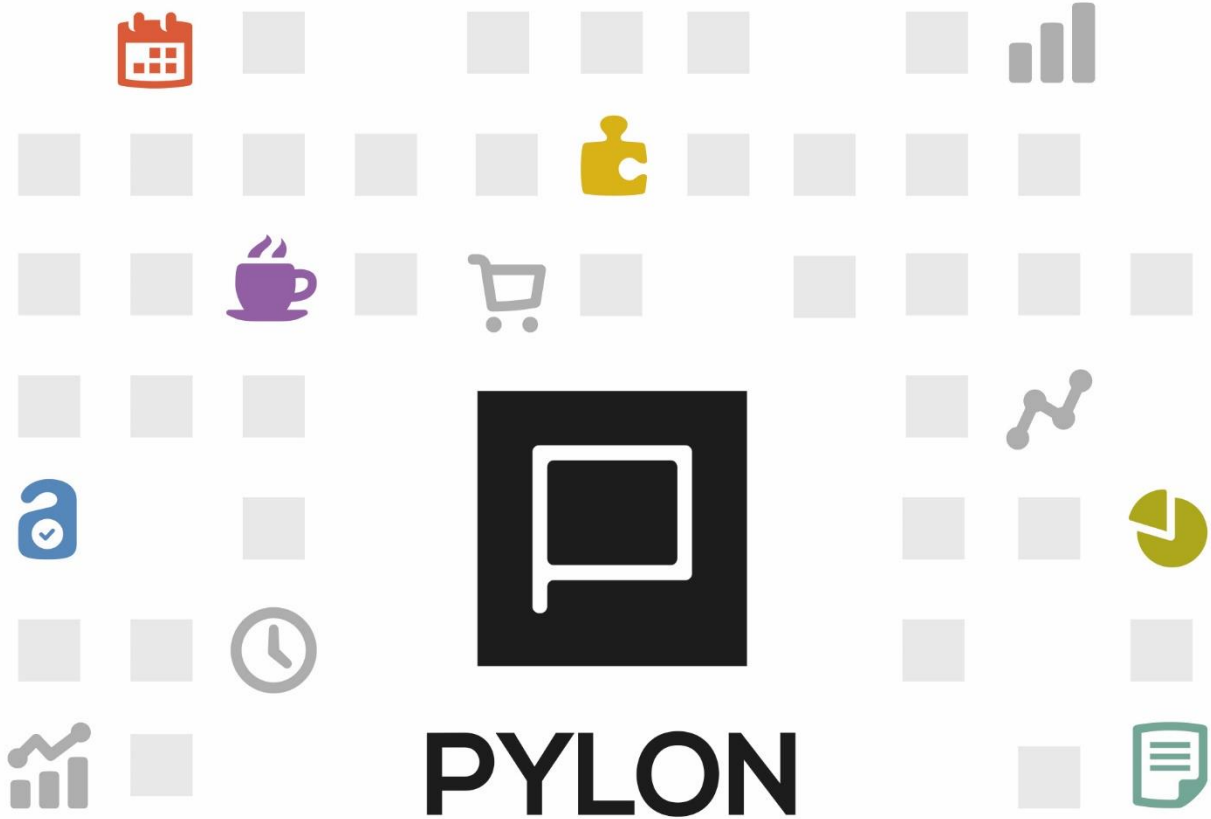




EPSILONNET
GROUP OF COMPANIES



`sc$EntitiesHelperMethod`

Περιεχόμενα

Εισαγωγή	4
Sc\$EntitiesHelperMethod	5
Methods	5
GetCustomerFieldByID(ID, field).....	5
GetCustomerFieldsByID(ID, fields)	5
GetCustomerPrimaryBranch(cstmID)	5
GetCustomerBranchFieldByCustomerID(ID, field)	6
GetCustomerPrimaryBranchFieldByCustomerID(ID, field).....	6
GetCustomerPrimaryBranchFieldsByCustomerID(ID, fields)	6
GetCustomerBranchFieldsByCustomerID(ID, fields)	6
GetCustomerBranchFieldByID(ID, field)	7
GetCustomerBranchFieldsByID(ID, fields)	7
GetSupplierFieldByID(ID, field)	7
GetSupplierFieldsByID(ID, fields).....	8
GetSupplierPrimaryBranch(splrID)	8
GetSupplierPrimaryBranchFieldBySupplierID(ID, field)	8
GetSupplierPrimaryBranchFieldsBySupplierID(ID, fields)	8
GetSupplierBranchFieldBySupplierID(ID, field)	9
GetSupplierBranchFieldsBySupplierID(ID, fields)	9
GetSupplierBranchFieldByID(ID, field)	9
GetSupplierBranchFieldsByID(ID, field).....	10
GetDebtorFieldByID(ID, field).....	10
GetDebtorFieldsByID(ID, fields).....	10
GetDebtorPrimaryBranch(dbtrID)	10
GetDebtorPrimaryBranchFieldByDebtorID(ID, field)	11
GetDebtorPrimaryBranchFieldsByDebtorID(ID, fields)	11
GetDebtorBranchFieldByDebtorID(ID,field)	11
GetDebtorBranchFieldsByDebtorID(ID, fields)	12
GetDebtorBranchFieldByID(ID, field)	12
GetDebtorBranchFieldsByID(ID, fields)	12
GetCreditorFieldByID(ID, field)	13
GetCreditorFieldsByID(ID, fields).....	13



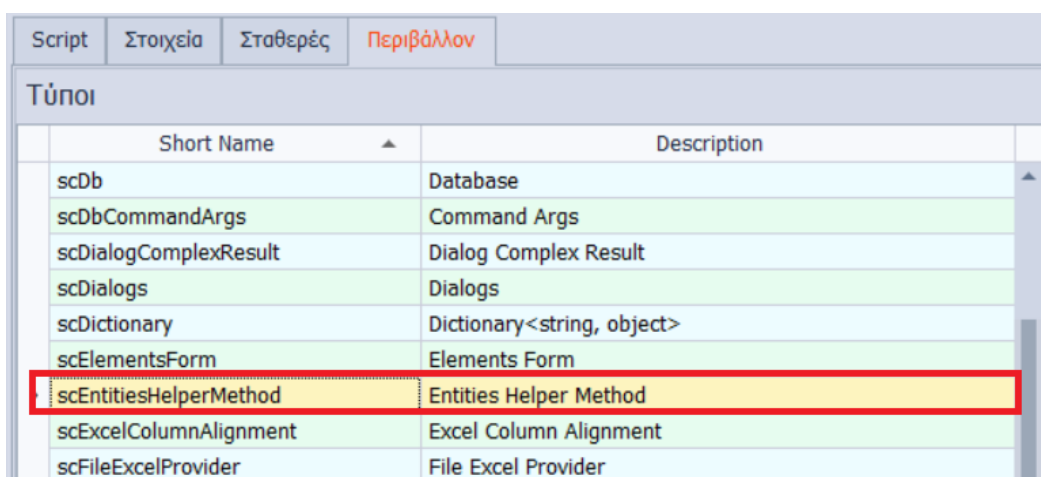


GetCreditorPrimaryBranch(crdrID).....	13
GetCreditorPrimaryBranchFieldByCreditorID(ID, field)	14
GetCreditorPrimaryBranchFieldsByCreditorID(ID, fields)	14
GetCreditorBranchFieldByCreditorID(ID, field)	14
GetCreditorBranchFieldsByCreditorID(ID, fields)	14
GetCreditorBranchFieldByID(ID, field).....	15
GetCreditorBranchFieldsByID(ID, fields).....	15
GetTraderBranchFieldByID(ID, field)	15
GetTraderBranchFieldsByID(ID, fields)	16
GetTraderBranchFieldByCustomerID(ID, field)	16
GetTraderBranchFieldsByCustomerID(ID, fields)	16
GetTraderBranchFieldBySupplierID(ID, field).....	16
GetTraderBranchFieldsBySupplierID(ID, fields).....	17
GetTraderBranchFieldByDebtorID(ID, field).....	17
GetTraderBranchFieldsByDebtorID(ID, fields).....	17
GetTraderBranchFieldByCreditorID(ID, field).....	17
GetTraderBranchFieldsByCreditorID(ID, fields).....	17
GetItemFieldByID(ID, field).....	18
GetItemFieldsByID(ID, fields).....	18
GetItemCategory(ID, num)	18
GetItemTreeCategory(ID, num).....	18
GetEntityFieldByID(tableName, ID, field)	19
GetEntityFieldsByID(tableName, ID, fields)	19
Σημεία προσοχής.....	19
Παραδείγματα για χρήση με Formula σε αναφορές (Οριζόμενα Πεδία)	20
Πεδία Είδους	20
Παραδείγματα για χρήση με Formula σε Παραμετροποίηση προκαθορισμένων πεδίων παραστατικού	21
Πεδία Είδους	21
Πεδία Πελάτη	21



Εισαγωγή

Σκοπός αυτού του κειμένου είναι να δοθούν γενικές κατευθύνσεις ως προς τον τρόπο χρήσης των Method της **sc\$EntitiesHelperMethod**. Χρησιμοποιώντας την σε Formula ή Script μπορείτε να **ανακτήσετε** πληροφορίες από τους πίνακες της εφαρμογής δηλώνοντας απλά πεδίο κλειδί και το πεδίο ή τα πεδία στις τιμές των οποίων θέλετε να επιστρέψετε. Είναι διαθέσιμη σε όλα τα σημεία της εφαρμογής που γράφονται script.



Script	Στοιχεία	Σταθερές	Περιβάλλον
Τύποι			
Short Name	Description		
scDb	Database		
scDbCommandArgs	Command Args		
scDialogComplexResult	Dialog Complex Result		
scDialogs	Dialogs		
scDictionary	Dictionary<string, object>		
scElementsForm	Elements Form		
scEntitiesHelperMethod	Entities Helper Method		
scExcelColumnAlignment	Excel Column Alignment		
scFileExcelProvider	File Excel Provider		

Προσοχή !!!

Οι πληροφορίες αυτού του κειμένου απευθύνονται σε χρήστες με τουλάχιστον βασικές γνώσεις προγραμματισμού. Λανθασμένη Χρήση κώδικα μπορεί να προκαλέσει σοβαρές δυσλειτουργίες στην εφαρμογή και να οδηγήσει σε απώλεια δεδομένων. Η συγγραφή και οι δοκιμές θα πρέπει πάντα να γίνονται σε δοκιμαστικό περιβάλλον και στην συνέχεια να μεταφέρεται ο κώδικας στην εγκατάσταση για την οποία προορίζεται. Επίσης τα παραδείγματα που παρατίθενται είναι καθαρά για εκπαιδευτικούς σκοπούς και **δεν θα πρέπει να μεταφέρονται αυτούσια.**



Sc\$EntitiesHelperMethod

Methods

GetCustomerFieldByID(ID, field)

Επιστρέφει τιμή για το πεδίο που δηλώθηκε με την παράμετρο <field> από την εγγραφή ενός πελάτη με ID (heid) = <ID>.

Παράμετροι:

- ID (String GUID). ID (heid Πελάτη)
- field (String). Το όνομα του πεδίου στην βάση (πίνακας heCustomers)

Παράδειγμα:

```
var cstmID = "e8e4f68e-3fd4-e711-82ce-448a5bd4584c";  
var cstmCode = sc$EntitiesHelperMethod.GetCustomerFieldByID( cstmID , "hecode");
```

GetCustomerFieldsByID(ID, fields)

Επιστρέφει DataRow με τις τιμές των πεδίων που δηλώθηκαν με την παράμετρο <fields> από την εγγραφή ενός πελάτη με ID (heid) = <ID>.

Παράμετροι:

- ID (String GUID). ID (heid Πελάτη)
- fields (String []). Τα ονόματα των πεδίων στην βάση (πίνακας heCustomers)

Παράδειγμα:

```
var cstmID = "e8e4f68e-3fd4-e711-82ce-448a5bd4584c";  
var cstmRow = sc$EntitiesHelperMethod.GetCustomerFieldsByID(cstmID, ["heCode","heName"]);  
var cCode = cstmRow["heCode"]; // ή var cCode = cstmRow[0];  
var cName = cstmRow["heName"]; // ή var cName = cstmRow[1];
```

GetCustomerPrimaryBranch(cstmID)

Επιστρέφει ID (heid) του **κύριου** υποκαταστήματος **Συναλλασσόμενου** που έχει συνδεθεί με τον πελάτη με ID (heid) = <cstmID>.

Παράμετροι: cstmID (String GUID) . ID (heid Πελάτη) .

Παράδειγμα:

```
var cstmID = "e8e4f68e-3fd4-e711-82ce-448a5bd4584c";  
var trdrPrimaryB = sc$EntitiesHelperMethod.GetCustomerPrimaryBranch( cstmID );
```



GetCustomerBranchFieldByCustomerID(ID, field)

Επιστρέφει DataTable με γραμμές(DataRow) ίσες με το πλήθος των υποκαταστημάτων και τιμή για το πεδίο <Field>. Για τον Πελάτη με ID (heID) = <ID>.

Παράμετροι:

- ID (String GUID). ID (heid Πελάτη)
- field (String). Το όνομα του πεδίου στην βάση (πίνακας heCustomerBranches)

Παράδειγμα:

```
var cstmID = "e8e4f68e-3fd4-e711-82ce-448a5bd4584c";  
var tblBraflD = sc$EntitiesHelperMethod.GetCustomerBranchFieldByCustomerID(cstmID,"heUserDefText01");
```

GetCustomerPrimaryBranchFieldByCustomerID(ID, field)

Επιστρέφει τιμή από το **κύριο** υποκατάστημα πελάτη με ID (heID) = <ID>

Παράμετροι:

- cstmID (String GUID) . ID (heid Πελάτη) .
- Field. (String) . Το όνομα του πεδίου .

Παράδειγμα:

```
var cstmID = "e8e4f68e-3fd4-e711-82ce-448a5bd4584c";  
var braUsText01= sc$EntitiesHelperMethod. GetCustomerPrimaryBranchFieldByCustomerID ( cstmID, "HEUSERDEFTXT01" );
```

GetCustomerPrimaryBranchFieldsByCustomerID(ID, fields)

Επιστρέφει DataRow με πεδία <Fields> από το **κύριο** υποκατάστημα του πελάτη .

Παράμετροι:

- ID (String GUID). ID (heid Πελάτη)
- fields (String []). Πίνακας με τα ονόματα των πεδίων στην βάση (heCustomerBranches)

Παράδειγμα:

```
var cstmID = "e8e4f68e-3fd4-e711-82ce-448a5bd4584c";  
var fields = ["heUserDefText01","heUserDefText02"];  
var tblBraflD = sc$EntitiesHelperMethod.GetCustomerPrimaryBranchFieldsByCustomerID(cstmID,fields);
```

GetCustomerBranchFieldsByCustomerID(ID, fields)

Επιστρέφει DataTable με γραμμές(DataRows) ίσες με το πλήθος των υποκαταστημάτων του πελάτη και τιμές για τα πεδία του πίνακα <Fields>.

Παράμετροι:

- ID (String GUID). ID (heid Πελάτη)
- fields (String []). Τα ονόματα των πεδίων στην βάση (heCustomerBranches)

Παράδειγμα:

```
var cstmID = "e8e4f68e-3fd4-e711-82ce-448a5bd4584c";  
var fields = ["heUserDefText01","heUserDefText02"];  
var tblBraflD = sc$EntitiesHelperMethod.GetCustomerBranchFieldsByCustomerID(cstmID,fields);
```

GetCustomerBranchFieldByID(ID, field)

Επιστρέφει τιμή για το πεδίο που δηλώθηκε με την παράμετρο <field> από την εγγραφή με heID υποκαταστήματος πελάτη = <ID>.

Παράμετροι:

- ID (String GUID). ID (heid υποκαταστήματος Πελάτη).
- field (String). Το όνομα του πεδίου στην βάση (πίνακας heCustomerBranches)

Παράδειγμα:

```
var braID = "e9e4f68e-3fd4-e711-82ce-448a5bd4584c";  
var cstmBraText01 = sc$EntitiesHelperMethod.GetCustomerBranchFieldByID(braID,"heUserDefText01");
```

GetCustomerBranchFieldsByID(ID, fields)

Επιστρέφει DataRow με τις τιμές των πεδίων που δηλώθηκαν με την παράμετρο <fields> από την εγγραφή με heID υποκαταστήματος πελάτη = <ID>.

Παράμετροι:

- ID (String GUID). ID (heid υποκαταστήματος Πελάτη).
- fields (String). Τα ονόματα των πεδίων στην βάση (heCustomerBranches)

Παράδειγμα:

```
var braID = "e9e4f68e-3fd4-e711-82ce-448a5bd4584c";  
var cstmBraRow = c$EntitiesHelperMethod.GetCustomerBranchFieldsByID(braID,["heUserDefText01","heUserDefText02"]);  
var braUsText02 = cstmBraRow["heUserDefText02"];
```

GetSupplierFieldByID(ID, field)

Επιστρέφει τιμή από εγγραφή προμηθευτή με heID = <ID> , για το πεδίο που δηλώθηκε με την παράμετρο <field>.

Παράμετροι:

- ID (String GUID). ID (heid Προμηθευτή)
- field (String). Το όνομα του πεδίου στην βάση (πίνακας heSuppliers)

Παράδειγμα:

```
var splrID = "bf96bea4-d0e9-e911-b833-c8d3ffecc318";  
var SplrCode = sc$EntitiesHelperMethod. GetSupplierFieldByID( splrID, "hecode");
```

GetSupplierFieldsByID(ID, fields)

Επιστρέφει DataRow με τις τιμές των πεδίων που δηλώθηκαν με την παράμετρο <fields> από την εγγραφή προμηθευτή με heID = <ID>.

Παράμετροι:

- ID (String GUID) ID (heid Προμηθευτή)
- field (String []). Τα ονόματα των πεδίων στην βάση (πίνακας heSuppliers)

Παράδειγμα:

```
var splrID = "bf96bea4-d0e9-e911-b833-c8d3ffecc318";  
var splrRow = sc$EntitiesHelperMethod.GetSupplierFieldsByID (splrID, ["heCode","heName"]);  
var sCode = splrRow["heCode"] ή var sCode = splrRow[0];  
var sName = splrRow["heName"] ή var sName = splrRow[1];
```

GetSupplierPrimaryBranch(splrID)

Επιστρέφει ID (heID) του κύριου υποκαταστήματος **Συναλλασσόμενου** που είναι συνδεδεμένος με τον προμηθευτή με ID (heID) = < splrID >.

Παράμετροι: splrID (String GUID) . ID (heid Προμηθευτή) .

Παράδειγμα:

```
var splrID = "91e3d6be-8bcb-e711-82dc-c03fd5a07a88";  
var splrPrimaryB = sc$EntitiesHelperMethod.GetSupplierPrimaryBranch( splrID );
```

GetSupplierPrimaryBranchFieldBySupplierID(ID, field)

Επιστρέφει τιμή για το πεδίο που δηλώθηκε με την παράμετρο <field> από εγγραφή υποκαταστήματος Προμηθευτή με heID = <ID>.

Παράμετροι:

- ID (String GUID) . ID (heid υποκαταστήματος Προμηθευτή).
- field (String). Το όνομα του πεδίου στην βάση (πίνακας heSupplierBranches)

Παράδειγμα:

```
var splrID = "91e3d6be-8bcb-e711-82dc-c03fd5a07a88";  
var usText01 = sc$EntitiesHelperMethod.GetSupplierPrimaryBranchFieldBySupplierID(splrID, "heUserDefText01");
```

GetSupplierPrimaryBranchFieldsBySupplierID(ID, fields)

Επιστρέφει DataRow με πεδία <Fields> από το κύριο υποκατάστημα του προμηθευτή .

Παράμετροι:

- ID (String GUID) . ID (heid Προμηθευτή)
- fields (String []). Πίνακας με τα ονόματα των πεδίων στην βάση (heSupplierBranches)



Παράδειγμα:

```
var splrID = "91e3d6be-8bcb-e711-82dc-c03fd5a07a88";  
var braFlds = sc$EntitiesHelperMethod.GetSupplierPrimaryBranchFieldsBySupplierID(splrID, ["heUserdefText01", "heUserdefText02"]);  
var usText01 = braFlds["heUserdefText01"] ή var usText01 = braFlds[0];
```

GetSupplierBranchFieldBySupplierID(ID, field)

Επιστρέφει DataTable με γραμμές(DataRow) ίσες με το πλήθος των υποκαταστημάτων του προμηθευτή και τιμή για το πεδίο <Field>.

Παράμετροι:

- ID (String GUID). ID (heid Πελάτη)
- field (String). Το όνομα του πεδίου στην βάση (πίνακας heSupplierBranches)

Παράδειγμα:

```
var splrID = "91e3d6be-8bcb-e711-82dc-c03fd5a07a88";  
var splrBraTbl = sc$EntitiesHelperMethod.GetSupplierBranchFieldBySupplierID(splrID, "heuserDefText01");  
sc$UI.Dialogs.ShowInformation("FirstBranch", splrBraTbl.Rows[0]["heuserDefText01"] );
```

GetSupplierBranchFieldsBySupplierID(ID, fields)

Επιστρέφει DataTable , με γραμμές (DataRows) ίσες με το πλήθος των υποκαταστημάτων του προμηθευτή , με τις τιμές των πεδίων που δηλώθηκαν με την παράμετρο <fields> από την εγγραφή με heID = <ID>.

Παράμετροι:

- ID (String GUID). ID (heID Προμηθευτή).
- fields (String[]). Τα ονόματα των πεδίων στην βάση (heSupplierBranches)

Παράδειγμα:

```
var splrID = "91e3d6be-8bcb-e711-82dc-c03fd5a07a88";  
var splrBraTbl = sc$EntitiesHelperMethod.GetSupplierBranchFieldsBySupplierID(splrID, ["heUserDefText01", "heUserDefText02"]);  
var braUsText02 = splrBraTbl.Rows[0]["heUserDefText02"] ;
```

GetSupplierBranchFieldByID(ID, field)

Επιστρέφει τιμή για το πεδίο που δηλώθηκε με την παράμετρο <field> από την εγγραφή με heID υποκαταστήματος Προμηθευτή = <ID>.

Παράμετροι:

- ID (String GUID). ID (heid υποκαταστήματος Προμηθευτή)
- field (String). Το όνομα του πεδίου στην βάση (πίνακας heSupplierBranches)

Παράδειγμα:

```
var braID = "92e3d6be-8bcb-e711-82dc-c03fd5a07a88";  
var splrBraText01 = sc$EntitiesHelperMethod.GetSupplierBranchFieldByID (braID, "heUserDefText01");
```

GetSupplierBranchFieldsByID(ID, field)

Επιστρέφει DataRow με τις τιμές των πεδίων που δηλώθηκαν με την παράμετρο <fields> από την εγγραφή με heID υποκαταστήματος Προμηθευτή = <ID>.

Παράμετροι:

- ID (String GUID). ID (heid υποκαταστήματος Προμηθευτή)
- field (String). Τα ονόματα των πεδίων στην βάση (πίνακας heSupplierBranches)

Παράδειγμα:

```
var braID = "92e3d6be-8bcb-e711-82dc-c03fd5a07a88";  
var splrBraRow = sc$EntitiesHelperMethod. GetSupplierBranchFieldsByID (braID,["heUserDefText01","heUserDefText02"]);  
var usText01 = splrBraRow ["heUserdefText01"] ή var usText01 = splrBraRow [0];
```

GetDebtorFieldByID(ID, field)

Επιστρέφει τιμή για το πεδίο που δηλώθηκε με την παράμετρο <field> από την εγγραφή με heID = <ID>.

Παράμετροι:

- ID (String GUID). ID (heid Χρεώστη)
- field (String). Το όνομα του πεδίου στην βάση (πίνακας heDebtors)

Παράδειγμα:

```
var dbtrID = "b3482862-eaf8-11e3-8269-74d43517f62e";  
var code = sc$EntitiesHelperMethod. GetDebtorFieldByID (dbtrID, "heCode");
```

GetDebtorFieldsByID(ID, fields)

Επιστρέφει DataRow με τις τιμές των πεδίων που δηλώθηκαν με την παράμετρο <fields> από την εγγραφή με heID = <ID>.

Παράμετροι:

- ID (String GUID) ID (heid Πιστωτή)
- field (String []). Το ονόματα των πεδίων στην βάση (πίνακας heCreditors)

Παράδειγμα:

```
var dbtrID = "b3482862-eaf8-11e3-8269-74d43517f62e";  
var dbtrRow = sc$EntitiesHelperMethod. GetDebtorFieldsByID( dbtrID, ["heCode","heName"] );  
var sCode = dbtrRow["heCode"] ή var sCode = dbtrRow[0];  
var sName = dbtrRow["heName"] ή var sName = dbtrRow[1];
```

GetDebtorPrimaryBranch(dbtrID)

Επιστρέφει ID (heID) του κύριου υποκαταστήματος **Συναλλασσόμενου** που είναι συνδεδεμένος με τον Χρεώστημε ID (heID) = < dbtrID >.

Παράμετροι: dbtrID (String GUID) . ID (heid Χρεώστη).

Παράδειγμα:

```
var dbtrID = "b3482862-eaf8-11e3-8269-74d43517f62e";  
var dbtrPrimaryB = sc$EntitiesHelperMethod. GetDebtorPrimaryBranch ( dbtrID);
```

GetDebtorPrimaryBranchFieldByDebtorID(ID, field)

Επιστρέφει τιμή από το πεδίο <Field> , από το **κύριο** υποκατάστημα του Χρεώστη με ID (heID) = <ID>.

Παράμετροι:

- ID (String GUID). ID (heid Χρεώστη)
- field (String). Πίνακας με τα ονόματα των πεδίων στην βάση (heDebtorBranches)

Παράδειγμα:

```
var dbtrID = "b3482862-eaf8-11e3-8269-74d43517f62e";  
var usText01 = sc$EntitiesHelperMethod. GetDebtorPrimaryBranchFieldByDebtorID(dbtrID, "heUserDefText01");
```

GetDebtorPrimaryBranchFieldsByDebtorID(ID, fields)

Επιστρέφει DataRow με πεδία <Fields> από το **κύριο** υποκατάστημα του Χρεώστη με ID (heID) = <ID>.

Παράμετροι:

- ID (String GUID). ID (heid Χρεώστη)
- fields (String []). Πίνακας με τα ονόματα των πεδίων στην βάση (heDebtorBranches)

Παράδειγμα:

```
var dbtrID = "b3482862-eaf8-11e3-8269-74d43517f62e";  
var fields = ["heUserDefText01","heUserDefText02"];  
var tblBrafld = sc$EntitiesHelperMethod. GetDebtorPrimaryBranchFieldsByDebtorID (dbtrID,fields);
```

GetDebtorBranchFieldByDebtorID(ID,field)

Επιστρέφει DataTable , με γραμμές (DataRows) ίσες με το πλήθος των υποκαταστημάτων του Χρεώστη με heID = <ID> και τιμή για το πεδίο που δηλώθηκε με την παράμετρο <field>

Παράμετροι:

- ID (String GUID). ID (heid Χρεώστη).
- fields (String). Το όνομα του πεδίου στην βάση (heDebtorBranches).

Παράδειγμα:

```
var dbtrID = "b3482862-eaf8-11e3-8269-74d43517f62e";  
var tblBrafld = sc$EntitiesHelperMethod. GetDebtorBranchFieldByDebtorID (dbtrID,"heUserDefText02");  
var usText02 = tblBrafld.Rows[0]["heUserDefText02"];
```

GetDebtorBranchFieldsByDebtorID(ID, fields)

Επιστρέφει DataTable , με γραμμές (DataRows) ίσες με το πλήθος των υποκαταστημάτων του Χρεώστη με heID = <ID> και τιμές από τα πεδία που δηλώθηκαν με την παράμετρο <fields>

Παράμετροι:

- ID (String GUID). ID (heID Χρεώστη).
- fields (String[]). Τα ονόματα των πεδίων στην βάση (heDebtorBranches)

Παράδειγμα:

```
var dbtrID = "b3482862-eaf8-11e3-8269-74d43517f62e";
var fields = ["heID","heUserDefText01","heUserDefText02"];
var tblBraflD = sc$EntitiesHelperMethod. GetDebtorBranchFieldsByDebtorID(dbtrID,fields);
var braID = tblBraflD.Rows[0]["heID"];
var usText01 = tblBraflD.Rows[0]["heUserDefText01"];
var usText02 = tblBraflD.Rows[0]["heUserDefText02"];
```

GetDebtorBranchFieldByID(ID, field)

Επιστρέφει τιμή για το πεδίο που δηλώθηκε με την παράμετρο <field> από την εγγραφή με heID υποκαταστήματος Χρεώστη = <ID>.

Παράμετροι:

- ID (String GUID). ID (heid υποκαταστήματος Χρεώστη)
- field (String). Το όνομα του πεδίου στην βάση (πίνακας heDebtorBranches)

Παράδειγμα:

```
var braID = "b3482863-eaf8-11e3-8269-74d43517f62e";
var tbtrBraText01 = sc$EntitiesHelperMethod. GetDebtorBranchFieldByID (braID,"heUserDefText01");
```

GetDebtorBranchFieldsByID(ID, fields)

Επιστρέφει DataRow με τις τιμές των πεδίων που δηλώθηκαν με την παράμετρο <fields> από την εγγραφή με heID υποκαταστήματος Χρεώστη = <ID>.

Παράμετροι:

- ID (String GUID) ID (heid υποκαταστήματος Χρεώστη)
- field (String []) . Το ονόματα των πεδίων στην βάση (πίνακας heDebtorBranches)

Παράδειγμα:

```
var braID = "b3482863-eaf8-11e3-8269-74d43517f62e";
var fields = ["heTrdrID","heUserdeftext01","heUserdeftext02"]
var dbtrBraRow = sc$EntitiesHelperMethod.GetDebtorBranchFieldsByID( braID, fields);
var trdrID = dbtrBraRow["heTrdrID"] // ή var trdrID = dbtrBraRow[0];
```

```
var braUsText01 = dbtrBraRow["heUserdeftext01"] // ή var braUsText01= dbtrBraRow[1];
var braUsText02 = dbtrBraRow["heUserdeftext02"] // ή var braUsText02 =dbtrBraRow[2];
```

GetCreditorFieldByID(ID, field)

Επιστρέφει τιμή για το πεδίο που δηλώθηκε με την παράμετρο <field> από την εγγραφή με heID = <ID>.

Παράμετροι:

- ID (String GUID). ID (heid Πιστωτή)
- field (String). Το όνομα του πεδίου στην βάση (πίνακας heCreditors)

Παράδειγμα:

```
var crdrID = "8e3e3421-b0e6-e911-b833-c8d3ffecc318";
var code = sc$EntitiesHelperMethod. GetCreditorFieldByID (crdrID, "heCode");
```

GetCreditorFieldsByID(ID, fields)

Επιστρέφει DataRow με τις τιμές των πεδίων που δηλώθηκαν με την παράμετρο <fields> από την εγγραφή με heID = <ID>.

Παράμετροι:

- ID (String GUID) ID (heid Πιστωτή)
- field (String []). Το ονόματα των πεδίων στην βάση (πίνακας heCreditors)

Παράδειγμα:

```
var crdrID = "8e3e3421-b0e6-e911-b833-c8d3ffecc318";
var fields = ["heCode", "heName"];
var crdrRow = sc$EntitiesHelperMethod.GetCreditorFieldsByID(crdrID,fields);
var cCode = crdrRow["heCode"] // ή var cCode = crdrRow[0];
var cName = crdrRow["heName"] // ή var cName = crdrRow[1];
```

GetCreditorPrimaryBranch(crdrID)

Επιστρέφει ID (heID) του **κύριου** υποκαταστήματος **Πιστωτή** με ID (heID) = < crdrID >.

Παράμετροι: crdrID (String GUID) . ID (heid Πιστωτή).

Παράδειγμα:

```
var crdrID = "8e3e3421-b0e6-e911-b833-c8d3ffecc318";
var crDrPrimaryB = sc$EntitiesHelperMethod. GetCreditorPrimaryBranch( crdrID );
```



GetCreditorPrimaryBranchFieldByCreditorID(ID, field)

Επιστρέφει τιμή για το πεδίο <field> από το **κύριο** υποκατάστημα του Πιστωτή με ID (heid) = <ID>.

Παράμετροι:

- ID (String GUID). ID (heid Πιστωτή)
- field (String). Το όνομα του πεδίου στην βάση (heCreditorBranches)

Παράδειγμα:

```
var crdrID = "8e3e3421-b0e6-e911-b833-c8d3ffecc318";  
var usText01 = sc$EntitiesHelperMethod.GetCreditorPrimaryBranchFieldByCreditorID(crdrID, "heUserDefText01");
```

GetCreditorPrimaryBranchFieldsByCreditorID(ID, fields)

Επιστρέφει DataRow με πεδία <fields> από το **κύριο** υποκατάστημα του Πιστωτή με ID (heid) = <ID>.

Παράμετροι:

- ID (String GUID). ID (heid Πιστωτή)
- fields (String []). Πίνακας με τα ονόματα των πεδίων στην βάση (heCreditorBranches)

Παράδειγμα:

```
var crdrID = "8e3e3421-b0e6-e911-b833-c8d3ffecc318";  
var fields = ["heUserDefText01", "heUserDefText02"];  
var tblBrafld = sc$EntitiesHelperMethod.GetCreditorPrimaryBranchFieldsByCreditorID(crdrID, fields);
```

GetCreditorBranchFieldByCreditorID(ID, field)

Επιστρέφει DataTable , με γραμμές (DataRows) ίσες με το πλήθος των υποκαταστημάτων του Πιστωτή με heid = <ID> και τιμή για το πεδίο που δηλώθηκε με την παράμετρο <field>

Παράμετροι:

- ID (String GUID). ID (heid Πιστωτή).
- field (String). Το όνομα του πεδίου στην βάση (heCreditorBranches).

Παράδειγμα:

```
var crdrID = "8e3e3421-b0e6-e911-b833-c8d3ffecc318";  
var tblBrafld = sc$EntitiesHelperMethod.GetCreditorBranchFieldByCreditorID(crdrID, "heUserDefText02");  
var usText02 = tblBrafld.Rows[0]["heUserDefText02"];
```

GetCreditorBranchFieldsByCreditorID(ID, fields)

Επιστρέφει DataTable , με γραμμές (DataRows) ίσες με το πλήθος των υποκαταστημάτων του Πιστωτή με heid = <ID> και τιμή για το πεδίο που δηλώθηκε με την παράμετρο <field>

Παράμετροι:

- ID (String GUID). ID (heid Πιστωτή).
- field (String[]). Τα ονόματα των πεδίων στην βάση (heCreditorBranches).



Παράδειγμα:

```
var crdrID = "8e3e3421-b0e6-e911-b833-c8d3ffecc318";
var fields = ["heUserDefText01","heUserDefText02"];
var tblBrafld = sc$EntitiesHelperMethod.GetCreditorBranchFieldsByCreditorID(crdrID,fields);
var usText02 = tblBrafld.Rows[1]["heUserDefText02"];
```

GetCreditorBranchFieldByID(ID, field)

Επιστρέφει τιμή για το πεδίο που δηλώθηκε με την παράμετρο <field> από την εγγραφή υποκαταστήματος Πιστώτη με heID υποκαταστήματος = <ID>.

Παράμετροι:

- ID (String GUID). ID (heid υποκαταστήματος Πιστωτή)
- field (String). Το όνομα του πεδίου στην βάση (πίνακας heCreditorBranches)

Παράδειγμα:

```
var braID = "8f3e3421-b0e6-e911-b833-c8d3ffecc318";
var crdrBraText01 = sc$EntitiesHelperMethod.GetCreditorBranchFieldByID (braID,"heUserDefText01");
```

GetCreditorBranchFieldsByID(ID, fields)

Επιστρέφει DataRow με τις τιμές των πεδίων που δηλώθηκαν με την παράμετρο <fields> από την εγγραφή με heID υποκαταστήματος = <ID>.

Παράμετροι:

- ID (String GUID) ID (heid υποκαταστήματος Πιστωτή)
- field (String []). Το ονόματα των πεδίων στην βάση (πίνακας heCreditorBranches)

Παράδειγμα:

```
var braID = "8f3e3421-b0e6-e911-b833-c8d3ffecc318";
var fields = ["heTrdrID","heUserDefText01","heUserDefText02"]
var crdrBraRow = sc$EntitiesHelperMethod.GetCreditorBranchFieldsByID (braID, fields);
var trdrID = crdrBraRow["heTrdrID"] // ή var trdrID = crdrBraRow[0];
var usText01 = crdrBraRow["heUserDefText01"] // ή var usText01 = crdrBraRow[1];
var usText02 = crdrBraRow["heUserDefText02"] // ή var usText02 = crdrBraRow[2];
```

GetTraderBranchFieldByID(ID, field)

Επιστρέφει τιμή για το πεδίο που δηλώθηκε με την παράμετρο <field> από την εγγραφή υποκαταστήματος Συναλλασσόμενου με heID υποκαταστήματος = <ID>.

Παράμετροι:

- ID (String GUID) ID (heid υποΣυναλλασσόμενου)
- field (String) . Το όνομα του πεδίου στην βάση (πίνακας heTraderBranches)



Παράδειγμα:

```
var braID = "e7e4f68e-3fd4-e711-82ce-448a5bd4584c";  
var trdrBraUsText02 = sc$EntitiesHelperMethod.GetTraderBranchFieldByID(braID, "heUserDefText02");
```

GetTraderBranchFieldsByID(ID, fields)

Επιστρέφει τιμή για τα πεδία που δηλώθηκαν με την παράμετρο <fields> από την εγγραφή υποκαταστήματος Συναλλασσόμενου με heID υποκαταστήματος = <ID>.

Παράμετροι:

- ID (String GUID) ID (heid Συναλλασσόμενου)
- fields (String[]) . Τα όνοματα των πεδίων στην βάση (πίνακας heTraderBranches)

Παράδειγμα:

```
var braID = "e7e4f68e-3fd4-e711-82ce-448a5bd4584c";  
var fields = ["heTrdrID", "hecode", "hename", "heUserDefText01", "heUserDefText02"]  
var trdrBraRow = sc$EntitiesHelperMethod.GetTraderBranchFieldsByID(braID, fields);  
var trdrID = trdrBraRow["heTrdrID"] // ή var trdrID = trdrBraRow[0];  
var tCode = trdrBraRow["hecode"]; // η var tCode = trdrBraRow[1];  
var tName = trdrBraRow["hename"]; // ή var tName = trdrBraRow[2];  
var usText01 = trdrBraRow["heUserDefText01"]; //ή var usText01 = trdrBraRow[3];  
var usText02 = trdrBraRow["heUserDefText02"]; //ή var usText02 = trdrBraRow[4];
```

GetTraderBranchFieldByCustomerID(ID, field)

Επιστρέφει DataTable όπου κάθε DataRow περιέχει τιμή για το πεδίο <field>, από τα υποκαταστήματα του Συναλλασσόμενου που έχει συνδεθεί με τον Πελάτη με ID (heID) = <ID>

Παράμετροι:

- ID (String GUID) ID (heid πελάτη)
- field (String) . Το όνομα του πεδίου στην βάση (πίνακας heTraderBranches)

GetTraderBranchFieldsByCustomerID(ID, fields)

Επιστρέφει DataTable όπου κάθε DataRow περιέχει τιμή για τα πεδία <fields> , από τα υποκαταστήματα του Συναλλασσόμενου που έχει συνδεθεί με τον Πελάτη με ID (heID) = <ID>

Παράμετροι:

- ID (String GUID) ID (heid πελάτη)
- field (String[]) . Τα ονόματα των πεδίων στην βάση (πίνακας heTraderBranches)

GetTraderBranchFieldBySupplierID(ID, field)

Επιστρέφει DataTable όπου κάθε DataRow περιέχει τιμή για το πεδίο <field> , από τα υποκαταστήματα του Συναλλασσόμενου που έχει συνδεθεί με τον Προμηθευτή με ID (heID) = <ID>

Παράμετροι:

- ID (String GUID) ID (heid Προμηθευτή)
- field (String) . Το όνομα του πεδίου στην βάση (πίνακας heTraderBranches)

GetTraderBranchFieldsBySupplierID(ID, fields)

Επιστρέφει DataTable όπου κάθε DataRow περιέχει τιμή για τα πεδία <fields> , από τα υποκαταστήματα του Συναλλασσόμενου που έχει συνδεθεί με τον Προμηθευτή με ID (heid) = <ID>

Επιστρέφει DataTable

Παράμετροι:

- ID (String GUID) ID (heid Προμηθευτή)
- field (String[]) . Τα ονόματα των πεδίων στην βάση (πίνακας heTraderBranches)

GetTraderBranchFieldByDebtorID(ID, field)

Επιστρέφει DataTable όπου κάθε DataRow περιέχει τιμή για το πεδίο <field> , από τα υποκαταστήματα του Συναλλασσόμενου που έχει συνδεθεί με τον Προμηθευτή με ID (heid) = <ID>

Παράμετροι:

- ID (String GUID) ID (heid Χρεώστη)
- field (String) . Το όνομα του πεδίου στην βάση (πίνακας heTraderBranches)

GetTraderBranchFieldsByDebtorID(ID, fields)

Επιστρέφει DataTable όπου κάθε DataRow περιέχει τιμή για τα πεδία <fields> , από τα υποκαταστήματα του Συναλλασσόμενου που έχει συνδεθεί με τον Χρεώστη με ID (heid) = <ID>

Παράμετροι:

- ID (String GUID) ID (heid Χρεώστη)
- field (String[]) . Τα ονόματα των πεδίων στην βάση (πίνακας heTraderBranches)

GetTraderBranchFieldByCreditorID(ID, field)

Επιστρέφει DataTable όπου κάθε DataRow περιέχει τιμή για το πεδίο <field> , από τα υποκαταστήματα του Συναλλασσόμενου που έχει συνδεθεί με τον Πιστωτή με ID (heid) = <ID>

Παράμετροι:

- ID (String GUID) ID (heid Πιστωτή)
- field (String) . Το όνομα του πεδίου στην βάση (πίνακας heTraderBranches)

GetTraderBranchFieldsByCreditorID(ID, fields)

Επιστρέφει DataTable όπου κάθε DataRow περιέχει τιμή για τα πεδία <fields> , από τα υποκαταστήματα του Συναλλασσόμενου που έχει συνδεθεί με τον Πιστωτή με ID (heid) = <ID>

Παράμετροι:

- ID (String GUID) ID (heid Πιστωτή)

- field (String[]) . Τα ονόματα των πεδίων στην βάση (πίνακας heTraderBranches)

GetItemFieldByID(ID, field)

Επιστρέφει τιμή για το πεδίο <field> και το είδος με ID (heid) = <ID>

Παράμετροι:

- ID (String GUID). ID (heid Είδους)
- field (String). Το όνομα του πεδίου στην βάση (πίνακας heItems)

Παράδειγμα:

```
var itemID = "e8e4f68e-3fd4-e711-82ce-448a5bd4584c";  
var code = sc$EntitiesHelperMethod.GetItemFieldByID (itemID, "heCode");
```

GetItemFieldsByID(ID, fields)

Επιστρέφει DataRow με τις τιμές των πεδίων που δηλώθηκαν με την παράμετρο <fields> από την εγγραφή με heID = <ID>.

Παράμετροι:

- ID (String GUID) ID (heid Είδους)
- field (String []) . Το ονόματα των πεδίων στην βάση (πίνακας heItems)

Παράδειγμα:

```
var itemID = "bf96bea4-d0e9-e911-b833-c8d3ffecc318";  
var itemRow = sc$EntitiesHelperMethod.GetItemFieldsByID ( itemID, ["heCode","heName"] );  
var iCode = itemRow["heCode"] ή var iCode = itemRow[0];  
var iName = itemRow["heName"] ή var iName = itemRow[1];
```

GetItemCategory(ID, num)

Επιστρέφει String GUID με το ID (heID) της κατηγορίας του είδους με ID (heID) = <ID>

Παράμετροι:

- ID. String GUID. Το ID (heID) του είδους.
- num. Τιμές αποκλειστικά 1 έως 5 . Σε αντίθετη περίπτωση θα παραχθεί μήνυμα σφάλματος

Παράδειγμα:

```
var ItemID = "82d3b814-31b0-11e3-beca-902b34793759";  
var itemCat01ID = sc$EntitiesHelperMethod.GetItemCategory (ItemID ,1);
```

GetItemTreeCategory(ID, num)

Επιστρέφει String GUID με το ID (heID) της δεντρικής κατηγορίας του είδους με ID (heID) = <ID>

Παράμετροι:

- ID. String GUID. Το ID (heID) του είδους.
- num. Τιμές αποκλειστικά 1 έως 5 . Σε αντίθετη περίπτωση θα παραχθεί μήνυμα σφάλματος



Παράδειγμα:

```
var ItemID = "82d3b814-31b0-11e3-beca-902b34793759";  
var ItemTreeCat01ID = sc$EntitiesHelperMethod.GetItemTreeCategory (ItemID ,1);
```

GetEntityFieldByID(tableName, ID, field)

Επιστρέφει τιμή για το πεδίο που δηλώθηκε με την παράμετρο <field> από την εγγραφή με heID = <ID> του πίνακα < tableName>

Παράμετροι:

- tableName (String) . Το όνομα του πίνακα .
- ID (String GUID) . ID (heid Οντότητας)
- field (String). Το όνομα του πεδίου στην βάση για τον πίνακα <tableName>

Παράδειγμα:

GetEntityFieldsByID(tableName, ID, fields)

Επιστρέφει DataRow με τις τιμές των πεδίων που δηλώθηκαν με την παράμετρο <fields> από την εγγραφή με heID = <ID> από τον πίνακα <TableName>.

Παράμετροι:

- tableName (String) . Το όνομα του πίνακα .
- ID (String GUID) . ID (heid Οντότητας)
- field (String []). Τα ονόματα των πεδίων στην βάση για τον πίνακα <tableName>

Παράδειγμα:

```
var ptID = "3d4d6771-df99-e611-be91-28d2440f5f7e";  
var x = sc$EntitiesHelperMethod.GetEntityFieldsByID("heProjectTasks",ptID,["HENAME","HEUSERDEFTXT01"]);
```

Σημεία προσοχής

Κάθε κλήση στην **sc\$EntitiesHelperMethod** στέλνει και αντίστοιχο ερώτημα στην βάση.

Αυτό σημαίνει επιβάρυνση στον Application Server. Αποφύγετε **διαδοχικές** κλήσεις στο ίδιο Script αν αυτές επαναλαμβάνονται για μεγάλο αριθμό εγγραφών πχ Αναφορές της εφαρμογής.

Παράδειγμα :

Έστω ότι θέλετε να επιστρέψετε τον Κωδικό και το Όνομα του βασικού προμηθευτή του είδους.

Θα πρέπει να γίνουν δύο κλήσεις. Η μία για να επιστραφεί το HESPLRID (ID Προμηθευτή)

```
var splrID = sc$EntitiesHelperMethod.GetItemFieldByID(<itemID> ,"HESPLRID");
```

και μια επιπλέον κλήση για να επιστραφούν ο Κωδικός, το Όνομα

```
var splrCode = sc$EntitiesHelperMethod. GetSupplierFieldByID (splrID, "heCode");
```

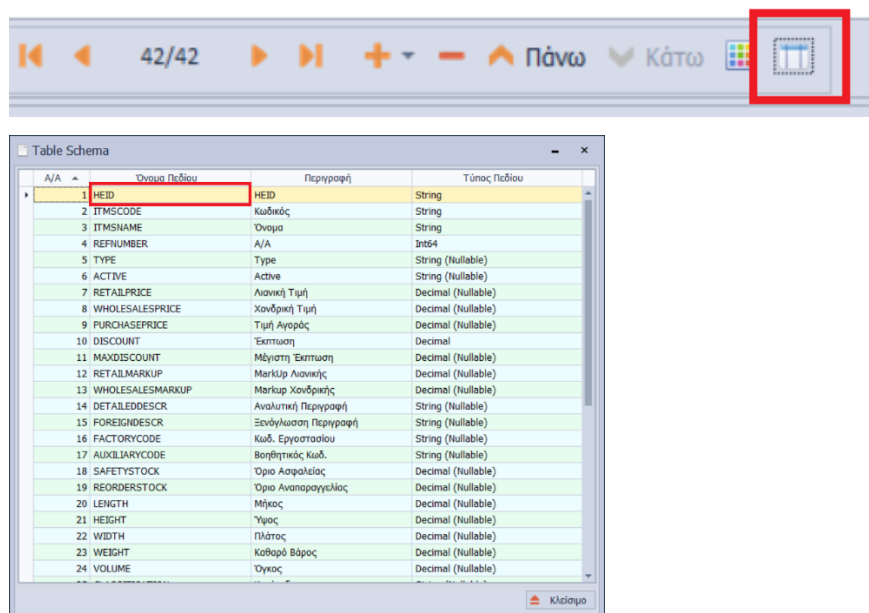
ή και τα δύο.

```
var splrRow = sc$EntitiesHelperMethod.GetSupplierFieldsByID (splrID, ["heCode","heName"]);
```

Είναι προτιμότερο σε αυτή την περίπτωση να γραφεί Query και να γίνει χρήση της `sc$Db.ExecuteScalar(text, args)` ή χρήση της `sc$Db.ExecuteResultSet(text, args)`.

Παραδείγματα για χρήση με Formula σε αναφορές (Οριζόμενα Πεδία)

Μέσω του Table Schema σε κάθε Band μπορείτε να βρείτε το βασικό κλειδί της εγγραφής. **Διαφέρει σε κάθε αναφορά.**



Πεδία Είδους


```
//Επιστροφή Αριθμού 1
```

```
sc$EntitiesHelperMethod.GetItemFieldByID(sc$Row.Item["HEID"]," HEUSERDEFNUM01");
```

```
// Επιστροφή Κείμενου 1
```

```
sc$EntitiesHelperMethod.GetItemFieldByID(sc$Row.Item["HEID"],"HEUSERDEFTTEXT01");
```

Να τονιστεί ότι εφόσον χρειάζεται να τροποποιήσετε αναφορά της εφαρμογής και να προσθέσετε πολλαπλά πεδία πχ UserDefText01...05 ,UserDefNum01..05 κλπ η χρήση οριζόμενων πεδίων δεν είναι καλή λύση. Θα πρέπει να γίνει χρήση των DB πεδίων λόγω του ότι τα πεδία αυτά εφόσον επιλεγούν θα συμπεριληφθούν στο αρχικό Query το οποίο θα τρέξει μία φορά. Απαιτείται βέβαια η ενεργοποίηση Customization Level II αλλά το όποιο κόστος αποσβένεται άμεσα από την χρήση.



Παραδείγματα για χρήση με Formula σε Παραμετροποίηση προκαθορισμένων πεδίων παραστατικού

Θα πρέπει να δοθεί μεγάλη προσοχή σε αυτό το σημείο αν πρόκειται για Scripts που αφορούν γραμμές παραστατικών. Είτε χρησιμοποιήσετε τα Method αυτού του κειμένου είτε όχι, σε παραστατικά με μεγάλο πλήθος γραμμών μπορεί να προκληθεί σημαντική καθυστέρηση στην επεξεργασία τους λόγω του ότι ενεργοποιούνται events και εκτελούνται queries για κάθε γραμμή του παραστατικού.

Πεδία Είδους

```
// Όριο Ασφαλείας
sc$EntitiesHelperMethod.GetItemFieldByID(sc$DocumentScriptParams.CurrentLine.ItemID,"HESAFETYSTOCK");
// Κείμενο 1
sc$EntitiesHelperMethod.GetItemFieldByID(sc$DocumentScriptParams.CurrentLine.ItemID,"HEUSERDEFTTEXT01");
```

Πεδία Πελάτη

```
// Αριθμός 1
c$EntitiesHelperMethod.GetCustomerFieldByID(sc$DocumentScriptParams.CommEntry.BillCstmID," HEUSERDEFNUM01");
// Κείμενο 5
c$EntitiesHelperMethod.GetCustomerFieldByID(sc$DocumentScriptParams.CommEntry.BillCstmID,"HEUSERDEFTTEXT05");
```