

Προσθήκη Οριζόμενου πεδίου σε αναφορά



Περιεχόμενα

| | |
|--|----|
| Εισαγωγή | 3 |
| Μεθοδολογία | 4 |
| Βήμα 1 | 4 |
| Βήμα 2 | 4 |
| Βήμα 3 | 5 |
| Παραμετροποίηση | 5 |
| Παραδείγματα..... | 6 |
| Παράδειγμα 1 Εμφάνισης στήλης με Script στην Εκτύπωση Τιμοκαταλόγων που να εμφανίζει την περιγραφή της μονάδας μέτρησης. | 6 |
| 1 ^{ος} τρόπος | 7 |
| 2 ^{ος} τρόπος | 8 |
| Παράδειγμα 2. Εμφάνιση στήλης με Script με το συνολικό ποσό εισπράξεων, για το επιλεγμένο διάστημα, Υποκατάστημα εταιρείας, Νόμισμα, σε Ισοζύγιο Πελατών. | 9 |
| Αποτέλεσμα..... | 12 |
| Διάθεση | 12 |
| Πίνακας Αλλαγών | 12 |



Εισαγωγή

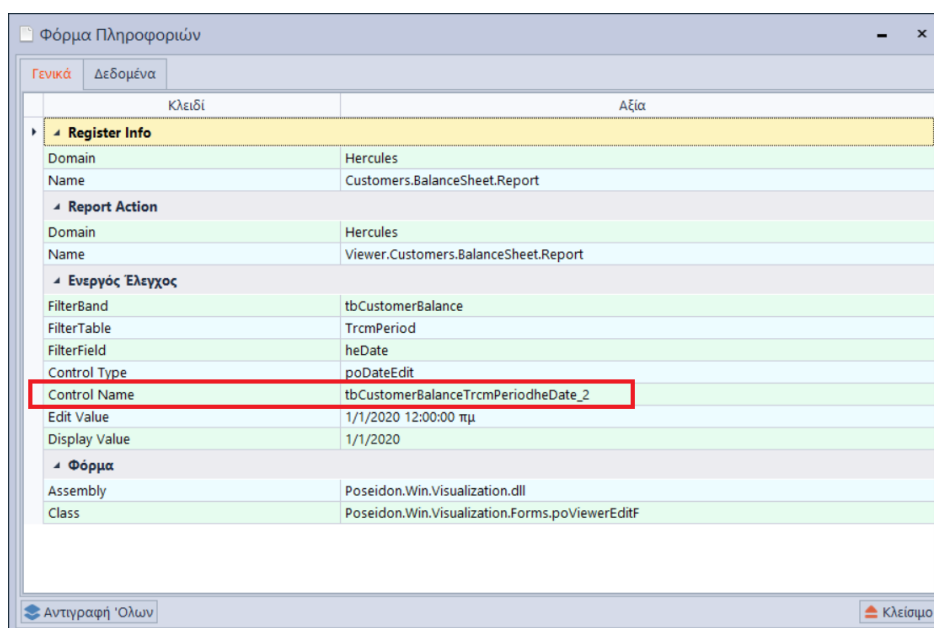
Σκοπός αυτού του κειμένου είναι να περιγράψει την μεθοδολογία που ακολουθείται για την προσθήκη **Οριζόμενου Πεδίου** στις έτοιμες αναφορές της εφαρμογής καθώς και σε ERG. Για τις σχεδιαζόμενες είναι αυτονόητο ότι το πεδίο θα προστεθεί στο Query της αναφοράς. Απαραίτητο στοιχείο για την κατανόηση αυτού του κειμένου είναι να έχετε πολύ καλή γνώση της εφαρμογής, καλή γνώση της δομής της βάσης δεδομένων του PYLON και φυσικά στοιχειώδεις γνώσεις προγραμματισμού.

Η ανάγκη αυτού του τύπου προσθηκών προκύπτει συνήθως όταν:

- Σε μια αναφορά, είναι αναγκαίο να προστεθούν Custom πεδία, που δεν υπάρχουν στο Default Schema της εφαρμογής.
- Πληροφοριών που η άντλησή τους γίνεται από αθροιστές και προκύπτει από Aggregate functions (sum, avg, count, min, max) και φυσικά δεν βρίσκεται συγκεντρωμένη σε κάποιο πεδίο.
- Πεδίων που το αποτέλεσμα τους προκύπτει από πράξεις υπαρχόντων πεδίων της αναφοράς, αλλά ο υπολογισμός είναι πολύπλοκος και δεν μπορεί να καλυφθεί μέσω υπολογιζόμενου πεδίου.
- Προσθήκη των τιμών φίλτρων που έχει συμπληρώσει ο χρήστης σαν πεδίο.

Να σημειωθεί ότι οι τιμές των φίλτρων αυτών μπορούν να χρησιμοποιηθούν και ως πεδία παραμέτρων σε Query.

Πατήστε ALT_CTRL_SHIFT_I επάνω σε κάποιο φίλτρο.



Αντιγράψτε με δεξί Mouse Click το Control Name. Μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε αυτούσιο σε Formula για να το εμφανίσετε ως πεδίο χρησιμοποιώντας την σύνταξη



```
sc$Filters.GetValue("tbCustomerBalanceTrcmPeriodheDate_2");
```

ή να το χρησιμοποιήσετε σαν παράμετρο σε Query (Δείτε το Παράδειγμα 2).

Η λειτουργία που περιγράφεται είναι διαθέσιμη σε εγκαταστάσεις με ενεργοποιημένο το Module του Customization **Level I** (Token 49).

Οι δυνατότητες που παρουσιάζονται αφορούν πάντα την τρέχουσα έκδοση της εφαρμογής.

Μεθοδολογία

Βήμα 1

Ανάλυση

- Σε ποια αναφορά πρέπει να προστεθεί.
- Ποιο είναι το πεδίο σύνδεσης με την αναφορά. Το βρίσκετε πατώντας το εικονίδιο Table Schema που σας δίνει τα ονόματα όλων των πεδίων του Band. **Προσοχή.** Διαφέρουν σε κάθε αναφορά.



| A/A | Όνομα Πεδίου | Περιγραφή | Τύπος Πεδίου |
|-----|------------------|---------------------|--------------------|
| 1 | HEID | HEID | String |
| 2 | ITMSCODE | Κωδικός | String |
| 3 | ITMSNAME | Όνομα | String |
| 4 | REFNUMBER | A/A | Int64 |
| 5 | TYPE | Type | String (Nullable) |
| 6 | ACTIVE | Active | String (Nullable) |
| 7 | RETAILPRICE | Λιανική Τιμή | Decimal (Nullable) |
| 8 | WHOLESALESPRICE | Χονδρική Τιμή | Decimal (Nullable) |
| 9 | PURCHASEPRICE | Τιμή Αγοράς | Decimal (Nullable) |
| 10 | DISCOUNT | Εκπτώση | Decimal |
| 11 | MAXDISCOUNT | Μέγιστη Εκπτώση | Decimal (Nullable) |
| 12 | RETAILMARKUP | Markup Λιανικής | Decimal (Nullable) |
| 13 | WHOLESALESMARKUP | Markup Χονδρικής | Decimal (Nullable) |
| 14 | DETAILEDDESCR | Αναλυτική Περιγραφή | String (Nullable) |
| 15 | FOREIGNDESCR | Ξενόγλωση Περιγραφή | String (Nullable) |
| 16 | FACTORYCODE | Κωδ. Εργοστασίου | String (Nullable) |
| 17 | AUXILIARYCODE | Βοηθητικός Κωδ. | String (Nullable) |
| 18 | SAFETYSTOCK | Όριο Ασφαλείας | Decimal (Nullable) |
| 19 | REORDERSTOCK | Όριο Αναπαραγγελίας | Decimal (Nullable) |
| 20 | LENGTH | Μήκος | Decimal (Nullable) |
| 21 | HEIGHT | Υψος | Decimal (Nullable) |
| 22 | WIDTH | Πλάτος | Decimal (Nullable) |
| 23 | WEIGHT | Καθαρό Βάρος | Decimal (Nullable) |

Βήμα 2

- Δημιουργία νέας προβολής.
- Επιλογή του Band που θα περιέχει την πληροφορία.
- Προσθήκη νέου **Οριζόμενου Πεδίου**

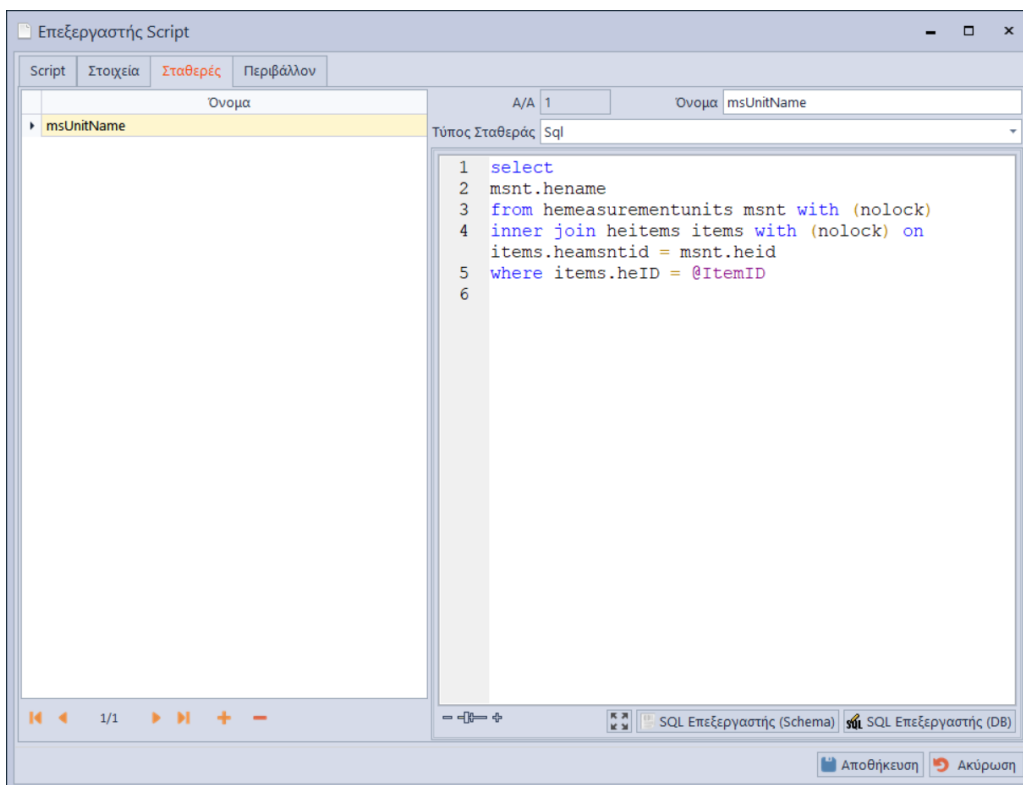


Βήμα 3

- Συγγραφή του query που θα αντλεί τα δεδομένα. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον ενσωματωμένο [Query Builder](#) που θα βρείτε στο περιβάλλον εργασίας και στο Tab Σταθερές όπου μπορείτε να γράψετε το Query και στην συνέχεια να το καλέσετε στον κώδικα χρησιμοποιώντας την σύνταξη : `var text = sc$Context.GetConstant(<Όνομα Σταθεράς>)`

Προσοχή. Δεν υπάρχει δυνατότητα εκτέλεσης.

[Παράδειγμα χρήσης Σταθεράς](#)



- Συγγραφή του κώδικα.

```
Function main() {
    var text = sc$Context.GetConstant("msUnitName")
    <Κώδικας>
    Return <Τιμή που θα επιστραφεί>
}
```

Παραμετροποίηση

Οδηγίες για την προσθήκη πεδίου θα βρείτε ακολουθώντας τον σύνδεσμο [Child Εκτυπώσεις](#)



Παραδείγματα

Τα παραδείγματα που δίνονται σκοπό έχουν να δείξουν τις δυνατότητες που υπάρχουν. Θα πρέπει πάντα να δοκιμάζονται σε ελεγχόμενο (Test) περιβάλλον.

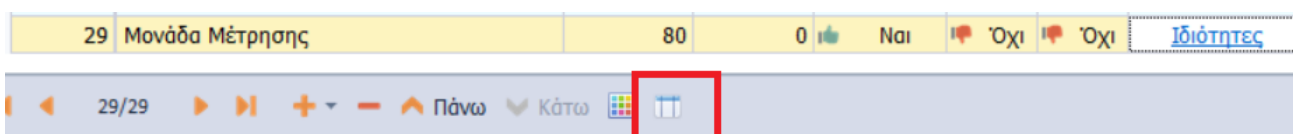
Παράδειγμα 1 Εμφάνισης στήλης με Script στην Εκτύπωση Τιμοκαταλόγων που να εμφανίζει την περιγραφή της μονάδας μέτρησης.

Αν η τιμή τιμοκαταλόγου αναφέρεται σε εναλλακτική Μ.Μ τότε εμφανίζεται η περιγραφή της εναλλακτικής αλλιώς η περιγραφή της **Πρώτης Μονάδας μέτρησης του είδους**.

Ακολουθήστε την διαδρομή (**Αποθήκη** → **Αναφορές** → **Εκτυπώσεις** → **Τιμοκατάλογοι** → **Τιμοκατάλογος Πωλήσεων**).

Δημιουργήστε μια νέα προβολή (Child) και προσθέστε νέο «**Οριζόμενο Πεδίο**» με τύπο **Varchar**.

Το πεδίο σύνδεσης που θα χρειαστείτε είναι το PRPIID που μας δίνει το ID Είδους της γραμμής τιμοκαταλόγου. Μπορείτε να το δείτε πατώντας στο εικονίδιο που εμφανίζει τα πεδία της αναφοράς (Schema).



| A/A | Όνομα Πεδίου | Περιγραφή | Τύπος Πεδίου |
|-----|-------------------|---------------------------|--------------------|
| 1 | HEITEMID | HEITEMID | String |
| 2 | HEPRLDID | HEPRLDID | String |
| 3 | HEFROMQTY | Ποσότητα από | Decimal (Nullable) |
| 4 | HEPRICE | Τιμή Χον. | Decimal (Nullable) |
| 5 | HERETAILPRICE | Τιμή Λιαν. | Decimal (Nullable) |
| 6 | HEDISCPERC | % Εκπτ. Χον. | Decimal (Nullable) |
| 7 | HEDISCVL | Αξία Εκπτ. Χον. | Decimal (Nullable) |
| 8 | HERETAILDISCPERC | % Εκπτ. Λιαν. | Decimal (Nullable) |
| 9 | HERETAILDISCVL | Αξία Εκπτ. Λιαν. | Decimal (Nullable) |
| 10 | HEDISCPERC2 | 2η Εκπτ. Χον. % | Decimal (Nullable) |
| 11 | HEDISCVL2 | 2η Εκπτ. Χον. Αξ. | Decimal (Nullable) |
| 12 | HERETAILDISCPERC2 | 2η Εκπτ. Λιαν. % | Decimal (Nullable) |
| 13 | HERETAILDISCVL2 | 2η Εκπτ. Λιαν. Αξ. | Decimal (Nullable) |
| 14 | HEITEMQTY | Ποσ. Είδους | Decimal (Nullable) |
| 15 | HERETAILITEMQTY | Ποσ. Είδους Λιαν. | Decimal (Nullable) |
| 16 | HEGIFTQTY | Ποσ. Δώρου | Decimal (Nullable) |
| 17 | HERETAILGIFTQTY | Ποσ. Δώρου Λιαν. | Decimal (Nullable) |
| 18 | HEFACTOR | Συντ. Χον. | Decimal (Nullable) |
| 19 | HERETAILFACTOR | Συντ. Λιαν. | Decimal (Nullable) |
| 20 | PRPIID | PRPIID | String |
| 21 | PRPCODE | Κωδικός Είδους | String |
| 22 | PRPINAME | Όνομα Είδους | String |
| 23 | MSNTCODE | MSNTCODE | String (Nullable) |
| 24 | MSNTNAME | MSNTNAME | String (Nullable) |
| 25 | IATLNAME | IATLNAME | String (Nullable) |
| 26 | PRLDNAME | Ημερομηνίες Τιμοκαταλόγου | String |

Επιλέξτε Ιδιότητες για να οδηγηθείτε στην οθόνη παραμετροποίησης.



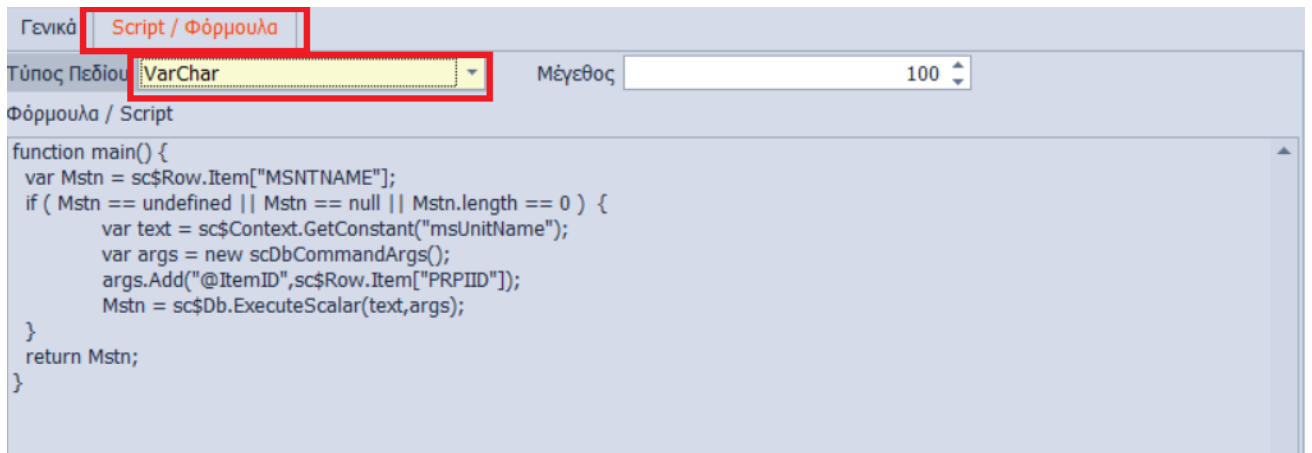
Επιλέξτε Formula/Script για να μπειτε στο Περιβάλλον Εργασίας.

1^{ος} τρόπος

Μπειτε στον «Επεξεργαστή Script», επιλέξτε **Script** στον «Τύπο Εγγραφής» και αντιγράψτε τον παρακάτω κώδικα.

```
function main() {  
    var Mstn = sc$Row.Item["MSNTNAME"];  
    if ( Mstn == undefined || Mstn == null || Mstn.length == 0 ) {  
        var text = "select msnt.hename from hemeasurementunits msnt with (nolock) \  
            inner join heitems items with (nolock) on items.heamsntid = msnt.heid \  
            where items.heid = @ItemID";  
        var args = new scDbCommandArgs();  
        args.Add("@ItemID",sc$Row.Item["PRPIID"]);  
        Mstn = sc$Db.ExecuteScalar(text,args);  
    }  
    return Mstn;  
}
```



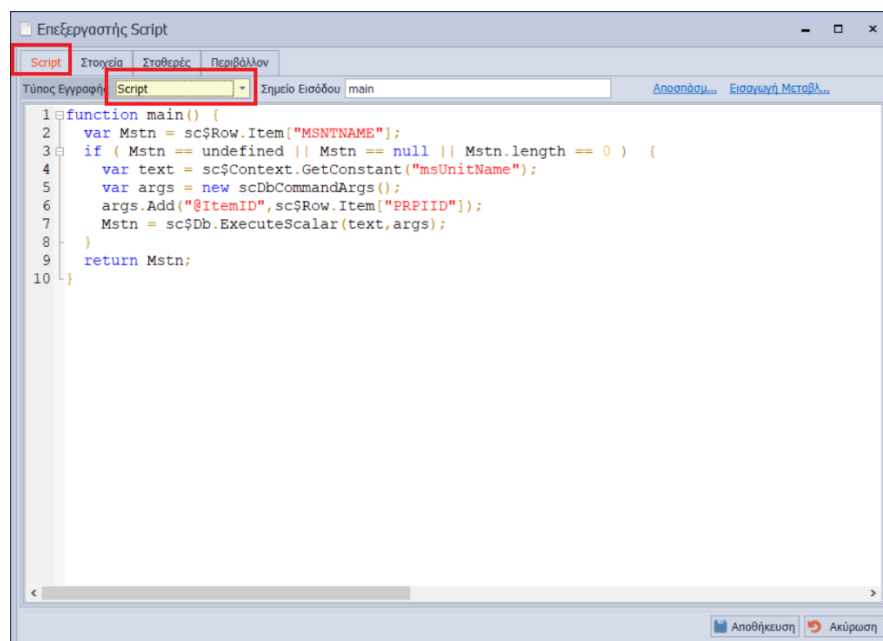


2^{ος} τρόπος

Με χρήση «Σταθεράς»

Μπείτε στον «Επεξεργαστή Script», επιλέξτε **Script** στον «Τύπο Εγγραφής» και αντιγράψτε τον παρακάτω κώδικα.

```
function main() {  
    var Mstn = sc$Row.Item["MSNTNAME"];  
    if ( Mstn == undefined || Mstn == null || Mstn.length == 0 ) {  
        var text = sc$Context.GetConstant("msUnitName");  
        var args = new scDbCommandArgs();  
        args.Add("@ItemID",sc$Row.Item["PRPIID"]);  
        Mstn = sc$Db.ExecuteScalar(text,args);  
    }  
    return Mstn;  
}
```



Επιλέξτε το Tab Σταθερές.

Στο «Όνομα» πληκτρολογήστε msUnitName.

Στον «Τύπο Σταθεράς» επιλέξτε Sql.

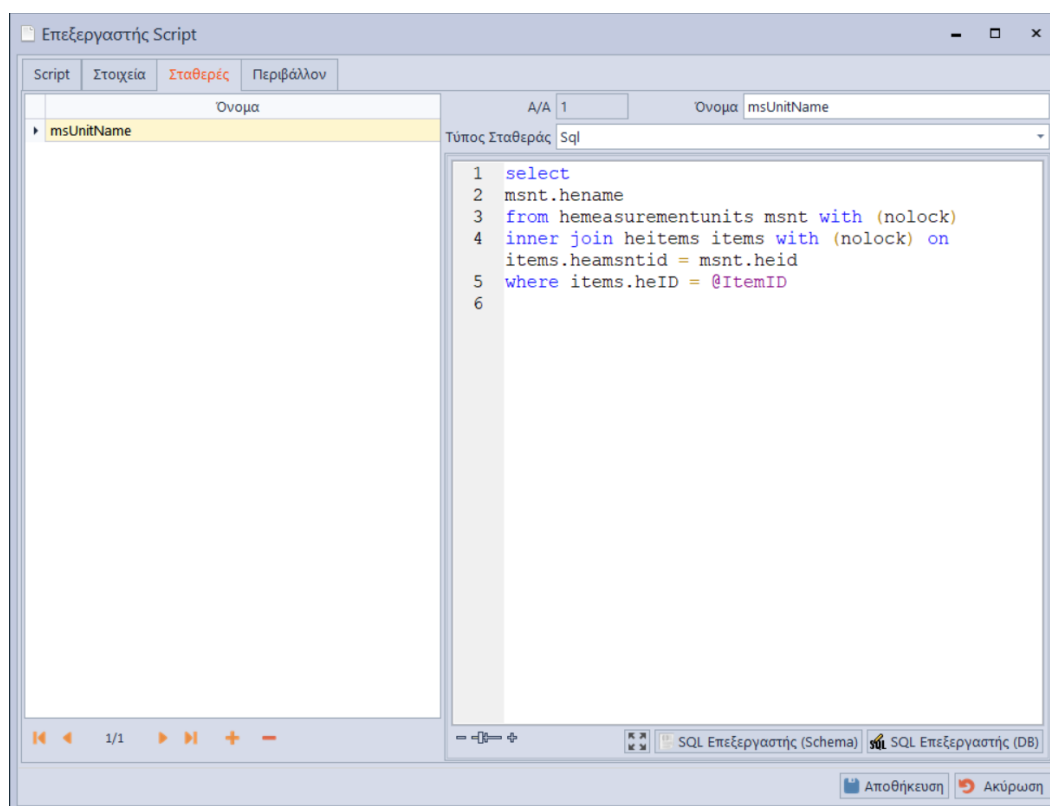
Αντιγράψτε το παρακάτω SQL statement.

```
select msnt.heaname
```

```
from hemeasurementunits msnt with (nolock)
```

```
inner join heitems items with (nolock) on items.heamsntid = msnt.heid
```

```
where items.heID = @ItemID
```



Παράδειγμα 2. Εμφάνιση στήλης με Script με το συνολικό ποσό εισπράξεων, για το επιλεγμένο διάστημα, Υποκατάστημα εταιρείας, Νόμισμα, σε Ισοζύγιο Πελατών.

Ακολουθήστε την διαδρομή (Συναλλασσόμενοι → Αναφορές → Εκτυπώσεις → Πελάτες → Ισοζύγιο → **Ισοζύγιο**).

Δημιουργήστε μια νέα προβολή (Child) και προσθέστε νέο «**Οριζόμενο Πεδίο**» με τύπο **Decimal** και 2 δεκαδικά ψηφία.



| A/A | Όνομα Πεδίου | Περιγραφή | Τύπος Πεδίου |
|-----|-------------------|--------------------|---------------------|
| | HEID | HEID | String |
| 2 | CSTMNAME | Όνομα | String |
| 3 | CSTMCODE | Κωδικός | String |
| 4 | TRACCODE | Λογ. Κατηγ. Κωδ. | String (Nullable) |
| 5 | TRACNAME | Λογ.Κατηγ. | String (Nullable) |
| 6 | PERIODCREDIT | Πίστωση Περιόδου | Decimal (Nullable) |
| 7 | PERIODDEBIT | Χρέωση Περιόδου | Decimal (Nullable) |
| 8 | PERIODTURNOVER | Τζίρος Περιόδ. | Decimal (Nullable) |
| 9 | PREVTOTALCREDIT | Προηγ. Σύν. Πίστ. | Decimal (Nullable) |
| 10 | PREVTOTALDEBIT | Προηγ. Σύν. Χρέωσ. | Decimal (Nullable) |
| 11 | PREVTOTALTURNOVER | Προηγ. Τζίρος | Decimal (Nullable) |
| 12 | INVCREDIT | Πίστωση Απογρ. | Decimal (Nullable) |
| 13 | INVDEBIT | Χρέωση Απογρ. | Decimal (Nullable) |
| 14 | PROGCREDIT | Προοδ. Πίστ. | Decimal (Nullable) |
| 15 | PROGDEBIT | Προοδ. Χρέωση | Decimal (Nullable) |
| 16 | TOTALCREDIT | Πιστ. Υπόλ. | Decimal (Nullable) |
| 17 | TOTALDEBIT | Χρεωστ. Υπόλ. | Decimal (Nullable) |
| 18 | TOTALTURNOVER | Τζίρος | Decimal (Nullable) |
| 19 | TOTALBALANCE | Υπόλοιπο | Decimal (Nullable) |
| 20 | LASTDEBITDATE | Τελ.Ημερ.Χρέωσης | DateTime (Nullable) |
| 21 | LASTCREDITDATE | Τελ.Ημερ.Πίστωσης | DateTime (Nullable) |

Το πεδίο σύνδεσης που χρησιμοποιείται είναι το HEID που αναφέρεται στο ID του Πελάτη.

Μπείτε στον «Επεξεργαστή Script», επιλέξτε **Script** στον «Τύπο Εγγραφής» και αντιγράψτε τον παρακάτω κώδικα.

```
function main() {
    // Λήψη τιμής από φίλτρο Ημερομηνίας (Από)
    var startdate = sc$Filters.GetValue("tbCustomerBalanceTrcmPeriodheDate_2");
    // Λήψη τιμής από φίλτρο Ημερομηνίας (Εως)
    var enddate = sc$Filters.GetValue("tbCustomerBalanceTrcmPeriodheDate_3");
    // Λήψη τιμής από φίλτρο Υποκατάστημα Εταιρείας
    var branch = sc$Filters.GetValue("tbCustomerBalanceCmbrheID_1");
    // Λήψη τιμής από φίλτρο Νόμισμα
    var currency = sc$Filters.GetValue("tbCustomerBalanceCstmheCurrID_1");
    // ID πελάτη εγγραφής
    var cstmID = sc$Row.Item["HEID"];

    //Δημιουργία String φίλτρου Νομίσματος
    var currID="";
    for (var curr in currency) {
        currID += ""+curr +",";
    }
    currID = currID.replace(/,$/, "");
}
```



```

//Εάν δεν έχει επιλεγεί φίλτρο νομίσματος το Default Νόμισμα της χρήσης με βάση την ημερομηνία έναρξης.
if (sc$Context.IsNullOrEmpty(currID) == 1 ) {
    currID = ""
sc$AppSessionInfo.FiscalYear.GetFiscalYearCurrID(sc$AppSessionInfo.FiscalYear.GetFiscalYearID(sc$AppSessionInfo.CurrentCompanyID, startdate))+"";
}

//Δημιουργία String φίλτρου Υποκαταστήματος Εταιρείας
var cmbriD = "";
for (var bra in branch ) {
    cmbriD += "" + bra + ",";
}
cmbriD = cmbriD.replace(/,$/, "");

//Ενημέρωση των Command Arguments
var args = new scDbCommandArgs();
args.Add("@CstmID",cstmID);
args.Add("@StartDate",startdate);
args.Add("@EndDate",enddate);

//Λήψη Query απο Σταθερές.
var text = sc$Context.GetConstant("Funds");

//Προσθήκη φίλτρου Νομίσματος
if (sc$Context.IsNullOrEmpty(currID) == 0 ) {
    text += " and trdrtr.HETRANSCURRID in ( " + currID + ")";
}
//Προσθήκη φίλτρου Υποκαταστήματος Εταιρείας.
if (sc$Context.IsNullOrEmpty(cmbriD) == 0 ) {
    text += " and trdrtr.hecmbriD in " + "(" + cmbriD + ")";
}

var FundCol = sc$Db.ExecuteScalar(text, args);
if (sc$Context.IsNullOrEmpty(FundCol) == 1 ) {
    FundCol = 0;
}
return FundCol;
}

```

Επιλέξτε το Tab Σταθερές.

Στο «Όνομα» πληκτρολογήστε Funds.

Στον «Τύπο Σταθεράς» επιλέξτε Sql.

Αντιγράψτε το παρακάτω SQL statement.

```

select
convert(decimal(17,2),sum(trdrtr.hebvalue*trdrtr.hebalancesign*-1)) FundColl
from hetradertrans trdrtr with (nolock)
where
(convert(date,trdrtr. hedate) between @StartDate and @EndDate) and
trdrtr.heperiodkind=2 and hefentid is not null and
trdrtr.hecstmid =@CstmID and
trdrtr.hepartinreports <> 2

```

Αποθηκεύστε την προβολή.

Αποτέλεσμα

Εμφάνιση των επιπλέον πληροφοριών που απαιτούνται σε αναφορές της εφαρμογής ή ERG.

| Κωδικός | Όνομα | Χρέωση Απ... | Προηγ. Σύν... | Χρέωση Περιόδου | Προοδ. Χρέωση | Χρεωστ. Υπόλ. | Πίστωση ... | Προηγ. Σύν. Πιστ. | Πίστωση Περιόδου | Προοδ. Πι... | Πιστ. Υπόλ. | Υπόλοιπο | Εισπράξεις Διοσμήματος |
|-----------------|----------------------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|-------------|-------------------|------------------|--------------|-------------|-------------|------------------------|
| ΠΕΛΑ-0000000001 | ΠΕΛΑΤΗΣ ΔΙΑΝΚΗΣ | 8.781.672,30 | 0,00 | 95,00 | 8.781.672,30 | 8.781.672,30 | 0,00 | 0,00 | 95,00 | 95,00 | 0,00 | 8.781.67... | 95,00 |
| ΠΕΛΑ-0000000002 | Πελάτης-0000000002 | 15.225.258,... | 0,00 | 0,00 | 15.225.258,97 | 15.225.258,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15.225.2... | 0,00 |
| ΠΕΛΑ-0000000003 | Πελάτης 0000000003 | 0,00 | 0,00 | 49.340,78 | 49.340,78 | 1.392,66 | 0,00 | 0,00 | 47.948,12 | 47.948,12 | 0,00 | 1.392,66 | 47.948,12 |
| ΠΕΛΑ-0000000004 | Πελάτης 0000000004 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 100,00 | -100,00 | 0,00 |
| ΠΕΛΑ-0000000005 | Πελάτης 0000000005 | 51,50 | 0,00 | 0,00 | 51,50 | 51,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51,50 | 0,00 |
| ΠΕΛΑ-0000000006 | Πελάτης 0000000006 | 12,44 | 0,00 | 13.024,40 | 13.036,84 | 11.553,84 | 0,00 | 0,00 | 1.483,00 | 1.483,00 | 0,00 | 11.553,84 | 1.483,00 |
| ΠΕΛΑ-0000000007 | Πελάτης 0000000007 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 300,00 | -300,00 | 0,00 | 0,00 | -300,00 | 0,00 | 300,00 | 0,00 |
| ΠΕΛΑ-0000000010 | Πελάτης 0000000010 | 0,00 | 0,00 | 1.216.859,24 | 1.216.859,24 | 1.216.859,24 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.216.85... | 0,00 |
| ΠΕΛΑ-0000000012 | Πελάτης με πολλούς πωλητές | 3.285,60 | 0,00 | 0,00 | 3.285,60 | 3.285,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3.285,60 | 0,00 |
| ΠΕΛΑ-0000000013 | Πελάτης 0000000013 | 0,00 | 0,00 | 958,41 | 958,41 | 958,41 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 958,41 | 0,00 |
| ΠΕΛΑ-0000111117 | Πελάτης 0000111117 | 0,00 | 0,00 | 62,00 | 62,00 | 62,00 | 0,00 | 0,00 | 62,00 | 62,00 | 0,00 | 62,00 | 62,00 |
| ΠΕΛΑ-0000111118 | Πελάτης 0000111118 | 0,00 | 0,00 | 2.600,67 | 2.600,67 | 36,38 | 0,00 | 0,00 | 2.564,29 | 2.564,29 | 0,00 | 36,38 | 2.564,29 |
| ΠΕΛΑ-0000111227 | Πελάτης 0000111227 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | 100,00 |
| ΠΕΛΑ-0000121121 | Πελάτης 0000121121 | 0,00 | 0,00 | 1.106,12 | 1.106,12 | 1.096,72 | 0,00 | 0,00 | 9,40 | 9,40 | 0,00 | 1.096,72 | 9,40 |

Διάθεση

Όπου είναι ενεργοποιημένο το module Customization Level I (Token 49).

Πίνακας Αλλαγών

| # | Περιγραφή | Σελίδα | Έκδοση | Ημερομηνία |
|---|------------------------------|--------|----------|------------|
| | Αρχική έκδοση εγχειριδίου v1 | | 20.03.12 | 18/11/2020 |

