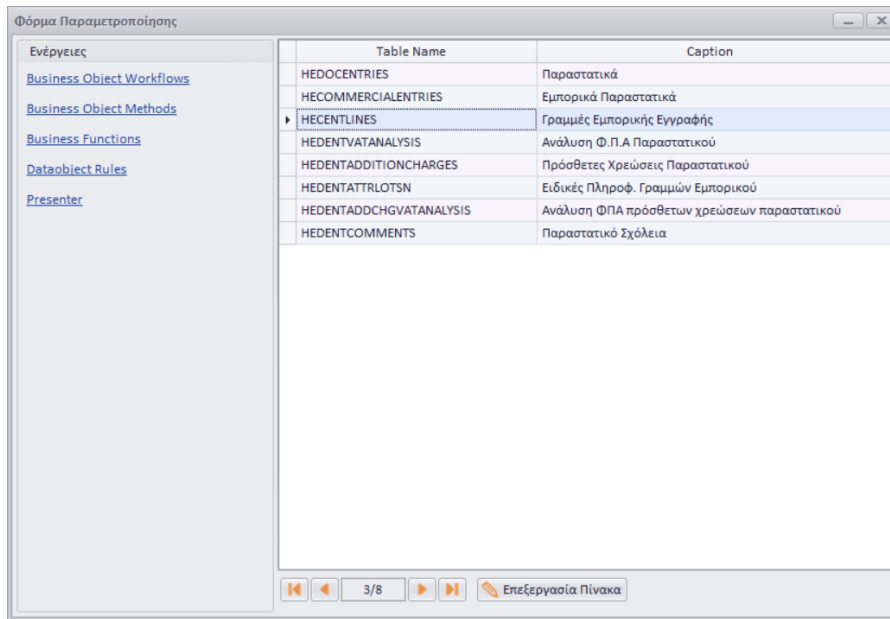
Ακολουθήστε την διαδρομή **Οργάνωση → Εργαλεία → Βάση Δεδομένων → HTML Database Schema:**

#	Code	Name	GreekName	Domain	Data Type	Mandatory	Default	Minimum Value	Maximum Value
1	ID	ID	Αναγνωριστικό Εγγραφής	d_Guid	Guid	✓	@@NewGuid		
2	DentID	Document Entry	Παραστατικό	d_GuidForeignNotNull	Guid	✓			
3	CentID	Commercial Entry	Εμπορικό Παραστατικό	d_GuidForeignNotNull	Guid	✓			
4	ComplD	Company	Εταιρία	d_GuidForeignNotNull	Guid	✓			
5	CmbriD	Company Branch	Υποκ/μα Εταιρίας	d_GuidForeignNotNull	Guid	✓			
6	CbwhID	Company Warehouse	Αποθηκευτικός Χώρος	d_GuidForeignNotNull	Guid	✓			
7	CmbriD2	2nd	2ο Υποκ/μα	d_GuidForeign	Guid				

Προσοχή!!!

Με αυτή την επιλογή εμφανίζονται μόνο τα πεδία του σχήματος στην βάση και όχι τυχόν Calculated ή Virtual πεδία.

Από την παραμετροποίηση επιλέγοντας τον αντίστοιχο πίνακα.



Σε αυτή την περίπτωση το όνομα που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να μην έχει το πρόθεμα he (AQty)

Παράδειγμα: AQty

Από Φόρμα Στοιχείων Δεδομένων.

Επιλέξτε από την στήλη Ιδιότητα.



Φόρμα Στοιχείων Δεδομένων

Επιλογή	Επι κεφαλίδα	Ιδιότητα	Όνομα Πεδίου Βάσης Δεδομένων	Τύπος Δεδομένων	Μέγεθος	Απαιτούμε
Παραστατικά (heDocEntriesCollection)						
Εμπορικά Παραστατικά (heCommercialEntriesCollecti...						
Γραμμές Εμπορικής Εγγραφής (heCentLinesCollection)	Γραμμές Εμπορικ...			heCentLin...	0	<input type="checkbox"/>
Οικονομικές Εγγραφές (heFinancialEntriesCollection)	1η Αιτιολογία	Justification	heJustification	VarChar	100	<input type="checkbox"/>
Γραμμές Οικονομικών Εγγραφών (heFentLinesCollecti...	1η Εκπτώση Γ...	TDiscLineVal	heTDiscLineVal	Decimal	0	<input checked="" type="checkbox"/>
Παραστατικά Αποθήκης (heWarehouseEntriesCollecti...	1η Εκπτώση Γ...	TDiscLinePerc	heTDiscLinePerc	Decimal	0	<input checked="" type="checkbox"/>
Γραμμές Παραστατικού Αποθήκης (heWentLinesCollec...	1η Εκπτώση Γ...	DiscKindLine	heDiscKindLine	Int16	0	<input checked="" type="checkbox"/>
Ανάλυση Φ.Π.Α Παραστατικού (heDentVATAnalysisCol...	1η Μ.Μ.	AMsntID	heAMsntID	Guid	0	<input checked="" type="checkbox"/>
Πρόσθετες Χρεώσεις Παραστατικού (heDentAdditionC...	1ης Μ.Μ. Υπό...	ABalanceCompany	heABalanceCompany	Decimal	0	<input checked="" type="checkbox"/>
Ειδικές Πληροφ. Γραμμών Εμπορικού (heDentAttrLotS...	1ος Ενδιάμεσος	MedAgnt01ID	heMedAgnt01ID	Guid	0	<input type="checkbox"/>
Ανάλυση ΦΠΑ πρόσθετων χρεώσεων παραστατικού (h...	1ος Τομέας	Segm01ID	heSegm01ID	Guid	0	<input type="checkbox"/>
Παραστατικό Σχόλια (heDentCommentsCollection)	2η Εκπτώση Γ...	TDiscLineVal2	heTDiscLineVal2	Decimal	0	<input checked="" type="checkbox"/>
	2η Εκπτώση Γ...	TDiscLinePerc2	heTDiscLinePerc2	Decimal	0	<input checked="" type="checkbox"/>
	2η Εκπτώση Γ...	DiscKindLine2	heDiscKindLine2	Int16	0	<input checked="" type="checkbox"/>
	2η Μ.Μ.	BMsntID	heBMsntID	Guid	0	<input type="checkbox"/>
	2ος Ενδιάμεσος	MedAgnt02ID	heMedAgnt02ID	Guid	0	<input type="checkbox"/>
	2ος Τομέας	Segm02ID	heSegm02ID	Guid	0	<input type="checkbox"/>
	3η Εκπτώση Γ...	TDiscLineVal3	heTDiscLineVal3	Decimal	0	<input checked="" type="checkbox"/>
	3η Εκπτώση Γ...	TDiscLinePerc3	heTDiscLinePerc3	Decimal	0	<input checked="" type="checkbox"/>
	3η Εκπτώση Γ...	DiscKindLine3	heDiscKindLine3	Int16	0	<input checked="" type="checkbox"/>
	AdcgID	AdcgID	AdcgID	Guid	0	<input type="checkbox"/>
	BGrandTotal	BGrandTotal	BGrandTotal	Decimal	0	<input checked="" type="checkbox"/>
	BTotalCharges	BTotalCharges	BTotalCharges	Decimal	0	<input checked="" type="checkbox"/>
	Calculated Pr...	CalcPredefText01	CalcPredefText01	VarChar	0	<input type="checkbox"/>
	CancelledGift...	CancelledGiftVoucher...	CancelledGiftVouche...	Blob	0	<input type="checkbox"/>
	CostProfCent...	CostProfCentersData	CostProfCentersData	Blob	0	<input type="checkbox"/>
	Flags Γραμμής	LineFlags	heLineFlags	VarChar	30	<input type="checkbox"/>
	ForceCP	ForceCP	ForceCP	Int16	0	<input type="checkbox"/>
	heID	ID	heID	Guid	0	<input checked="" type="checkbox"/>
	heTDiscEntry...	TDiscEntryPerc	heTDiscEntryPerc	Decimal	0	<input type="checkbox"/>

Κλείσιμο

sc\$DocumentScriptParams

class scDocumentScriptParameters

Διαθέσιμη μόνο σε Scripts Παραμετροποίησης «Προκαθορισμένων Πεδίων Παραστατικού».

Προσθέστε Μεταβλητή

Όνομα	Επι κεφαλίδα	Τύπος Δεδομένου
sc\$Context	Context	scScriptContext
sc\$Db	Database	scDb
sc\$Math	Math Routines	scMath
sc\$Logical	Logical Routines	scLogical
sc\$string	String Routines	scString
sc\$DateTime	DateTime Routines	scDateTime
sc\$Application	Application Info	scApplication
sc\$DocumentScriptParams	Document Script Parameters	scDocumentScriptParameters
GetRoleBalance	Υπόλοιπο Ρόλου	Object
GetRoleBranchBalance	Υπόλοιπο Υποκ/τος Ρόλου	Object
GetRoleOpenBalance	Ανοικτό Υπόλοιπο Ρόλου	Object
GetRoleBranchOpenBalance	Ανοικτό Υπόλοιπο Υποκ/τος Ρόλου	Object
GetRolePendingBanknotes	Εκκρεμή Αξίγραφα Ρόλου	Object
GetRoleBranchPendingBanknotes	Εκκρεμή Αξίγραφα Υποκ/τος Ρόλου	Object
GetRolePendingOwnedBanknotes	Εκκρεμή Αξίγραφα Ιδίου Ρόλου	Object
GetRoleBranchPendingOwnedBanknotes	Εκκρεμή Αξίγραφα Ιδίου Υποκ/τος Ρόλου	Object
GetRolePendingOrders	Εκκρεμείς Παραγγελίες Ρόλου	Object
GetRoleBranchPendingOrders	Εκκρεμείς Παραγγελίες Υποκ/τος Ρόλου	Object
GetRolePendingDeliveryNotes	Εκκρεμή Δελτία Αποστολής Ρόλου	Object
GetRoleBranchPendingDeliveryNotes	Εκκρεμή Δελτία Υποκ/τος Ρόλου	Object
GetTraderBalance	Υπόλοιπο Συνάλλασσόμενου	Object
GetTraderBranchBalance	Trader Branch Balance	Object

Μονοπάτι: sc\$DocumentScriptParams.GetRoleBalance()

OK Ακύρωση

Εδώ βρίσκονται όλα τα Methods και Properties που χρειάζονται για τον υπολογισμό της τιμής ενός προκαθορισμένου πεδίου με Script. Τα Properties επιστρέφουν αντικείμενα με στοιχεία του παραστατικού ενώ τα Methods επιστρέφουν τιμές από [Προκαθορισμένους Αθροιστές](#). Όταν χρησιμοποιούνται, παράγουν ακριβώς το ίδιο αποτέλεσμα με τις επιλογές που υπάρχουν για το πεδίο «Ενημέρωση Από». Σαν Formula ή Script όμως μπορούν να χρησιμοποιηθούν συνδυαστικά.

Name	Info	Περιγραφή
Kind: Property		
CommEntry	Object	
CurrentLine	Object	
DocEntry	Object	
FinEntry	Object	
Parameters	scMethodParameters	
VariableKey	String	
WentEntry	Object	
Kind: Method		
Equals	in: obj (Object) return: Boolean	Equals
GetBranchAccountingStock	return: Object	Λογιστικό Απόθεμα Υποκ/τος Εταιρίας
GetBranchAvailableStock	return: Object	Διαθέσιμο Απόθεμα Υποκ/τος Εταιρίας
GetBranchEstimatingStock	return: Object	Branch Estimating Stock
GetCompanyAccountingStock	return: Object	Λογιστικό Απόθεμα Εταιρίας
GetCompanyAvailableStock	return: Object	Διαθέσιμο Απόθεμα Εταιρίας
GetCompanyEstimatingStock	return: Object	Company Estimating Stock
GetHashCode	return: int32	GetHashCode
GetItemHeight	return: Object	Item Height
GetItemLength	return: Object	Item Length
GetItemWidth	return: Object	Item Width
GetReturnablesNetSum	return: Object	Returnables Net Value Sum
GetReturnablesTotalSum	return: Object	Returnables Total Value Sum
GetRoleBalance	return: Object	Υπόλοιπο Ρόλου
GetRoleBranchBalance	return: Object	Υπόλοιπο Υποκ/τος Ρόλου
GetRoleBranchOpenBalance	return: Object	Ανοικτό Υπόλοιπο Υποκ/τος Ρόλου
GetRoleBranchPendingBanknotes	return: Object	Εκκρεμή Αξιογράφα Υποκ/τος Ρόλου

Properties

Επιστρέφουν αντικείμενα ([heDataObjects](#)). Τα αντικείμενα αυτά περιέχουν πληροφορίες για τα πεδία ενός DataObject. Η όποια αναφορά σε αυτά συνδυάζεται και με την προσθήκη *.<Πεδίο>*. Για να τα κατανοήσετε θα πρέπει να γνωρίζετε την δομή και τις σχέσεις μεταξύ των πινάκων του PYLON.

Όλα τα παραστατικά του εμπορικού ανεξαρτέτως ξεκινούν από το HeDocentries (Παραστατικά) όπου καταγράφονται γενικές πληροφορίες που αφορούν το παραστατικό (Σειρά, Ημερομηνία Έκδοσης, Εταιρεία του PYLON, Υποκατάστημα εταιρείας κλπ.). Κάτω από τα παραστατικά κρέμονται οι διαφορετικοί τύποι παραστατικών (Εμπορικά, Αποθήκης, Χρηματοοικονομικά). Κάτω από τον κάθε τύπο παραστατικού κρέμονται οι γραμμές του.

DocEntry

Επιστρέφει heDocEntriesDataObject.

Παράδειγμα:

```
var doc = sc$DocumentScriptParams.DocEntry;
```

```
var dcsrId = doc.DcsrID; (ID Σειράς).
```

CommEntry

Επιστρέφει `heCommercialEntriesDataObject` εφόσον αφορά εμπορικό παραστατικό. Σε αντίθετη περίπτωση επιστρέφεται `null`.

Παράδειγμα:

```
var com = sc$DocumentScriptParams.CommEntry;  
var BillCstmID = com.BillCstmID; (Τιμολογούμενος Πελάτης )
```

WentEntry

Επιστρέφει `heWarehouseEntriesDataObject` εφόσον αφορά παραστατικό αποθήκης σε αντίθετη περίπτωση `null`.

Παράδειγμα:

```
var wentry = sc$DocumentScriptParams.WentEntry;
```

FinEntry

Επιστρέφει `heFinancialEntriesDataObject` εφόσον αφορά χρηματοοικονομικό παραστατικό σε αντίθετη περίπτωση `null`.

Παράδειγμα:

```
var fentry = sc$DocumentScriptParams.WentEntry;
```

CurrentLine

Επιστρέφει `DataCollection` ανάλογα με τον τύπο του παραστατικού

- **heCentLinesDataObject** (Γραμμές Εμπορικών Παραστατικών)
- **heWentLinesDataObject** (Γραμμές Παραστατικών Αποθήκης)
- **heFentLinesDataObject** (Γραμμές Χρηματοοικονομικών Παραστατικών)

Αφορά τις γραμμές ενός παραστατικού και ανάλογα με τον τύπο που έχετε επιλέξει σας δίνει πρόσβαση και στα πεδία του. Αναφέρεται στους πίνακες `heCentLines` για εμπορικά παραστατικά, `heWentLines` για παραστατικά αποθήκης και `heFentLines` για χρηματοοικονομικά παραστατικά και πολλαπλού σκοπού.

Για να χρησιμοποιήσετε οποιαδήποτε από τα παραπάνω αντικείμενα θα πρέπει να τα συνδυάσετε και με τα αντίστοιχα πεδία τους. Η εφαρμογή σας δίνει πολλαπλές επιλογές για να τα βρείτε.

([Data Object Properties](#))

VariableKey

Μεταφέρει Custom Πληροφορίες Χρήστη.





Parameters

Methods

GetRoleBalance()

Επιστρέφει [Υπόλοιπο Ρόλου](#)

GetRoleBranchBalance()

Επιστρέφει [Υπόλοιπο Υποκαταστήματος Ρόλου.](#)

GetRoleOpenBalance()

Επιστρέφει [Ανοιχτό Υπόλοιπο Ρόλου](#)

GetRoleBranchOpenBalance()

Επιστρέφει [Ανοιχτό Υπόλοιπο Υποκαταστήματος Ρόλου.](#)

GetRolePendingBanknotes()

Επιστρέφει [Εκκρεμή Αξιόγραφα Ρόλου.](#)

GetRoleBranchPendingBanknotes()

Επιστρέφει [Εκκρεμή Αξιόγραφα Υποκαταστήματος Ρόλου.](#)

GetRolePendingOwnedBanknotes()

Επιστρέφει [Εκκρεμή Αξιόγραφα Ιδίου Ρόλου](#)

GetRoleBranchPendingOwnedBanknotes()

Επιστρέφει [Εκκρεμή Αξιόγραφα ιδίου Υποκαταστήματος Ρόλου.](#)

GetRolePendingOrders()

Επιστρέφει [Εκκρεμείς Παραγγελίες Ρόλου.](#)

GetRoleBranchPendingOrders()

Επιστρέφει [Εκκρεμείς Παραγγελίες Υποκ/τος Ρόλου](#)

GetRolePendingDeliveryNotes()

Επιστρέφει [Εκκρεμή Δελτία Αποστολής Ρόλου](#)

GetRoleBranchPendingDeliveryNotes()


Επιστρέφει [Εκκρεμή Δελτία Υποκ/τος Ρόλου](#)

GetTraderBalance()

Επιστρέφει [Υπόλοιπο Ίδιων Ρόλων Συναλλασσόμενου](#)

GetTraderBranchBalance()





Επιστρέφει [Υπόλοιπο Ίδιων Ρόλων Υποκ/τος Συναλλασσόμενου](#).

GetTraderOpenBalance()

Επιστρέφει [Ανοικτό Υπόλοιπο Συναλλασσόμενου](#).

GetTraderBranchOpenBalance()

Επιστρέφει [Ανοικτό Υπολοίπο Υποκ/τος Συναλλασσόμενου](#).

GetTraderPendingBanknotes()

Επιστρέφει [Εκκρεμή Αξιόγραφα Συναλλασσόμενου](#).

GetTraderBranchPendingBanknotes()

Επιστρέφει [Εκκρεμή Αξιόγραφα Υποκ/τος Συναλλασσόμενου](#).

GetTraderPendingOwnedBanknotes()

Επιστρέφει [Εκκρεμή Αξιόγραφα Ιδίου Συναλλασσόμενου](#).

GetTraderBranchPendingOwnedBanknotes()

Επιστρέφει [Εκκρεμή Αξιόγραφα Ιδίου Υποκ/τος Συναλλασσόμενου](#).

GetTraderPendingOrders()

Επιστρέφει [Εκκρεμμείς Παραγγελίες Συναλλασσόμενου](#).

GetTraderBranchPendingOrders()

Επιστρέφει [Εκκρεμμείς Παραγγελίες Υποκ/τος Συναλλασσόμενου](#).

GetTraderPendingDeliveryNotes()

Επιστρέφει [Εκκρεμή Δελτία Συναλλασσόμενου](#).

GetTraderBranchPendingDeliveryNotes()

Επιστρέφει [Εκκρεμή Δελτία Υποκαταστήματος Συναλλασσόμενου \(Trader Branch Delivery Notes\)](#).

GetCompanyAccountingStock()

Επιστρέφει [Λογιστικό Απόθεμα Εταιρίας](#).

GetBranchAccountingStock()

Επιστρέφει [Λογιστικό Απόθεμα Υποκ/τος Εταιρίας](#).

GetWarehouseAccountingStock()

Επιστρέφει [Λογιστικό απόθεμα Αποθήκης \(Warehouse Accounting Stock\)](#).

GetCompanyAvailableStock()

Επιστρέφει [Διαθέσιμο Απόθεμα Εταιρίας](#).

GetBranchAvailableStock()



Επιστρέφει [Διαθέσιμο Απόθεμα Υποκ/τος Εταιρίας](#).

GetWarehouseAvailableStock()

Επιστρέφει [Διαθέσιμο Απόθεμα Αποθήκης](#).

GetCompanyEstimatingStock()

Επιστρέφει [Προβλεπόμενο Απόθεμα Εταιρίας](#).

GetBranchEstimatingStock()

Επιστρέφει [Προβλεπόμενο Απόθεμα Υποκ/τος Εταιρίας](#).

GetWarehouseEstimatingStock()

Επιστρέφει [Προβλεπόμενο Απόθεμα Αποθήκης](#).

GetItemHeight()

Επιστρέφει [Item Length](#).

GetItemWidth()

Επιστρέφει [Item Width](#).

GetItemLength()

Επιστρέφει [Item Height](#).

GetTotalDiscount()

Επιστρέφει [Συνολική Έκπτωση](#).

GetReturnablesNetSum()

Επιστρέφει [Returnables Net Value Sum](#)

GetReturnablesTotalSum()

Επιστρέφει [Returnables Total Value Sum](#)

Παραδείγματα

Γραμμές Εμπορικών Παραστατικών

- Η `sc$DocumentScriptParams.CurrentLine.Price`: θα επιστρέψει το πεδίο «Τιμή».
- Η `sc$DocumentScriptParams.CurrentLine.OriginPrice`: θα επιστρέψει την **αρχική τιμή** για το είδος με βάση την παραμετροποίηση που έχει γίνει στον τύπο παραστατικού
- Η `sc$DocumentScriptParams.CurrentLine.TNetVal`: θα επιστρέψει την καθαρή αξία μετά εκπτώσεων.
- Η `sc$DocumentScriptParams.CurrentLine.AQty`: θα επιστρέψει την ποσότητα σε 1^η Μονάδα μέτρησης.



- Η πράξη (`sc$DocumentScriptParams.CurrentLine.OriginPrice * sc$DocumentScriptParams.CurrentLine.AQty`) – (`sc$DocumentScriptParams.CurrentLine.Price * sc$DocumentScriptParams.CurrentLine.AQty`) θα επιστρέψει την διαφορά αξίας προ εκπτώσεων ανάμεσα στην αρχική τιμή και την τιμή που πληκτρολόγησε ο χρήστης
- Η πράξη (`sc$DocumentScriptParams.GetCompanyEstimatingStock()-sc$DocumentScriptParams.GetCompanyAvailableStock()`) θα μας δώσει τις ποσότητες που υπάρχουν για το είδος, σε επίπεδο εταιρείας σε εκκρεμείς παραγγελίες προμηθευτών. Το πρώτο κομμάτι μας δίνει το εκτιμώμενο υπόλοιπο ενός είδους σε επίπεδο εταιρείας (Λογιστικό υπόλοιπο-Εκκρεμείς παραγγελίες από πελάτες-Δεσμεύσεις + Παραγγελίες σε προμηθευτές). Το δεύτερο κομμάτι μας δίνει το διαθέσιμο υπόλοιπο ενός είδους σε επίπεδο εταιρείας (Λογιστικό υπόλοιπο-Εκκρεμείς παραγγελίες από πελάτες-Δεσμεύσεις).

Αυτή η πληροφορία μπορεί να αποτυπωθεί σε κάποιο από τα δύο (2) Virtual αριθμητικά πεδία των γραμμών (εφόσον η πληροφορία είναι δυναμική δεν χρειάζεται να αποτυπώνεται και στην βάση).

- Με το παρακάτω παράδειγμα θα επιστραφεί η τελευταία υπολογισμένη τιμή κόστους για το είδος που έχετε επιλέξει στην γραμμή.

```
sc$Context.CallObjectProxyMethod("Hercules", "ComEntries", "GetItemLastCost",
    sc$DocumentScriptParams.CurrentLine.ItemID,
    sc$DocumentScriptParams.DocEntry.EntryDate,
    sc$DocumentScriptParams.CurrentLine.CmbrID1,
    sc$DocumentScriptParams.CurrentLine.CbwhID1
)
```

- Με το παρακάτω παράδειγμα θα επιστραφεί η Τελευταία Τιμή Αγοράς / Εισαγωγής για το είδος που έχετε επιλέξει στην γραμμή.

```
sc$Context.CallObjectProxyMethod("Hercules", "ComEntries", "GetPriceFormItemCstmSplrData",
    "", //Κενό String = ανεξάρτητα από προμηθευτή αλλιώς ID προμηθευτή.
    sc$DocumentScriptParams.CurrentLine.ItemID,
    sc$DocumentScriptParams.DocEntry.EntryDate,
    false //false = Τελευταία Τιμή Αγοράς / Εισαγωγής , true = Τελική Τιμή / Εισαγωγής
);
```

Γραμμές Χρηματοοικονομικών Παραστατικών

- Η δήλωση `sc$DocumentScriptParams.CurrentLine.CreditTValue` θα επιστρέψει την αξία πίστωσης της γραμμής.



Παράδειγμα συνδυασμού με Methods από sc\$EntitiesHelperMethod

- Η παρακάτω δήλωση θα επιστρέψει το όριο ασφαλείας από το είδος της γραμμής του παραστατικού.

Formula

```
sc$EntitiesHelperMethod.GetItemFieldByID(sc$DocumentScriptParams.CurrentLine.ItemID,"HESAFETYSTOCK");
```

Script

```
function main() {  
    var SafetyStock = sc$EntitiesHelperMethod.GetItemFieldByID( sc$DocumentScriptParams.CurrentLine.ItemID, "HESAFETYSTOCK");  
    return SafetyStock;  
}
```

- Η παρακάτω δήλωση θα επιστρέψει το Κείμενο 1 από το είδος της γραμμής του παραστατικού.

```
sc$EntitiesHelperMethod.GetItemFieldByID(sc$DocumentScriptParams.CurrentLine.ItemID,"HEUSERDEFTEXT01");
```

- Η παρακάτω δήλωση θα επιστρέψει το όνομα εκδότη από τα στοιχεία αξιογράφων.

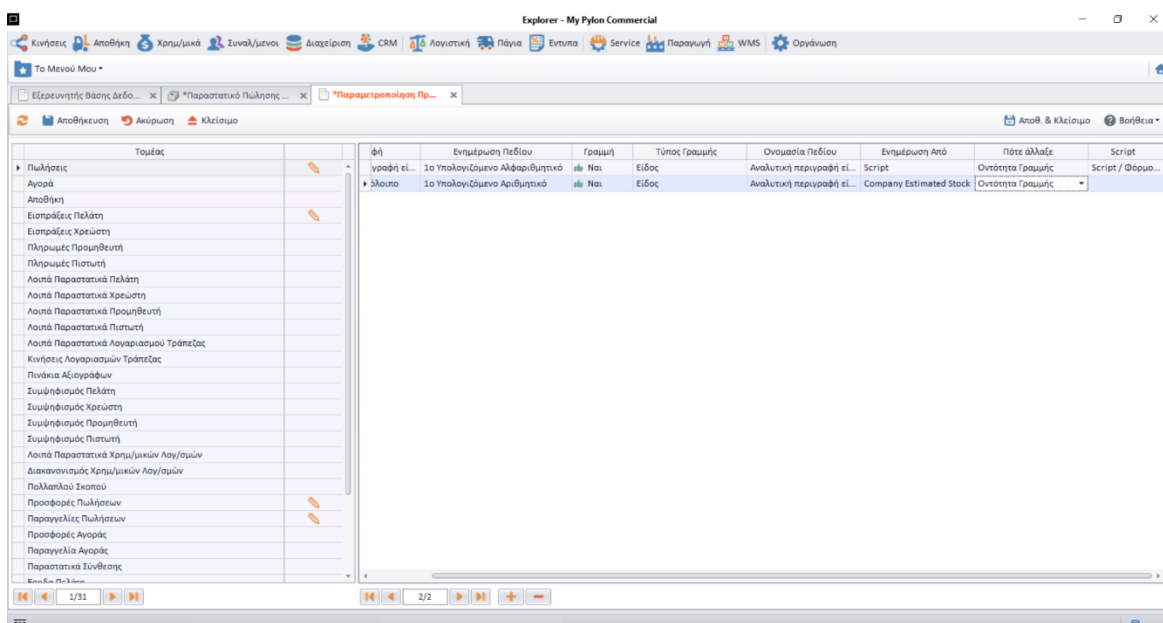
```
sc$EntitiesHelperMethod.GetEntityFieldByID("heBankNotes", sc$DocumentScriptParams.CurrentLine.BanknoteID,  
"heDrawerName");
```

Παράδειγμα Formula

Παράδειγμα Script

Εκτέλεση – Λειτουργία

Σε κάθε παραστατικό πώλησης ανάλογα με την παραμετροποίηση που έχετε κάνει συμπληρώνονται και εμφανίζονται τα αντίστοιχα πεδία στο παραστατικό ή στις γραμμές του.



Αποτέλεσμα

Εμφάνιση ή αποθήκευση τιμών σε πληροφοριακά πεδία σύμφωνα με τις ανάγκες της επιχείρησης κατά την καταχώρηση των παραστατικών.



Διάθεση

MODULE/ ΠΡΟΪΟΝ-ΔΙΑΘΕΣΗ	Προκαθορισμένα Πεδία Παραστατικού
PYLON Services	√
PYLON Start	√
PYLON Standard	√
PYLON Advanced	√
PYLON ERP	√
PYLON CRM	-
PYLON Hospitality Start	√
PYLON Hospitality Standard	√
PYLON Restaurant Start	√
PYLON Restaurant Standard	√
PYLON Retail Start	√
PYLON Retail Standard	√
PYLON Γενική Λογιστική	-
PYLON Έσοδα-Έξοδα	-

√: Διαθέσιμο, €: Αγοραζόμενο, -: Μη διαθέσιμο, ○: Επιλεγόμενο

Πίνακας Αλλαγών

#	Περιγραφή	Σελίδα	Έκδοση	Ημ/νία
1	Αρχική έκδοση Εγχειριδίου.		18.01.31	01/06/2018
2	Επανενημέρωση – έλεγχος		20.04.08	22/02/2021
3	Update		22.03.07	21/10/2022

