

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ



Σχεδιασμός Εκτυπώσεων (Report Designer)

Version: 3.0
Νοέμβριος 2020



Περιεχόμενα

Εισαγωγή	3
Παραμετροποίηση	3
Εκτέλεση – Λειτουργία	4
Μενυ	5
Σχεδίαση	6
Tab Ορισμός πίνακα	7
Tab Στήλες	9
Tab Ταξινόμηση	12
Tab Ομαδοποίηση	12
Tab Φίλτρα	12
Custom Φίλτρα	18
Tab Εξαγόμενο εκτύπωσης	19
Tab Δικαιώματα πρόσβασης	23
Αποτέλεσμα	24
Διάθεση	25
Πίνακας Αλλαγών	26





Εισαγωγή

Η λήψη αποφάσεων σε μια επιχείρηση βασίζεται στην κατάλληλη επεξεργασία - ανάλυση των δεδομένων που συλλέγει και αποθηκεύει μέσω του μηχανογραφικού της συστήματος. Ο **Report Generator** που παρουσιάζεται στο παρόν κείμενο είναι το εργαλείο που επιτρέπει την δημιουργία Custom αναφορών εκμεταλλευόμενο στο έπακρο αυτά τα δεδομένα.

Η διαδικασία χωρίζεται σε δύο διακριτά μέρη.

1. Την ανάκτηση, φιλτράρισμα, ταξινόμηση και ομαδοποίηση των δεδομένων. Αυτό γίνεται μέσω SQL εντολών (QUERIES) προς την βάση ή τις βάσεις που τα διαχειρίζονται.
2. Την αποτύπωσή τους μέσω αναφορών.
Το Pylon κάνει χρήση των Dev Express και FastReport για την σχεδίαση και παρουσίαση των αναφορών αυτών.

Η μόνη απαίτηση είναι η πολύ καλή γνώση SQL από τον χρήστη – μηχανογράφο που θα σχεδιάσει την αναφορά.

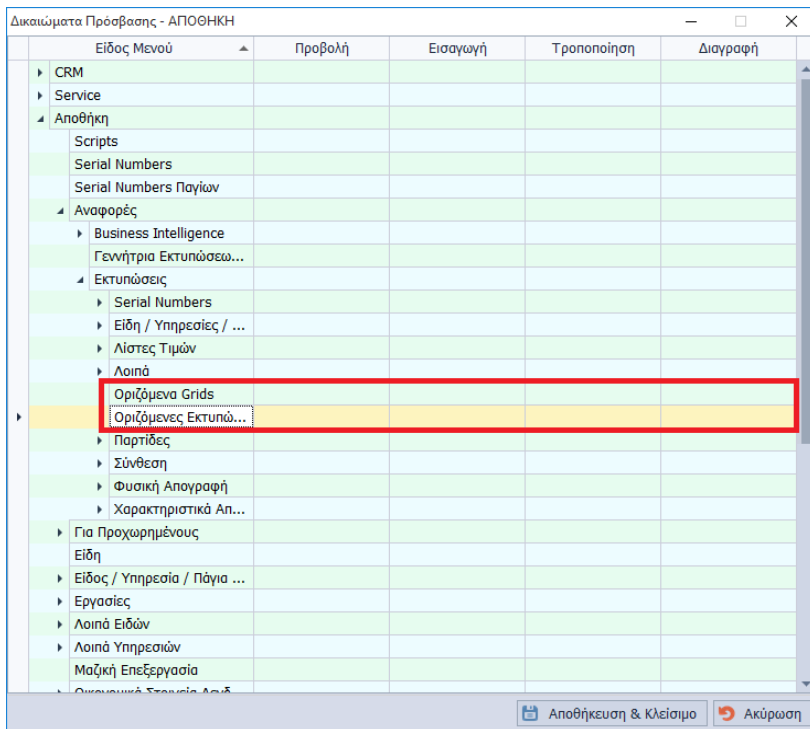
Πριν ξεκινήσετε την σχεδίαση θα πρέπει να έχετε ξεκαθαρίσει απόλυτα τι δεδομένα χρειάζεστε και πώς θέλετε να τα παρουσιάσετε στην συνέχεια. Το **Pylon** σας παρέχει όλα τα βοηθήματα για τον σκοπό αυτό, όπως σχήμα βάσης και Query Builder. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το Σχήμα της Βάσης μπορείτε να δείτε το σχετικό εγχειρίδιο [Σχήμα Βάσης](#).

Παραμετροποίηση

Οργάνωση → Υποδομή → Δικαιώματα → Δικαιώματα Ομάδων χρηστών:

Εδώ ορίζετε αν η συγκεκριμένη ομάδα χρηστών θα έχει δικαιώματα στις σχεδιαζόμενες αναφορές. Θα πρέπει τα δικαιώματα αυτά να οριστούν ξεχωριστά σε κάθε κύκλωμα.



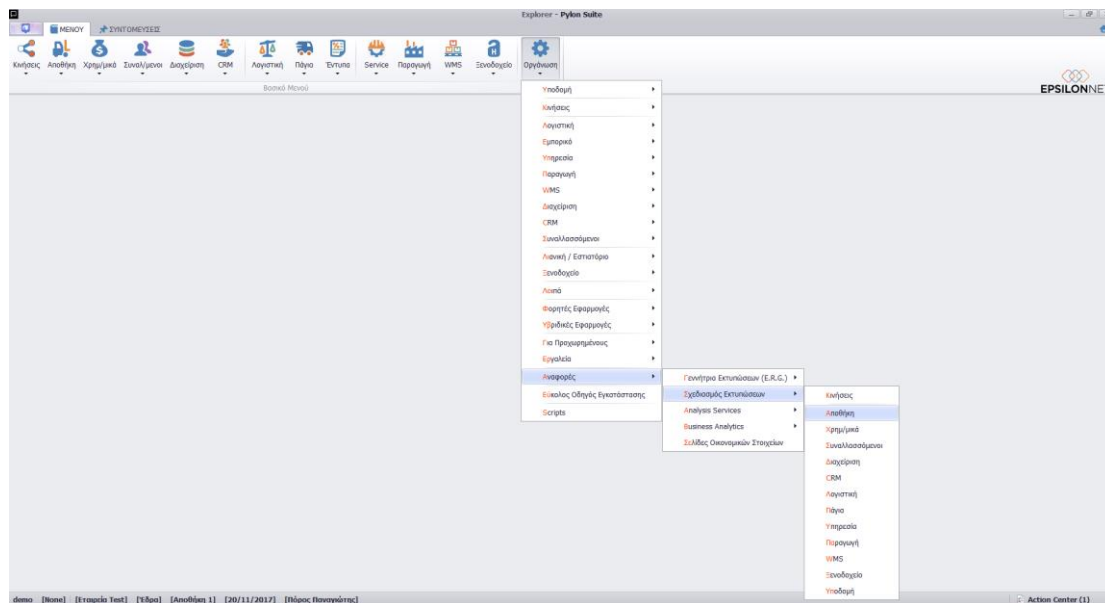


Στην περίπτωση που σχεδιαστεί KPI θα πρέπει να προστεθεί στην συνέχεια στην σχεδίαση της επιφάνειας εργασίας.

Εκτέλεση – Λειτουργία

Από το κεντρικό Menu της εφαρμογής επιλέγετε.

Οργάνωση → Αναφορές → Σχεδιασμός Εκτυπώσεων:











Επιλέγεται κύκλωμα. Η επιλογή του κυκλώματος έχει να κάνει με το που θα εμφανίζεται για επιλογή η συγκεκριμένη αναφορά και όχι από ποιους πίνακες θα διαβάσει. Εναλλακτικά μπορείτε να χρησιμοποιήσετε και το F10 πληκτρολογώντας “Σχεδιασμός εκτυπώσεων” και να επιλέξετε σχεδίαση για το συγκεκριμένο κύκλωμα.

The screenshot shows the EpsilonNet software interface. At the top, there is a menu bar with options like 'ΜΕΝΟΥ' and 'ΣΥΝΤΟΜΕΥΣΕΙΣ'. Below the menu is a toolbar with icons for 'Προσθήκη', 'Αντιγραφή', 'Επεξεργασία', 'Διαγραφή', 'Ανανέωση', 'Εισαγωγή', 'Εξαγωγή', and 'Κλείσιμο'. The main area displays a table titled 'Αποθήκη Σχεδιασμός Ε...' with columns for 'Όνομα Προσαρμοσμένης Εκτύπωσης', 'Τελευταία τροποποίηση χρήστη', 'Τελευταία μέρα τροποποίησης', 'Grid', 'Pivot', and 'Εκτύπωση'. The table contains several rows of data, including a header row and five rows of design references.

Όνομα Προσαρμοσμένης Εκτύπωσης	Τελευταία τροποποίηση χρήστη	Τελευταία μέρα τροποποίησης	Grid	Pivot	Εκτύπωση
(Προεπιλογή)					
Επιστρεφόμενο ανα υποκατάστημα	demo	6/7/2016	Ναι	Όχι	Όχι
Σχεδιαζόμενη αναφορά 1	demo	28/6/2016	Ναι	Όχι	Όχι
Σχεδιαζόμενη αναφορά 2	demo	28/6/2016	Ναι	Όχι	Όχι
Σχεδιαζόμενη αναφορά 3	demo	28/6/2016	Ναι	Όχι	Όχι
Σχεδιαζόμενη αναφορά 4	demo	28/6/2016	Ναι	Όχι	Όχι
Σχεδιαζόμενη αναφορά 5	demo	28/6/2016	Ναι	Όχι	Όχι

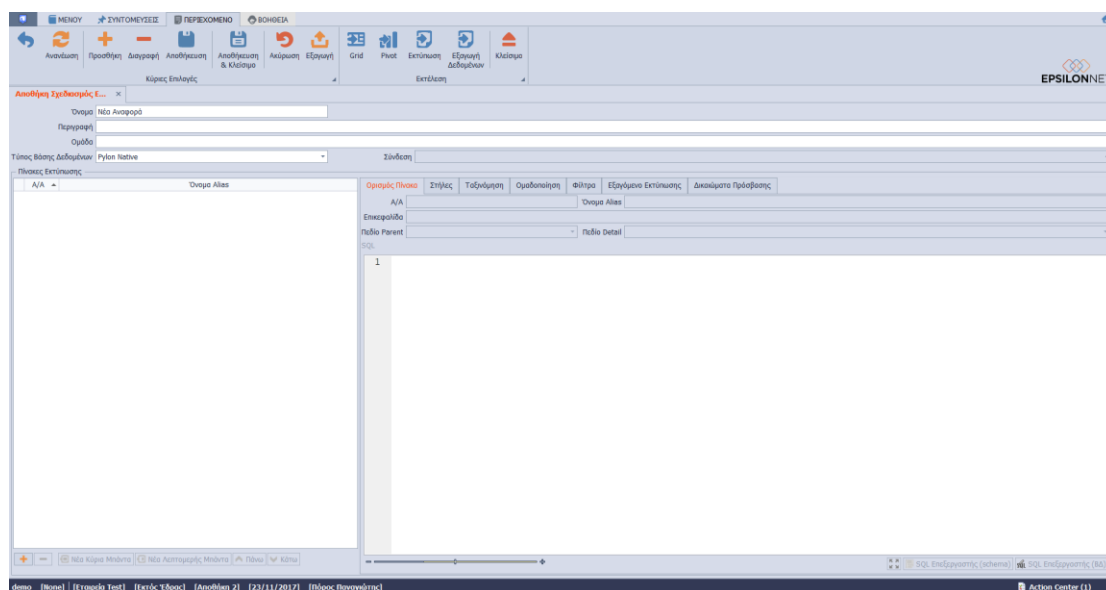
Στην οθόνη αυτή βλέπετε τις αναφορές που έχουν ήδη σχεδιαστεί. Με επεξεργασία ή διπλό αριστερό Click του Mouse επεξεργάζεστε την επιλεγμένη εγγραφή.

Menu

-  **Προσθήκη** Για δημιουργία νέας αναφοράς.
-  **Αντιγραφή** Για δημιουργία αντιγράφου της επιλεγμένης αναφοράς.
-  **Επεξεργασία** Για να επεξεργαστείτε τα στοιχεία της επιλεγμένης αναφοράς.
-  **Διαγραφή** Για διαγραφή της επιλεγμένης.
-  **Εξαγωγή Δεδομένων** Για εξαγωγή των δεδομένων σε αρχείο
-  **Ανανέωση** Για να ανανεώσετε τα στοιχεία της λίστας.
-  **Εισαγωγή** Για να εισάγετε αναφορές του συγκεκριμένου κυκλώματος από αποθηκευμένο αρχείο.
-  **Εξαγωγή** Για να αποθηκεύσετε τις ήδη σχεδιασμένες αναφορές σε αρχείο.



Σχεδίαση



Αφού έχετε επιλέξει εισαγωγή ή επεξεργασία θα πρέπει να συμπληρώσετε τα απαραίτητα πεδία.

- “Όνομα”

Είναι το όνομα που θα εμφανίζεται κατά την επιλογή της εκτύπωσης.

- “Περιγραφή”


Η Περιγραφή που θα εκτυπώνεται σαν τίτλος.

- “Ομάδα”

Περιγραφή με την οποία ομαδοποιούνται οι αναφορές για ευκολότερη επιλογή.

- “Τύπος Βάσης Δεδομένων”


Είναι το σημείο που θα τρέξει το SQL Query. Οι επιλογές είναι Pylon Native, SQL Server, ή Oracle.


Στο κάτω μέρος με το Button  ενεργοποιείται το σχεδιαστικό μέρος (ουσιαστικά η πρώτη κύρια μπάντα της αναφοράς). Με τον όρο μπάντα εννοούμε επίπεδο. Στην ουσία μπορείτε να σχεδιάσετε αναφορά σε πολλά επίπεδα, με αναφορά το καθένα στο προηγούμενο. Πχ Πρώτο επίπεδο το είδος με τα στοιχεία του και σε δεύτερο επίπεδο η ανάλυση των κινήσεων (Καρτέλα). Πιθανόν και σε επίπεδο κάτω από το δεύτερο ανάλυση χαρακτηριστικών, Serial Numbers κλπ.








Ενεργοποιούνται δύο Buttons (Κουμπιά)

 **Νέα Κύρια Μπάντα** Μπορείτε να εισάγετε μόνο μία κύρια μπάντα.

 **Νέα Λεπτομερής Μπάντα** Εισάγεται κάτω από την κύρια ή την επιλεγμένη. Μπορείτε εφόσον απαιτείται να εισάγετε πάνω από μία λεπτομερείς μπάντες κάτω από την κύρια στο ίδιο επίπεδο.

Με τα Buttons  **Πάνω**  **Κάτω** μπορείτε να μετακινήσετε μπάντες ίδιου επιπέδου σε προηγούμενη ή επόμενη θέση.

Με το button  διαγράφετε την επιλεγμένη μπάντα αλλά **προσοχή** και όσες κρέμονται κάτω από αυτήν.

Δεξιά εμφανίζονται τα Tabs

Tab Ορισμός πίνακα

Πεδία που συμπληρώνονται

- “ΑΑ”

Αυτόματη αρίθμηση

- “Όνομα Alias”

Εσωτερικό όνομα Πίνακα. Είναι υποχρεωτικό πεδίο. Πληκτρολογείτε κατά προτίμηση με λατινικούς χαρακτήρες ένα όνομα. Πχ Masterbrand (ισχύουν οι ίδιοι περιορισμοί alias που ισχύουν και σε ένα query δεν μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε δεσμευμένες λέξεις πχ SELECT, JOIN, WHERE κτλ.). Θα πρέπει να αποφεύγετε επίσης και ονόματα πινάκων που χρησιμοποιείτε στο QUERY.

- “Επικεφαλίδα”

Η επικεφαλίδα εκτύπωσης.

Τα πεδία που ακολουθούν ενεργοποιούνται μόνο σε νέα λεπτομερή μπάντα και είναι Υποχρεωτικά.

- “Πεδίο Parent”

Είναι το πεδίο της κύριας Band με το οποίο θα γίνει η σύνδεση με την λεπτομερή μπάντα (detail). Συνήθως το πεδίο HEID του εκάστοτε πίνακα.

- “Πεδίο Detail”

Το πεδίο της τρέχουσας μπάντας που συνδέεται με το πεδίο της κύριας μπάντας.





Παράδειγμα: Έστω ότι στην κύρια μπάνα θα εμφανίζονται τα στοιχεία του είδους. Το πεδίο κλειδί του πίνακα ειδών είναι το **HEID** που υποχρεωτικά πρέπει να υπάρχει στο query της κύριας μπάνας. Αντίστοιχα το πεδίο που ορίζει το είδος στον πίνακα των κινήσεων είναι το **HEITEMID** που και αυτό θα πρέπει να υπάρχει στο Query της λεπτομερούς μπάνας. Άρα στο Πεδίο Parent θα επιλέξετε το HEID ενώ στο πεδίο Detail το HEITEMID.

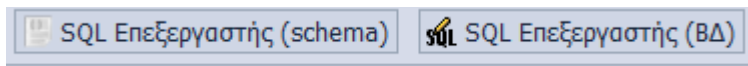
Στην συνέχεια

- “SQL”

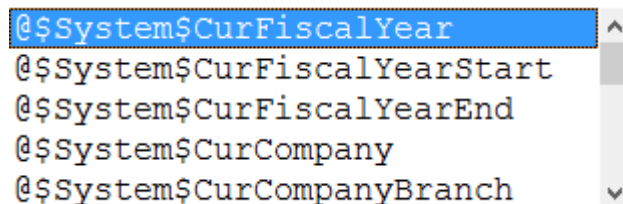
Εδώ γράφετε το Query για την κάθε μπάνα.

Στο κάτω μέρος υπάρχουν τα κλασικά δύο Buttons του εξερευνητή δεδομένων με τα οποία μπορείτε να παράγετε ευκολότερα το Query που χρειάζεστε. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το Query Builder μπορείτε να δείτε το σχετικό εγχειρίδιο

[Query Builder](#).



Με τον συνδυασμό CTRL _ Space Bar εμφανίζεται λίστα προεπιλεγμένων μεταβλητών που σας βοηθά στην σύνταξη της WHERE δήλωσης του QUERY.



Οι επιλογές που δίνονται είναι.

Αυτές που επιστρέφουν ID (Unique Identifier) .

@\$System\$CurFiscalYear	Χρήση στην οποία έχετε κάνει Login.
@\$System\$CurCompany	Η εταιρεία που κάνατε Login.
@\$System\$CurCompanyBranch	Το Υποκατάστημα.
@\$System\$CurCompanyWarehouse	Η κύρια αποθήκη για εταιρεία και υποκ/μα.
@\$System\$CurHotel	Το Ξενοδοχείο.
@\$System\$User	Ο χρήστης.
@\$System\$CurrentResource	Ο πόρος που έχει συνδεθεί με τον χρήστη.





Αυτές που επιστρέφουν Ημερομηνία

@\$System\$CurFiscalYearStart	Η ημερομηνία έναρξης της χρήσης.
@\$System\$CurFiscalYearEnd	Η ημερομηνία λήξης της χρήσης.
@\$System\$WorkDate	Η ημερομηνία εισόδου.
@\$System\$YearBeforeStart	Η ημερομηνία ακριβώς ένα χρόνο πριν.

Αυτές που Επιστρέφουν έκφραση. Περιγράφονται στην ενότητα φίλτρα

@\$UserPart1\$.. @\$UserPart3\$
@\$WUserPart1\$.. @W\$UserPart3\$

Παράδειγμα :

```
WHERE [HEITEMTRANS].[HECOMPID] = @$System$CurCompany AND  
[HEITEMTRANS][ HEFSYRID ] = @$System$CurFiscalYear @$UserPart1$
```

Με αυτή την δήλωση το where κομμάτι θα διαμορφωθεί έτσι ώστε να σας δώσει από το αρχείο κινήσεων τις εγγραφές για την τρέχουσα εταιρεία, την τρέχουσα χρήση.

Ό,τι έχετε ορίσει στα Custom Φίλτρα με @\$UserPart1\$ και φυσικά τα επιλεγμένα πεδία επίσης θα διαμορφώσουν το Where. Προϋπόθεση να έχετε βάλει τιμή σε κάποιο από αυτά την ώρα της εκτέλεσης.

Φροντίζετε να δίνετε ALIAS στα πεδία. Υπάρχουν κοινά ονόματα πεδίων (τύποι) στην εφαρμογή. Παράδειγμα HEID, HECODE, HENAME είναι κοινό όνομα για το ID όλων των πινάκων της εφαρμογής. Επιλέγοντας εγγραφές από περισσότερους πίνακες θα πρέπει να είναι ξεκάθαρο σε ποιο ID, Κωδικό ή Επωνυμία αναφέρεστε.

Tab Στήλες

- “AA”
- “Όνομα στήλης”

Επιλογή που μας φέρνει τα πεδία του query. Αν για κάποιο λόγο δεν ανοίγει η λίστα σημαίνει ότι κάποιο λάθος έχετε κάνει στο query.

- “Επικεφαλίδα στήλης”





Συνήθως προ συμπληρώνεται εφόσον δεν είναι πεδίο από υπολογισμό πχ Sum ή συνάρτηση πχ Coalesce κλπ. αλλά μπορούμε να την αλλάξουμε.

- “Τύπος πεδίου”

Προσυμπληρώνεται. Ίσως χρειαστεί να αλλαχθεί σε περιπτώσεις που το πεδίο είναι αποτέλεσμα συνάρτησης (Varchar, DateTime, Int16, Int32, Int64, Decimal, Guid, Memo, Blob)

- “Πλάτος”
- “Δεκαδικά Ψηφία”
- “Τύπος Αθροίσματος”

Επιλογή. Ο τύπος αθροίσματος στα γενικά σύνολα (Κανένα, Άθροισμα, Πλήθος, Μέση τιμή, Ελάχιστο, Μέγιστο)

- “Προοδευτικό Σύνολο”

Εδώ ορίζετε αν θέλετε και προοδευτικά αθροίσματα (Όχι, Ανά Band, Ανά Σελίδα, Ανά Εκτύπωση)

- “Περιοχή Pivot”

Επιλογή. Αν θέλετε να εμφανίσετε δεδομένα και σαν pivot να ορίσετε και σε ποιο τμήμα θα χρησιμοποιηθούν.

- “Ορατή”

Ναι/Όχι. Στο Query Report μπορεί να έχετε επιλέξει πεδία που δεν θέλετε να εμφανίζονται αλλά χρησιμοποιούνται, όπως Id για την σύνδεση των Bands η για χρήση με Hyperlink.

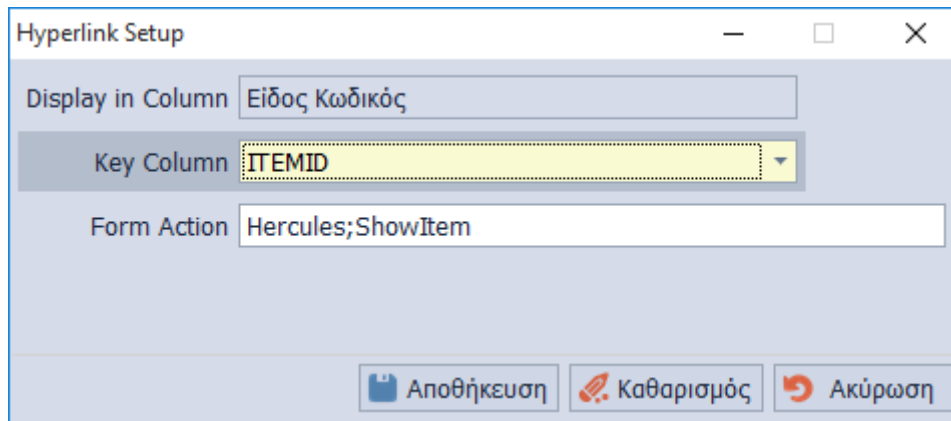
Μια άλλη λειτουργία που βοηθά είναι στον αρχικό σχεδιασμό να τα έχετε κρυμμένα και να τα ενεργοποιείτε όταν χρειάζεται κατά την εκτέλεση της αναφοράς η να δημιουργείτε Child Εκτυπώσεις από την αρχική. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις Child Εκτυπώσεις, μπορείτε να δείτε το Σχετικό εγχειρίδιο [Child Εκτυπώσεις](#).

- “Hyperlink”



Λειτουργία με την οποία πεδία του report σας οδηγούν στην φόρμα από την οποία δημιουργήθηκαν. Παράδειγμα ο κωδικός του είδους που όταν πατήσετε με το Mouse επάνω του θέλετε να ανοίξει η φόρμα προβολής του είδους. Υποχρεωτικά θα πρέπει στην αναφορά να υπάρχει και το πεδίο HEID του είδους.





Παρατίθεται λίστα με τα Form Actions

Ενότητα	Form Action
Item, Service, Asset	Hercules;ShowItem
Lots	Hercules;LotNumbers
S.N.	Hercules;SerialNumbers
Customers	Hercules;Customers
Suppliers	Hercules;Suppliers
Creditors	Hercules;Creditors
Debtors	Hercules;Debtors
CRM Contacts	Hercules;Contacts
CRM Resources	Hercules;Resources
Banknotes	Hercules;Banknotes
Companies	Hercules;Companies
CRM Action όλα, αρκεί το Action ID Ανεξαρτήτως τύπου	Hercules;AllActions
Παραστατικά όλα, αρκεί το DentID (Sales, Purchase, Storehouse, Financial)	Hercules;ShowTransaction
Projects	Hercules;Projects
Agents όλοι αρκεί το Agent ID Salesman, Collector, Dealer, Mediator	Hercules;AllAgents

Στο Key Column μπαίνει πάντα το πεδίο που συνδέει την εγγραφή. Αν στο QUERY έχετε δώσει ALIAS στο πεδίο τότε κατά την επιλογή θα εμφανιστεί το ALIAS διαφορετικά το όνομα του πεδίου. Στην οθόνη του παραδείγματος εμφανίζεται το ALIAS (SELECT HEITEMS.HEID as ITEMID).

Στο κάτω μέρος υπάρχουν buttons για μετακίνηση στις εγγραφές διαγραφές κλπ.

- “Όνομα στήλης”

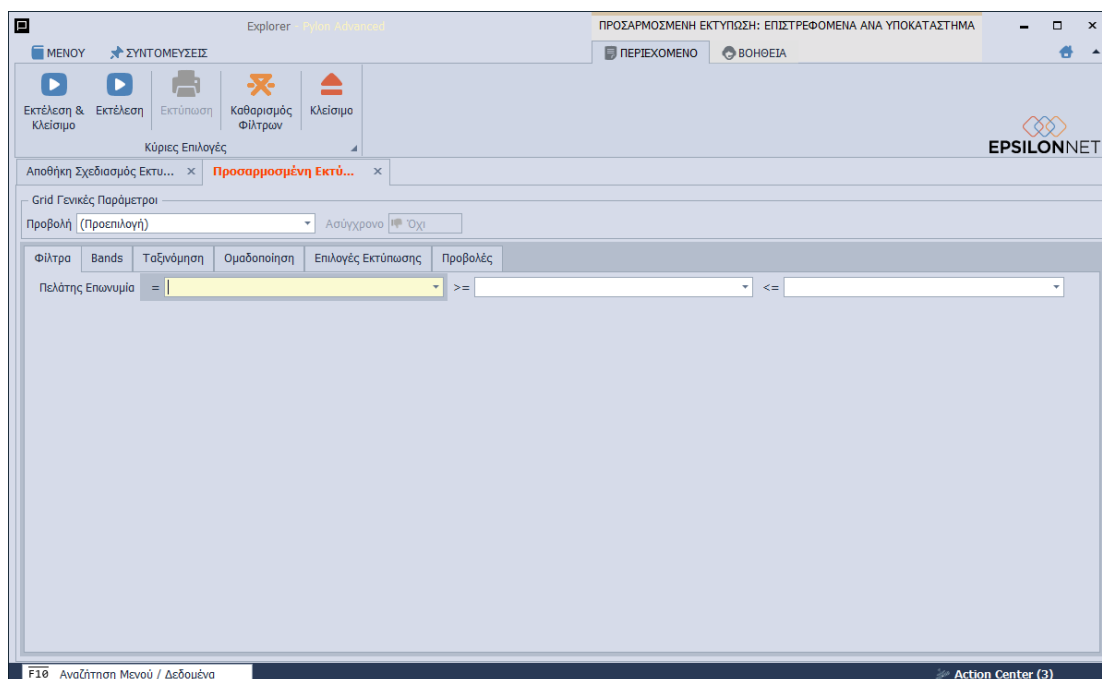
Επιλέγετε το πεδίο που θέλετε ή την αντίστοιχη επιλογή για Custom Φίλτρα @UserParameter1\$...@UserParameter10\$

- “Επικεφαλίδα”

Ό,τι μπει εδώ θα εμφανίζεται σαν τίτλος στην ερώτηση κατά την εκτύπωση.

- “Τύπος Control”

Το είδος του Control που θα εμφανιστεί στην ερώτηση (EditText, DateTime, Checkbox, DefaultYesNo, LookUpEdit, LookUpTreeEdit, LookupMaster, SpinEdit, CalcEdit). Ιδιαίτερη αναφορά χρειάζεται στις περιπτώσεις LookUpEdit, LookUpTreeEdit, LookupMaster που περιγράφονται στην συνέχεια EditText. Όταν το επιλέξετε στα φίλτρα για κάποιο πεδίο και στην συνέχεια εκτελέσετε την αναφορά θα παρατηρήσετε ότι η εφαρμογή έχει προσθέσει αυτόματα τρεις επιλογές.



Η πρώτη (=) επιτρέπει πολλαπλές επιλογές και στην ουσία εφόσον συμπληρωθεί θα λειτουργήσει σαν IN στο Where ενώ οι δύο άλλες σαν >= και <= αντίστοιχα. Οι εγγραφές όμως που θα παρουσιάσουν βασίζονται στο Query του band που ανήκουν.

Παράδειγμα

Έστω ότι τα δεδομένα προέρχονται από το αρχείο πελατών και το αρχείο κινήσεων συναλλασσόμενων. Αν η σύνδεση των δύο πινάκων είναι με **Inner join** τότε στο «Πελάτης Επωνυμία» θα μπορείτε να επιλέξετε **μόνο** πελάτες που έχουν κινήσεις. Αν η σύνδεση είναι με **Left Join** θα μπορείτε να επιλέξετε όλους τους πελάτες. Ισχύουν επίσης και οι περιορισμοί





που υπάρχουν γενικά στην εφαρμογή όσον αφορά στο πόσες εγγραφές εμφανίζονται την πρώτη φορά σε Browsers και Λίστες.

- “User Filter Operator”

Πρέπει να συμπληρωθεί όταν το φίλτρο είναι Custom (Equal, NotEqual, Like, In, NotIn, GreaterOrEqual, LessOrEqual, IsNull, IsNotNull).

- “User filter Expression”

Μπορεί να είναι πεδίο <ALIAS>.<Όνομα πεδίου> πχ HEITEMS.HECODE

Μπορεί να είναι έκφραση πχ. DATEPART(YEAR,HEITEMTRANS.HEDATE). Κατά την εκτέλεση εφόσον ο χρήστης επιλέξει τιμή για το συγκεκριμένο φίλτρο στο where κομμάτι του query θα προστεθεί ανάλογα με τον τελεστή η αντίστοιχη δήλωση.

@UserPart1\$.. @UserPart3\$

Equal

AND DATEPART(YEAR,HEITEMTRANS.HEDATE) = <Τιμή> Χρήστη

IN

AND DATEPART(YEAR,HEITEMTRANS.HEDATE) IN(<Τιμή> Χρήστη)

@WUserPart1\$.. @WUserPart3\$

Equal

WHERE DATEPART(YEAR,HEITEMTRANS.HEDATE) = <Τιμή> Χρήστη

IN

WHERE DATEPART(YEAR,HEITEMTRANS.HEDATE) IN (Τιμή> Χρήστη>)

- “@\$Parameter01\$..@\$Parameter10\$”

Μπορείτε να ορίσετε μία Παράμετρο, να την εισάγετε ως φίλτρο και να εμφανίσετε μία στήλη με την τιμή που έδωσε ο χρήστης κατά την εκτέλεση της αναφοράς.

Για παράδειγμα θέλετε να εμφανίσετε ημερομηνία, οπότε στο SELECT Statement, γράφετε @\$Parameter01\$ as date, προσθέτετε το πεδίο στις στήλες και στην καρτέλα φίλτρα επίσης. Όταν τρέχετε την αναφορά παρατηρείτε ότι προστέθηκε μία στήλη με την ημερομηνία που δώσατε ως φίλτρο.



Ορισμός Πίνακα Στήλες Ταξινόμηση Ομαδοποίηση Φίλτρα Εξαγόμενο Εκτύπωσης Δικαιώματα Πρόσβασης

A/A 1 Όνομα Alias Υπόλοιπα

Επικεφαλίδα

Πεδίο Parent Πεδίο Detail

SQL

```

1 SELECT ITEM.HEID AS ITEMID, ITEM.HECODE AS ITEMCODE,
2     |
3     |
4     | ITF.HEABALANCE AS ITEMBALANCE, ITF.HEAPENDSALORDERQTY AS ITEMGRANTED, @$Parameter01$ as date
5
6 FROM HEITEMS AS ITEM
7
8 LEFT JOIN HEITEMFINDATA AS ITF ON ITEM.HEID = ITF.HEITEMID
9
10 where (1=1) |

```

Ορισμός Πίνακα Στήλες Ταξινόμηση Ομαδοποίηση Φίλτρα Εξαγόμενο Εκτύπωσης Δικαιώματα Πρόσβασης

...	Πίνακας	Όνομα Στήλης	Επικεφαλίδα	Τύπος Control	Ημ/νιακό Διάστημα	User Filter Operator	User Filter Expression	Υποχρεωτικές Τιμές	Προβ...
1	Υπόλοιπα	Κωδικός Είδους	Κωδικός Είδους	EditText					🔍
2	Υπόλοιπα	Υπόλοιπο Είδους	Υπόλοιπο Είδους	CalcEdit					🔍
3	@\$Parameter\$	@\$Parameter01\$	Ημερομηνία	DateTime		☑️	Όχι		🔍

Επίδειξη & Κλείσιμο Επιστροφή Εξέλιξη Filter Print Καθαρισμός φίλτρων Κλείσιμο

Κύριες Επιλογές

Αναίτηχη Σχεδιασμός Εκτύπωσης Προσαρμοσμένη Εκτύπωση

Grid Γενικές Παραμέτρους Προβόλες (Προσέλιξη)

Αναίτηχη ☑️

Φίλτρο Μέσους Ταξινόμηση Ομαδοποίηση Επιλογές Εκτύπωσης Προβόλες

Κωδικός Είδους = *Φ >= <=

Υπόλοιπο Είδους = >= <=

Ημερομηνία = 23/11/2017

Επίδειξη & Κλείσιμο Επιστροφή Εξέλιξη Filter Print Καθαρισμός φίλτρων Κλείσιμο

Κύριες Επιλογές

Αναίτηχη Σχεδιασμός Εκτύπωσης Προσαρμοσμένη Εκτύπωση

Grid Γενικές Παραμέτρους Προβόλες (Προσέλιξη)

Αναίτηχη ☑️

Φίλτρο Μέσους Ταξινόμηση Ομαδοποίηση Επιλογές Εκτύπωσης Προβόλες

Κωδικός Είδους	Υπόλοιπο Είδους	Διαστημα... Υπόλοιπα
900000	889	10 23/11/2017 12:00:00 πμ
900000	-10	0 23/11/2017 12:00:00 πμ
900001	-41	0 23/11/2017 12:00:00 πμ
0101	400	0 23/11/2017 12:00:00 πμ
012256289	9	0 23/11/2017 12:00:00 πμ
0101	-10	0 23/11/2017 12:00:00 πμ
909999	0	0 23/11/2017 12:00:00 πμ
909999	0	0 23/11/2017 12:00:00 πμ
90-4862	-15	1 23/11/2017 12:00:00 πμ

Επιπρόσθετα, μπορείτε να ορίσετε στο Query της Αναφοράς ως φίλτρο την Παράμετρο, όπου στη συγκεκριμένη περίπτωση θα σας εμφανίσει μόνο τα είδη που δημιουργήθηκαν την ημερομηνία που θα δοθεί ως φίλτρο πριν την εκτέλεση της αναφοράς.

Ορισμός Πίνακα Στήλες Ταξινόμηση Ομαδοποίηση Φίλτρα Εξαγόμενο Εκτύπωσης Δικαιώματα Πρόσβασης

A/A 1 Όνομα Alias Υπόλοιπα

Επικεφαλίδα

Πεδίο Parent Πεδίο Detail

SQL

```

1 SELECT ITEM.HEID AS ITEMID, ITEM.HECODE AS ITEMCODE,
2     |
3     |
4     | ITF.HEABALANCE AS ITEMBALANCE, ITF.HEAPENDSALORDERQTY AS ITEMGRANTED, @$Parameter01$ as date
5
6 FROM HEITEMS AS ITEM
7
8 LEFT JOIN HEITEMFINDATA AS ITF ON ITEM.HEID = ITF.HEITEMID
9
10 where (1=1) AND ITEM.HECREATIONDATE >= @$Parameter01$

```

SQL Επεξεργαστής (schema) SQL Επεξεργαστής (BD)



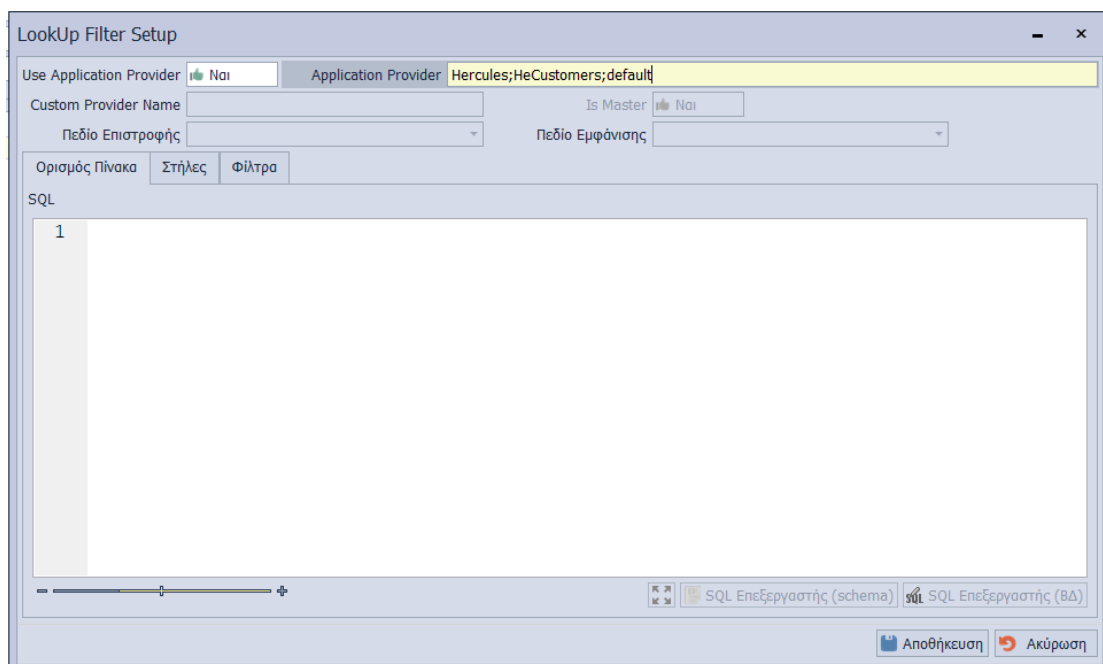
- “Provider setup”

Ενεργοποιείται μόνο αν στον τύπο Control έχετε επιλέξει LookupEdit, LookupTreeEdit, LookupMaster.

Υπάρχουν δύο επιλογές.

1. Να χρησιμοποιήσετε Application Provider στην περίπτωση που ο τύπος Control είναι LookupMaster.

Κυρίως όταν θέλετε να επιλέξετε μία εγγραφή από ένα πίνακα. Σε αυτή την περίπτωση αντί για επιλογή εμφανίζεται ο Browser του αντίστοιχου κυκλώματος, σαν να είχατε μπει στο κύκλωμα αυτό.



2. Custom Provider που σας επιτρέπει να γράψετε ξεχωριστό Query για να εμφανίσετε δεδομένα και μπορεί να χρησιμοποιηθεί με LookupEdit, LookupTreeEdit. Σε αυτή την περίπτωση ορίζετε :

Custom Provider Name

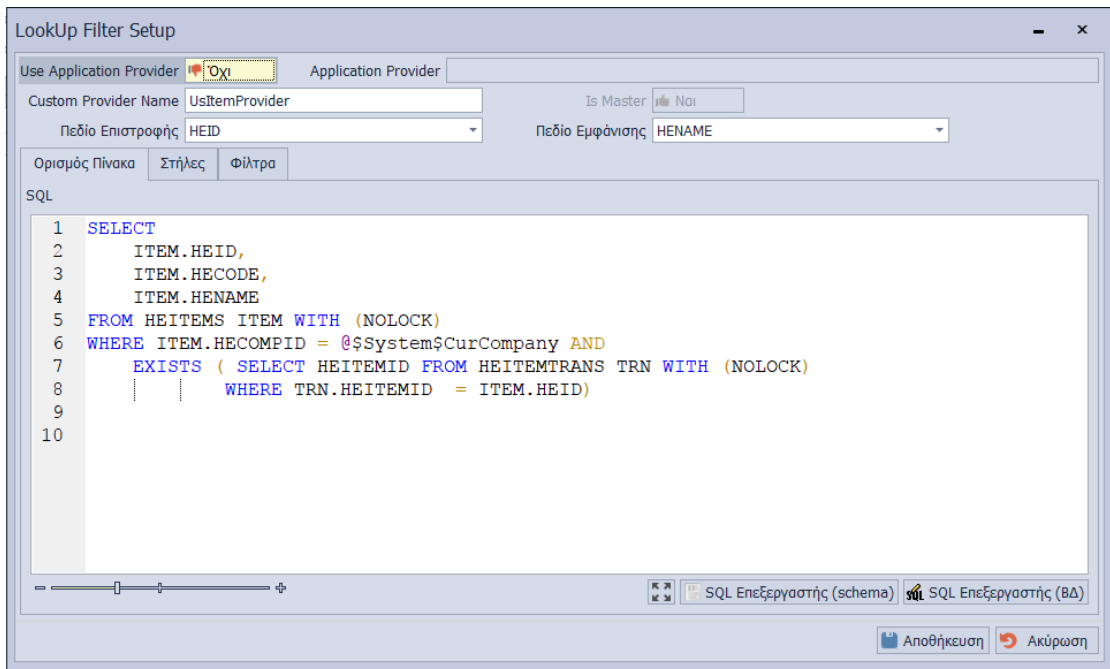
Το Query

Το πεδίο που θέλετε να επιστρέφει (Όχι απαραίτητα το ID)

Το πεδίο που θα εμφανίζεται.

Τις Στήλες





Custom Φίλτρα

Λόγοι για τους οποίους θα χρησιμοποιήσετε Custom Φίλτρα.

- Ύπαρξη Derived Query statement.

Πχ SELECT ITM.HECODE,ITM.HENAME,GRP.TOTEXPQTY

FROM HEITEMS ITM INNER JOIN (SELECT HEITEMID,SUM(HEATOTEXPQTY)

TOTEXPQTY FROM HEITEMTRANS WHERE ... @\$UserPart1\$ GROUP BY HEITEMID)

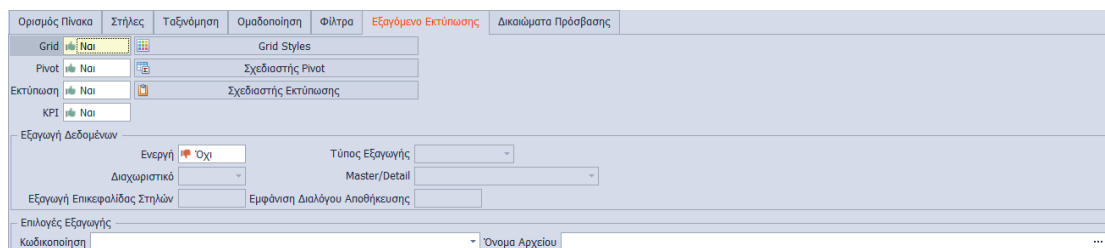
GRP ON (ITM.HEID=GRP.HEITEMID

WHERE

Σε αυτές τις περιπτώσεις θα θέλετε να χρησιμοποιήσετε φίλτρα μόνο για το derived κομμάτι και όχι για ολόκληρο το SELECT.

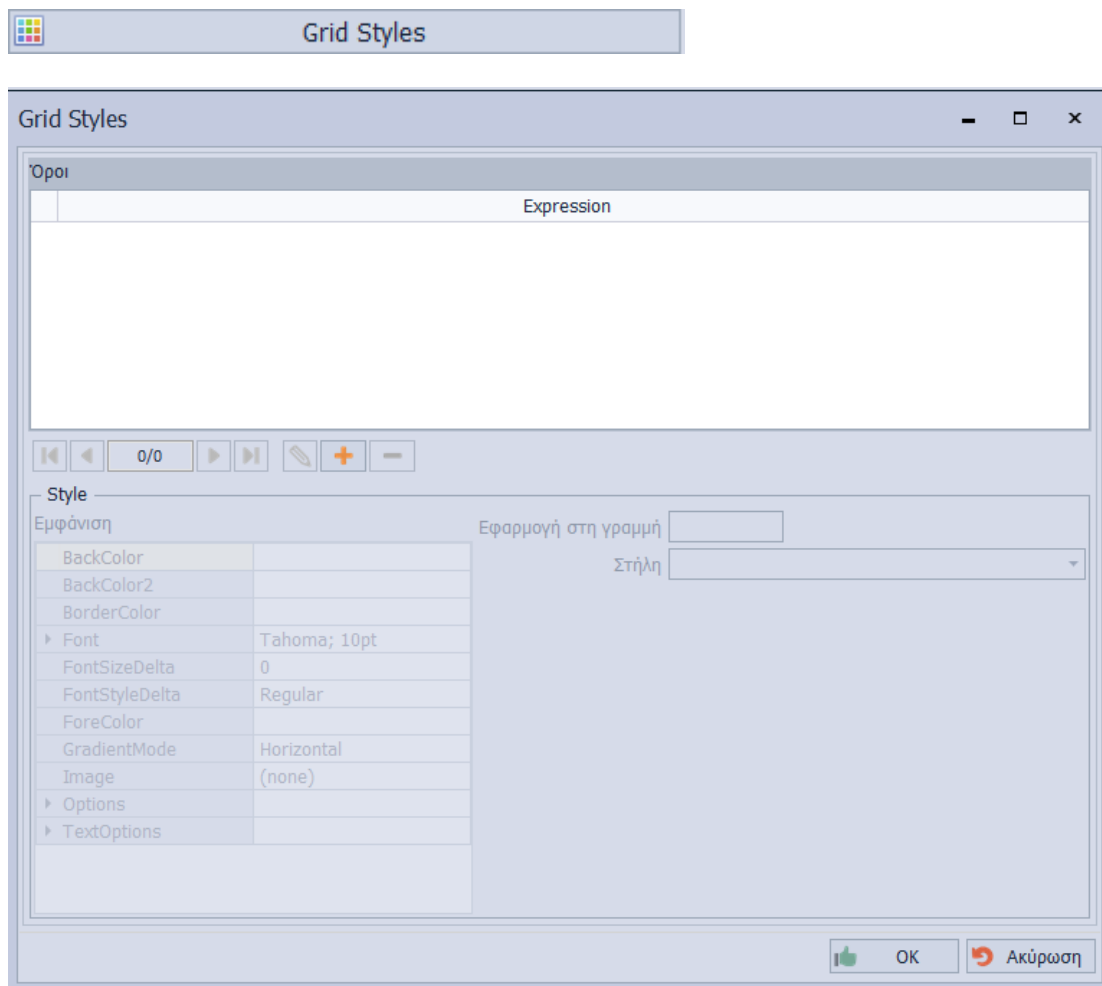
- Unions.
- Χρήση σε κάθε ανεξάρτητο SELECT
- Εμφάνιση όλων των εγγραφών

Tab Εξαγόμενο εκτύπωσης



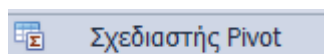
Εδώ θα ορίσετε τον τύπο της αναφοράς που επιθυμείτε. Μπορεί να είναι ένα ή και περισσότερα από τα παρακάτω

- Grid

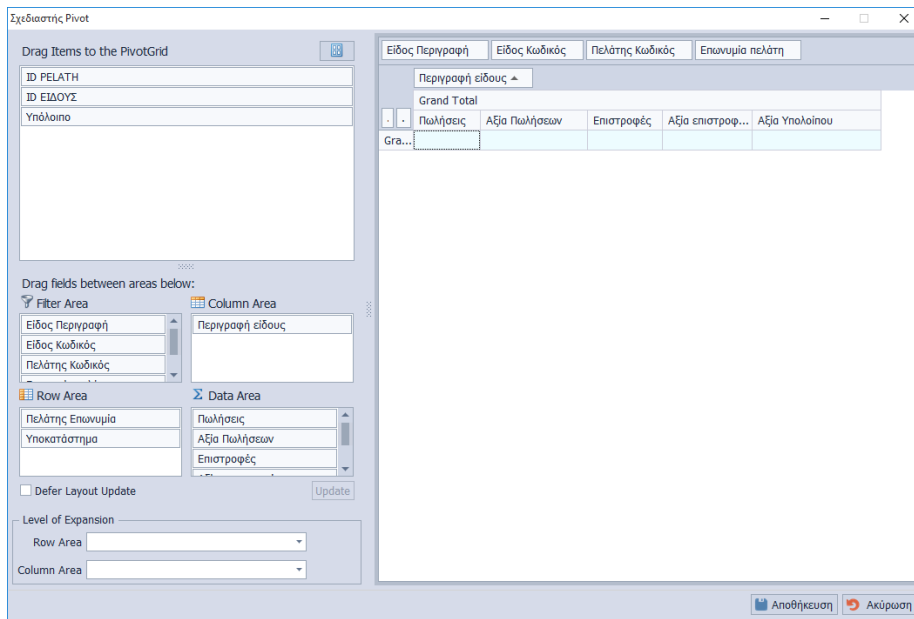


Με το σχεδιαστή Grid (Grid Styles) μπορώ να ορίσω εκφράσεις με βάση τα πεδία που έχω στην αναφορά μου και να επηρεάσω το στυλ εμφάνισης τους.

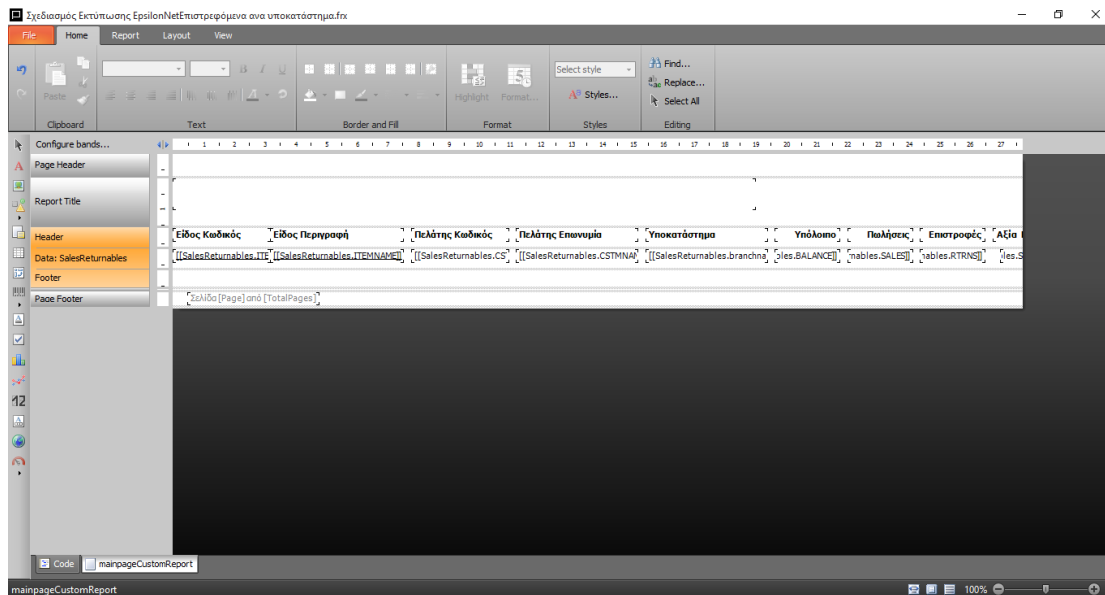
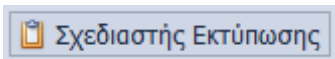
- Pivot



Με τον σχεδιαστή Pivot μπορείτε να σχεδιάσετε την μορφή και τα χαρακτηριστικά του Pivot. Κάθε αλλαγή επηρεάζει και την στήλη Pivot Area στο Tab των πεδίων.



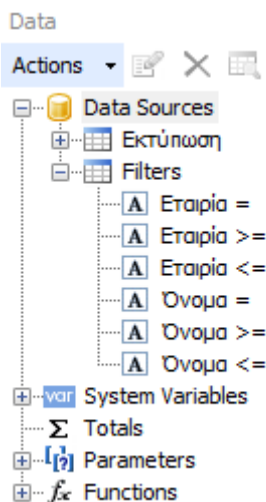
- Εκτύπωση



Είναι μια φόρμα εκτύπωσης (Fast Report) όπως και οι φόρμες των παραστατικών όπου μπορείτε να κάνετε όποια αλλαγή επιθυμείτε.

Στο Data Sources υπάρχουν και τα φίλτρα της εκτύπωσης, τα οποία μπορούμε να εμφανίσουμε.



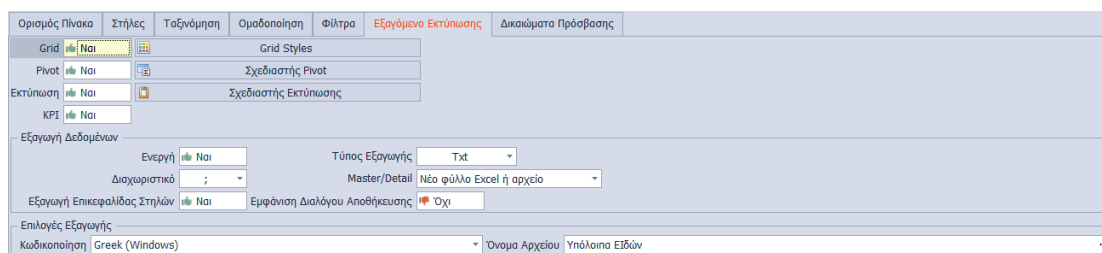


- KPI

Εφόσον μια εκτύπωση οριστεί σαν KPI τότε μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή την εκτύπωση για να την εμφανίσετε στην επιφάνεια εργασίας της εφαρμογής.

Λόγω της επαναλαμβανόμενης εκτέλεσης θα πρέπει το query να επιστρέφει όσο το δυνατό λιγότερες εγγραφές για να μην επιβαρύνεται το performance της εφαρμογής . Η Χρήση TOP xx ή FIRST xx προτείνεται. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το Περιβάλλον εργασίας μπορείτε να δείτε το σχετικό εγχειρίδιο του [Περιβάλλον εργασίας \(Dashboard\)](#).

Εξαγωγή Δεδομένων



Έχετε τη δυνατότητα να εξαγάγετε την αναφορά σε αρχείο, και στην Καρτέλα Εξαγόμενο Εκτύπωσης, στην εξαγωγή δεδομένων μπορείτε να ορίσετε το προκαθορισμένο αρχείο εξαγωγής.

“Ενεργή” : Ενεργοποιείται την εξαγωγή δεδομένων

“Τύπος Εξαγωγής” : Τύπος εξαγόμενου αρχείου (Xlsx, Txt, Csv)

“Διαχωριστικό” : Το διαχωριστικό των στηλών (TAB, κόμμα[,],Ερωτηματικό [;],Άνω-κάτω-τελεία [:])

“Master / Detail” : Στο ίδιο επίπεδο ή Νέο φύλλο excel ή αρχείο.





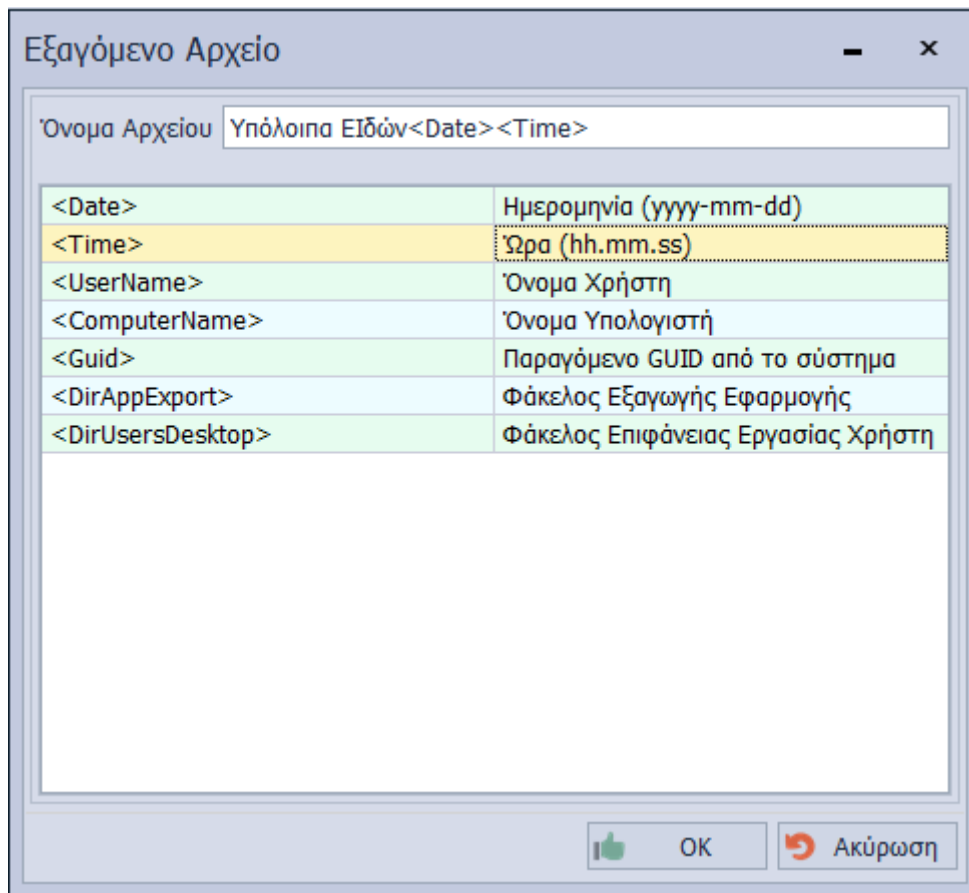
“Εξαγωγή Επικεφαλίδας Σηλών” : Να εξαγάγετε τις επικεφαλίδες των στηλών στο αρχείο

“Εμφάνιση Διαλόγου Αποθήκευσης” : Να εμφανίζεται παράθυρο διαλόγου προς για την αποθήκευση του αρχείου στον υπολογιστή.

Επιλογές Εξαγωγής

“Κωδικοποίηση” : Είναι η κωδικοποίηση του εξαγόμενου αρχείου

“Όνομα Αρχείου” : Το όνομα του αρχείου.

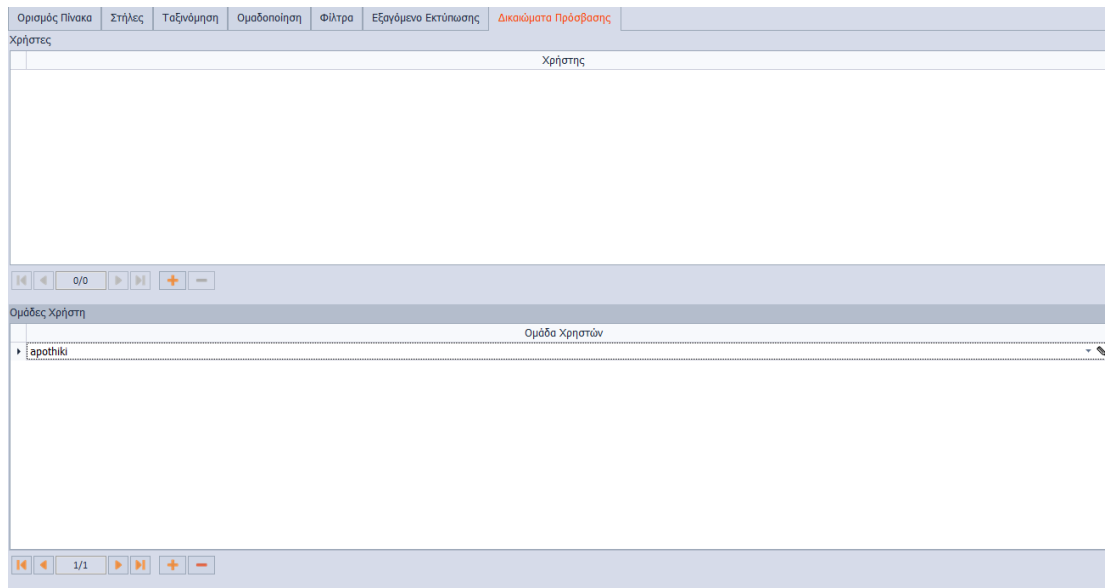


Αν κάνετε κλικ στις 3 τελίτσες, τότε παρατηρείτε τις παραπάνω επιλογές, τις οποίες μπορείτε να προσθέσετε στο όνομα του εξαγόμενου αρχείου.

Tab Δικαιώματα πρόσβασης

Εδώ ορίζετε ποιοι χρήστες ή ομάδες χρηστών έχουν δικαιώματα εκτέλεσης στην συγκεκριμένη αναφορά. Λειτουργεί συνδυαστικά με τα γενικά δικαιώματα του χρήστη όπως ορίστηκαν στην παραμετροποίηση.





Στο πάνω μέρος υπάρχει menu όπου οι επιλογές Grid , Pivot , Εκτύπωση είναι ενεργές ανάλογα με το τι έχετε επιλέξει στο Tab Εξαγόμενο εκτύπωσης. Η Επιλογή εξαγωγή που εξάγει **μόνο την συγκεκριμένη αναφορά**.

Αποτέλεσμα

Αναφορές απόλυτα προσαρμοσμένες στις ανάγκες της διοίκησης και, των χρηστών της εφαρμογής. Πολλαπλές μορφές παρουσίασης με τα ίδια δεδομένα.

Για να εκτελέσετε τις αναφορές αυτές θα πρέπει από το Menu του αντίστοιχου κυκλώματος που σχεδιάστηκαν να επιλέξετε:

- **Αναφορές → Εκτυπώσεις → Οριζόμενα Grids (Για Grid)**
- **Αναφορές → Εκτυπώσεις → Οριζόμενες Εκτυπώσεις (Για Εκτύπωση)**
- **Αναφορές → Business Intelligence → Οριζόμενα Pivots (Για Pivot)**
- Να συμπεριλάβετε το KPI στην σχεδίαση επιφάνειας των χρηστών.

Διάθεση

MODULE/ ΠΡΟΪΟΝ-ΔΙΑΘΕΣΗ	Σχεδιασμός εκτυπώσεων (Report Designer)
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		17.02.08	26/07/2016
2	Update Screenshots	5,6,15,18	17.03.12	27/11/2017
3	New Screenshots	16,17,19,22,23,24	17.03.12	27/11/2017
4	Προσθήκη Εξαγωγής Αρχείου	20,21	17.03.12	27/11/2017
5	Επανενημέρωση - Έλεγχος		20.03.12	12/11/2020

