ESUnit v12.4.10.0

Quick (not so) Reference Guide

Table of contents

[Session Actions 2](#_Toc321837237)

[Login 2](#_Toc321837238)

[Logoff 2](#_Toc321837239)

[Reset all caches 2](#_Toc321837240)

[Document Actions 2](#_Toc321837241)

[Create New Document Trade 3](#_Toc321837242)

[Create Cash Document 3](#_Toc321837243)

[Create Adjustment Document 3](#_Toc321837244)

[Create Stock Document 4](#_Toc321837245)

[Add Line Item 4](#_Toc321837246)

[Add Line Item Analysis 4](#_Toc321837247)

[Add Line Item Allocation 5](#_Toc321837248)

[Add Line Liquidity Account 5](#_Toc321837249)

[Add Line Special Account 5](#_Toc321837250)

[Add Document Note 6](#_Toc321837251)

[Add Line Note 6](#_Toc321837252)

[Add Line Trade Account 6](#_Toc321837253)

[Load document 6](#_Toc321837254)

[Save Document 7](#_Toc321837255)

[Delete Document 7](#_Toc321837256)

[Delete Documents of Document Type 7](#_Toc321837257)

[Cancel Document 7](#_Toc321837258)

[Print Document 7](#_Toc321837259)

[Mark Document as Printed & Mark Document as NOT Printed 8](#_Toc321837260)

[Move Document To State 8](#_Toc321837261)

[Transit Document 8](#_Toc321837262)

[Delete Document Fulfillment 8](#_Toc321837263)

[Create Accounting Document 9](#_Toc321837264)

[Add Ledger Entry 9](#_Toc321837265)

[Load Accounting Document 9](#_Toc321837266)

[Cancel Accounting Document 9](#_Toc321837267)

[Dataset Actions 10](#_Toc321837268)

[Locate Row 10](#_Toc321837269)

[Assign Column Value 10](#_Toc321837270)

[Check Column Value 11](#_Toc321837271)

[Check Dataset Column Values 11](#_Toc321837272)

[Delete Row 12](#_Toc321837273)

[Heap Actions 12](#_Toc321837274)

[Set column value in Heap 12](#_Toc321837275)

[Check variable value 12](#_Toc321837276)

[Execute single operation 12](#_Toc321837277)

[Set time in heap 13](#_Toc321837278)

[Check exception message 13](#_Toc321837279)

[Database Actions 13](#_Toc321837280)

[Execute SQL Scalar **🡪** save result to variable 13](#_Toc321837281)

[Execute SQL Select **🡪** returned dataset 13](#_Toc321837282)

[Execute SQL Action (insert, update, delete) 13](#_Toc321837283)

[Entity Actions (general) 13](#_Toc321837284)

[Create entity 13](#_Toc321837285)

[Load entity 13](#_Toc321837286)

[Delete entity 13](#_Toc321837287)

[Add detail 13](#_Toc321837288)

[Use Cases Actions 13](#_Toc321837289)

[Calculate depreciations 13](#_Toc321837290)

[Fiscal Year Closing / Closing flag A 13](#_Toc321837291)

[Fiscal Year Closing / Close subSystems 14](#_Toc321837292)

[Fiscal Year Closing / Closing flag B 14](#_Toc321837293)

[Close purchases folder 14](#_Toc321837294)

[Create Tax Differences Entries 15](#_Toc321837295)

[Stock Valuate 15](#_Toc321837296)

[Reporting Actions 15](#_Toc321837297)

[Execute Bit 15](#_Toc321837298)

[Execute scroller 15](#_Toc321837299)

[UI Actions 15](#_Toc321837300)

[Load entity form 15](#_Toc321837301)

[Close entity form 15](#_Toc321837302)

# Session Actions

### Login

Επιλογή application server, database, company, branch που θέλουμε να συνδεθούμε, με τι user και password.

Εάν δεν εισάγουμε login action στο testcase μας τότε σαν current session θεωρείται όταν κάναμε login στο εργαλείο.

**Params**

appServerID: application server we want to connect, as it is set to ESClientConnect.xml

dbID: database we want to connect, as it is set to ESDBDef.xml

userID: username

pwdID: password

companyID: Company code

branchID="1"

**Examples**

appServerID="STD"; dbID="ESTestCases"; userID="admin";pwdID="entersoft";companyID="001";branchID="1"

### Logoff

from current session

### Reset all caches

Execute Publish changes

# Document Actions

Actions σχετικά με την διαχείριση και επεξεργασία παραστατικών και λογιστικών άρθρων.

### Create New Document Trade

Εισαγωγή νέου παραστατικού εμπορικών συναλλαγών, συμπληρώνοντας στοιχεία του header.

**Params**

Προτείνονται οι παρακάτω παράμετροι και επίσης μπορούν να συμπληρωθούν επιπλέον πεδίο του header του παραστατικού.

fADDocumentTypeGID: Document Type Code

fADDocumentSeriesGID: Document Series Code

fCustomerGID: Customer Code

fSupplierGID: Supplier Code

fDebtorGID: Debtor Code

fCreditorGID: Creditor Code

**Examples**

* fADDocumentTypeGID="ΑΤΔ";fADDocumentSeriesGID="A";fSupplierGID="0001";ADAlternativeCode="ΑΔ 0009";ADRegistrationDate="1/1"
* fADDocumentTypeGID="ΑΠΛ";fADDocumentSeriesGID="A";

### Create Cash Document

Εισαγωγή νέου παραστατικού χρηματικών συναλλαγών, συμπληρώνοντας στοιχεία του header.

**Params**

Προτείνονται οι παρακάτω παράμετροι και επίσης μπορούν να συμπληρωθούν επιπλέον πεδίο του header του παραστατικού.

fADDocumentTypeGID: Document Type Code

fADDocumentSeriesGID: Document Series Code

fCustomerGID: Customer Code

fSupplierGID: Supplier Code

fDebtorGID: Debtor Code

fCreditorGID: Creditor Code

**Examples**

fADDocumentTypeGID="ΑΕΠ"; fADDocumentSeriesGID="A"; fCustomerGID="0004";ADReasoning=”Είσπραξη Πελάτη”

### Create Adjustment Document

Εισαγωγή νέου παραστατικού μεταφορών-συμψηφισμών, συμπληρώνοντας στοιχεία του header.

**Params**

Προτείνονται οι παρακάτω παράμετροι και επίσης μπορούν να συμπληρωθούν επιπλέον πεδίο του header του παραστατικού.

fADDocumentTypeGID: Document Type Code

fADDocumentSeriesGID: Document Series Code

fAccountGID: ESGLAccount Code

fCustomerGID: Customer Code

fSupplierGID: Supplier Code

fDebtorGID: Debtor Code

fCreditorGID: Creditor Code

fAccountSiteGID

**Examples**

* fADDocumentTypeGID="ΓΠΤ"; fADDocumentSeriesGID="Α";
* fADDocumentTypeGID="ΕΝΤ"; fADDocumentSeriesGID="Α"; fCustomerGID=”00001”

### Create Stock Document

Εισαγωγή νέου παραστατικού διακινήσεων, συμπληρώνοντας στοιχεία του header.

**Params**

Προτείνονται οι παρακάτω παράμετροι και επίσης μπορούν να συμπληρωθούν επιπλέον πεδίο του header του παραστατικού.

fADDocumentTypeGID: Document Type Code

fADDocumentSeriesGID:; Document Series Code

fSourceGID: Source Site Code

fSourceCustomerGID: Source Customer Code

fSourceSupplierGID: Source Supplier Code

fSourceDebtorGID: Source Debtor Code

fSourceCreditorGID: Source Creditor Code

fSourceSiteGID: Source Site Branch Code

fTargetGID: Target Site Code

fTargetCustomerGID: Target Customer Code

fTargetSupplierGID: Target Supplier Code

fTargetDebtorGID: Target Debtor Code

fTargetCreditorGID: Target Creditor Code

fTargetSiteGID: Target Site Branch Code

**Examples**

fADDocumentTypeGID="ΔΕΝ";fADDocumentSeriesGID="Α";fSourceGID="01";fSourceSiteGID="0101";fTargetGID="02";fTargetSiteGID="0201"

### Add Line Item

Εισαγωγή γραμμής είδους σε παραστατικό.

Πρέπει να προηγηθεί Create or Load Document ώστε να βρισκόμαστε στο context του παραστατικού.

**Params**

Δέχεται σαν παραμέτρους τα πεδία της γραμμής είδους του παραστατικού **και παίζει ρόλο η σειρά ανάθεσης.**

Προτείνονται:

LineType: 5-Γενικό είδος, 6-Είδος αποθήκης, 7-Αντίθεση είδους αποθήκης, 8-Πάγιο, 9-Αντίθετη γενικού είδους

130-Αντίθετη παγίου

fItemGID: Κωδικός είδους αποθήκης

Quantity: Ποσότητα γραμμής

Price: Τιμή γραμμής

**Examples**

* LineType="6";fItemGID="TC00001"
* LineType="6";fItemGID="TC00001";Quantity="10"
* LineType="6";fItemGID="TC00001";Quantity="10";Price="100";Discount1=”10”
* LineType="6";fItemGID="TC00001";Quantity="10";TotalValue="1000";StringField1="test"

### Add Line Item Analysis

Εισαγωγή γραμμής ανάλυσης είδους σε υπάρχουσα γραμμή είδους.

Πρέπει να έχει προηγηθεί Add Line Item or Locate row ώστε να βρισκόμαστε σε γραμμή είδους.

**Params**

Δέχεται σαν παραμέτρους πεδία της γραμμής ανάλυσης **και παίζει ρόλο η σειρά ανάθεσης.**

Προτείνονται:

fSerialNumberGID: Κωδικός serial number

fLotGID: Κωδικός παρτίδας

fColorCode, fSizeCode: Χρώμα, Μέγεθος

fStockDim1Code, fStockDim2Code: Διάσταση αποθήκης1, 2

Quantity, QtyBaseMU, QtyAlternateMU, Weight, Volume: ποσοτικά πεδία γραμμής ανάλυσης

**Examples**

fColorCode="BL";fSizeCode="35";Quantity="1"

fColorCode="BL";fSizeCode="36";Quantity="5"

### Add Line Item Allocation

Εισαγωγή γραμμής κατανομής σε υπάρχουσα γραμμή είδους.

Πρέπει να έχει προηγηθεί Add Line Item or Locate row ώστε να βρισκόμαστε σε γραμμή είδους.

**Params**

Δέχεται σαν παραμέτρους πεδία της γραμμής κατανομής **και παίζει ρόλο η σειρά ανάθεσης.**

Προτείνονται όλα τα πεδία της γραμμής κατανομής:

fSiteGID="";fProjectGID="";fBusinessUnitCode="";fBusinessActivityCode="";fDimension1Code="";fDimension2Code="";CurrencyBaseValue="";CurrencyTradeDiscountValue="";CurrencyChargesValue="";CurrencyTaxesValue="";CurrencyNetValue="";CurrencyVATValue="";CurrencyTotalValue="";BaseValue="";TradeDiscountValue="";ChargesValue="";TaxesValue="";NetValue="";VATValue="";TotalValue=""

**Examples**

Πχ σε γραμμή είδους με συνολική αξία 100 μπορούμε να προσθέσουμε τις παρακάτω γραμμές κατανομής:

fBusinessUnitCode="TC0001";fBusinessActivityCode="TC0001";TotalValue="50"

fBusinessUnitCode="TC0001";fBusinessActivityCode="TC0002";TotalValue="50"

### Add Line Liquidity Account

Εισαγωγή γραμμής χρηματικού λογαριασμού σε παραστατικό.

Πρέπει να προηγηθεί Create or Load Document ώστε να βρισκόμαστε στο context του παραστατικού.

**Params**

Δέχεται σαν παραμέτρους τα πεδία της γραμμής χρηματικού λογ/σμού του παραστατικού **και παίζει ρόλο η σειρά ανάθεσης.**

Προτείνονται:

LineType: 0-Πραγματική, 1-Πρόβλεψη, 2-Δέσμευση

fLiquidityAccountGID: Κωδικός χρηματικού λογαριασμού

CurrencyValue: Αξία σε νόμισμα

**Examples**

* LineType="0";fLiquidityAccountGID="ΤΑΜΕΙΟ-1";CurrencyValue="100"
* LineType="1";fLiquidityAccountGID=" ΠΡ-000";CurrencyValue="100";ValeurDate="31/3”

### Add Line Special Account

Εισαγωγή γραμμής βοηθητικού λογαριασμού σε παραστατικό.

Πρέπει να προηγηθεί Create or Load Document ώστε να βρισκόμαστε στο context του παραστατικού.

**Params**

Δέχεται σαν παραμέτρους τα πεδία της γραμμής βοηθητικού λογ/σμού του παραστατικού **και παίζει ρόλο η σειρά ανάθεσης.**

Προτείνονται:

fSpecialAccountGID: Κωδικός βοηθητικού λογ/σμού

Percentage: Ποσοστό

CurrencyValue: Αξία σε νόμισμα

**Examples**

* fSpecialAccountGID="ΠΚΦ";Percentage="20"
* fSpecialAccountGID="ΜΕΤ";CurrencyValue="51,56"

### Add Document Note

Εισαγωγή γραμμής αξιογράφου με ταυτόχρονη δημιουργία νέου αξιογράφου σε γραμμή παραστατικού.

Πρέπει να προηγηθεί Create or Load Document ώστε να βρισκόμαστε στο context του παραστατικού.

**Params**

Δέχεται σαν παραμέτρους τα πεδία του αξιογράφου που θα δημιουργηθεί.

Προτείνονται:

Code: Κωδικός αξιογράφου

fNoteTypeCode: Τύπος αξιογράφου

ReferenceNumber: Αριθμός αξιογράφου

IssueDate: Ημ/νία έκδοσης

DueDate: Ημ/νία λήξης

CurrencyValue: Αξία σε νόμισμα

**Examples**

Code="ΕΙΣ000001";fNoteTypeCode="ΕΠ.ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ";ReferenceNumber="12121212";DueDate="31/3";CurrencyValue="1205,36"

### Add Line Note

Εισαγωγή γραμμής αξιογράφου με σύνδεση υπάρχοντος αξιογράφου.

Η σύνδεση προϋποθέτει ότι γνωρίζουμε τον Κωδικό του αξιογράφου ή έχουμε φυλάξει σε μεταβλητή το GID.

Πρέπει να προηγηθεί Create or Load Document ώστε να βρισκόμαστε στο context του παραστατικού.

**Params**

Δέχεται σαν παραμέτρους πεδία της γραμμής αξιογράφου.

fNoteGID: Κωδικός αξιογράφου

noteGIDVariableName: Όνομα μεταβλητής που περιέχει το GID του αξιογράφου που θέλουμε να προσθέσουμε.

CurrencyValue Αξία σε νόμισμα

**Examples**

πχ σενάριο εξόφλησης αξιογράφου όπου πρέπει να επιλέξουμε υπάρχον αξιόγραφο.

* fNoteGID="ΕΙΣ00001"
* noteGIDVariableName="vNoteGID"

πχ αλλαγή αξίας γραμμής για μερική εξόφληση

* fNoteGID="ΕΙΣ00001";CurrencyValue="500"

### Add Line Trade Account

Improvement

### Load document

Φόρτωμα παραστατικού.

Προϋποθέτει μεταβλητή στην οποία έχουμε φυλάξει το GID του παραστατικού.

**Params**

variableName: Συμπληρώνουμε την μεταβλητή που περιέχει το GID του παραστατικού που θέλουμε να φορτώσουμε.

**Examples**

variableName="vDocGID"

### Save Document

Αποθήκευση τρέχοντος παραστατικού.

### Delete Document

Διαγραφή συγκεκριμένου παραστατικού.

Προϋποθέτει μεταβλητή στην οποία έχουμε φυλάξει το GID του παραστατικού.

**Params**

variableName: Συμπληρώνουμε την μεταβλητή που περιέχει το GID του παραστατικού που θέλουμε να διαγράψουμε.

**Examples**

variableName="vDocGID"

### Delete Documents of Document Type

Διαγραφή παραστατικών βάσει τύπου παραστατικού για συγκεκριμένο ημ/κό διάστημα.

**Params**

documentTypeCode: ESFIDocumentType Code

fromDate: optional

toDate: optional

**Examples**

* documentTypeCode="ΤΔΑ
* documentTypeCode="ΤΔΑ";fromDate="1/1";toDate="31/12"

### Cancel Document

Ακύρωση παραστατικού.

Προϋποθέτει μεταβλητή στην οποία έχουμε φυλάξει το GID του παραστατικού που θέλουμε να ακυρωθεί.

**Params**

variableNameOfDocumentToCancel: Μεταβλητή με το GID του παραστατικού προς ακύρωση

registrationDateOfCancelingDocument: Ημ/νία ακύρωσης

cancelingSerieCode: Ακυρωτική Σειρά

variableNameOfCancelingDocument: Όνομα Μεταβλητής όπου θα φυλαχθεί το GID του ακυρωτικού παρ/κού.

**Examples**

variableNameOfDocumentToCancel="vSourceDoc";registrationDateOfCancelingDocument="17/2";cancelingSerieCode="A";variableNameOfCancelingDocument="vCancelDoc"

### Print Document

Εκτύπωση τρέχοντος παραστατικού.

Προτείνεται να προηγείται Load Document για να επιλέξουμε ποιο παραστατικό θα εκτυπωθεί.

**Params**

Από την εκτέλεση του action ενημερώνονται οι μεταβλητές που θα συμπληρώσουμε στις παρακάτω παραμέτρους, ώστε να ελέγξουμε τις τιμές τους (εάν το απαιτεί το σενάριο μας).

emailFromVariableName:

emailToVariableName:

emailCCVariableName:

emailSubjectVariableName:

emailBodyVariableName:

printerNameForReprint:

**Examples**

emailFromVariableName="vemailForm";emailToVariableName="vEmailTo";emailCCVariableName="vemailCC";emailSubjectVariableName="vemailSubject";emailBodyVariableName="vemailBody";printerNameForReprint="vPrinter"

### Mark Document as Printed & Mark Document as NOT Printed

Χαρακτηρισμός παραστατικού ως εκτυπωμένο ή ΜΗ εκτυπωμένο.

Προϋποθέτει μεταβλητή στην οποία έχουμε φυλάξει το GID του παραστατικού

**Params**

variableName: Μεταβλητή με το GID του παραστατικού

**Examples**

variableName="vDoc1"

### Move Document To State

Προώθηση κατάστασης παραστατικού.

Προϋποθέτει μεταβλητή στην οποία έχουμε φυλάξει το GID του παραστατικού που θέλουμε να αλλάξουμε κατάσταση.

**Params**

variableName: Μεταβλητή με το GID του παραστατικού

toState: 0-Προσωρινό, 1-Καταχωρημένο, 2-Λογιστικοποιημένο.

**Examples**

variableName="vDoc";toState="2"

### Transit Document

Μετάβαση παραστατικού. Εκτελείται μετάβαση 1 προς 1 ολόκληρου του παραστατικού.

Προϋποθέτει μεταβλητή στην οποία έχουμε φυλάξει το GID του source παραστατικού.

Μπορεί να εκτελεστεί οποιοσδήποτε τύπος μετάβασης (κανονικά, διεταιρική κλπ)

**Params**

variableName: Μεταβλητή με το GID του source παραστατικού

transitionCode: Κωδικός Κανόνα Μετάβασης

transitionDate: Ημ/νία target παραστατικού

transitionSerieCode: Σειρά target παραστατικού

variableNameOfTargetDocument: Όνομα μεταβλητής όπου θα φυλαχθεί το GID του target παραστατικού.

targetCompanyCode: Target Εταιρεία για διεταιρική μετάβαση

targetBranchCode: Target υποκ/μα για διεταιρική μετάβαση

**Examples**

* variableName=”vSourceDoc";transitionCode=" 112. ΠΑΡ=>ΤΔΑ";transitionSerieCode="A";variableNameOfTargetDocument="vTargetDoc"
* variableName=”vSourceDoc";transitionCode=" 112. ΠΑΡ=>ΤΔΑ";transitionDate="10/1";transitionSerieCode="A";variableNameOfTargetDocument="vTargetDoc";targetCompanyCode="";targetBranchCode=""
* variableName=”vSourceDoc";transitionCode=" ΔΙΕΤ.ΑΤΔ=>ΤΔΑ";transitionDate="10/1";transitionSerieCode="A";variableNameOfTargetDocument="vTargetDoc";targetCompanyCode="002";targetBranchCode="1"

### Delete Document Fulfillment

Εκτελεί διαγραφή εκκρεμοτήτων ποσότητας παραστατικού (target) και «σπάει» την σύνδεση με το source.

Προϋποθέτει μεταβλητή στην οποία έχουμε φυλάξει το GID του παραστατικού

**Params**

variableName: Μεταβλητή με το GID του παραστατικού

**Examples**

variableName="vDoc1"

### Create Accounting Document

Εισαγωγή νέου άρθρου λογιστικής, συμπληρώνοντας στοιχεία του header.

**Params**

Προτείνονται οι παρακάτω παράμετροι και επίσης μπορούν να συμπληρωθούν επιπλέον πεδίο του header του παραστατικού.

AccDocType=""; ESGLAccountingDocumentType Code

RegistrationDate=""; Registration Date

fJournalGID="" Journal Code

**Examples**

AccDocType="ΛΣ"; RegistrationDate="20/1"; fJournalGID=""; DocumentType="1"

### Add Ledger Entry

Εισαγωγή γραμμής λογιστικού άρθρου.

Πρέπει να προηγηθεί Create or Load Accounting Document ώστε να βρισκόμαστε στο context του άρθρου.

**Params**

Δέχεται σαν παραμέτρους πεδία της γραμμής του άρθρου.

Προτείνονται:

fAccountGID: Κωδικός Λογαριασμού λογιστικής

Debit: Ποσό Χρέωσης

Credit: Ποσό Πίστωσης

**Examples**

fAccountGID="30.00.00.0000";Debit="100";fBusinessUnitCode=”0001”

fAccountGID="30.00.00.0000";Credit="100";fBusinessUnitCode=”0001”

### Load Accounting Document

Φόρτωμα λογιστικού άρθρου.

Προϋποθέτει μεταβλητή στην οποία έχουμε φυλάξει το GID του άρθρου.

**Params**

variableName: Συμπληρώνουμε την μεταβλητή που περιέχει το GID του παραστατικού που θέλουμε να φορτώσουμε.

**Examples**

variableName="vAccDocGID"

### Cancel Accounting Document

Ακύρωση ή αντιλογισμός λογιστικού άρθρου.

Προϋποθέτει μεταβλητή στην οποία έχουμε φυλάξει το GID του άρθρου που θέλουμε να ακυρωθεί.

**Params**

accDocGID: Ακύρωση άρθρου με συγκεκριμένο GID

accDocVariableName: Ακύρωση άρθρου δηλώνοντας όνομα μεταβλητής που περιέχει το GID του άρθρου

newDocCode: Κωδικός παραγόμενου άρθρου

newReasoning: Αιτιολογία παραγόμενου άρθρου

newRegDate: Ημ/νία παραγόμενου άρθρου

reversed="0" 0-Ακύρωση, 1-Αντιλογισμός.

**Examples**

* accDocVariableName="vGLDoc";newDocCode="";newReasoning="";newRegDate="1/2";reversed="0"
* accDocVariableName="vGLDoc";newDocCode="A1234";newReasoning="Αντιλογισμός άρθρου";newRegDate="1/2";reversed="1"

# Dataset Actions

Τα συγκεκριμένα actions εκτελούνται επί κάποιου dataset που μπορεί να αφορά :

* συγκεκριμένη οντότητα (παραστατικό, πελάτη κλπ)
* dataset που έχει δημιουργηθεί ως αποτέλεσμα κάποιου report
* dataset που έχουμε δημιουργήσει εμείς πχ από κάποιο query.

### Locate Row

Μας τοποθετεί σε συγκεκριμένη γραμμή ενός πίνακα του current dataset,

για να ελέγξουμε και να αλλάξουμε τιμές πεδίων της ή να την διαγράψουμε.

**Params**

tableName: Όνομα πίνακα που θέλουμε να τοποθετηθούμε

position: Συγκεκριμένο row που θέλουμε να τοποθετηθούμε

variableName: Τοποθέτηση σε συγκεκριμένο row μέσω μίας μεταβλητής στην οποία έχουμε φυλάξει το GID του row.

parentRelation: Για να μετακινηθούμε στο parent row του current row

πχ θέλουμε να μετακινηθούμε στην γραμμή είδους που ανήκει η γραμμή ανάλυσης που βρισκόμαστε.

childRelation: Για να μετακινηθούμε σε ένα child row του current row

πχ θέλουμε να μετακινηθούμε σε συγκεκριμένη γραμμή ανάλυσης της γραμμής είδους που βρισκόμαστε.

filterExpression: Τοποθέτηση σε συγκεκριμένο row βάσει κάποιου φίλτρου

πχ θέλουμε να μετακινηθούμε στην γραμμή που έχει συγκεκριμένο εμπορικό τομέα.

**Examples**

* **Μετακίνηση στην 1η γραμμή είδους του παραστατικού**

tableName="ESFILineItem";position="0"

* **Μετακίνηση στη γραμμή είδους του παραστατικού που έχει BU:TC0001 & BA:TC0002**

tableName="ESFILineItem"; ;filterExpression="fBusinessUnitCode=’TC0001’ and fActivityCode=’TC0002’"

* **Μετακίνηση σε γραμμή ανάλυσης (BL,35) συγκεκριμένης γραμμής είδους**

tableName="ESMMLineItemAnalysis";childRelation="FK\_ESFILineItem\_ESMMLineItemAnalysis";filterExpression="fColorCode='BL' and fSizeCode='35'"

### Assign Column Value

Ανάθεση τιμής σε κάποιο πεδίο του πίνακα του dataset στον οποίο βρισκόμαστε.

Η ανάθεση μπορεί να γίνει απευθείας με κάποια τιμή ή μέσω μεταβλητής όπου έχουμε φυλαγμένη την τιμή που θέλουμε να αναθέσουμε.

**Params**

columnName: Το όνομα του πεδίου που θέλουμε να αναθέσουμε τιμή

columnValue: Η τιμή που θέλουμε να αναθέσουμε.

variableName: Όνομα μεταβλητής όπου έχουμε φυλαγμένη την τιμή που θέλουμε να αναθέσουμε.

treatEmptyColumnValueAsEmptyString: Εφόσον το columnValue="" τότε ελέγχεται η συγκεκριμένη παράμετρος και 0 σημαίνει ότι αναθέτουμε NULL ενώ 1 ότι αναθέτουμε empty.string.

**Examples**

* columnName="Quantity";columnValue="20"
* columnName="TotalValue";columnValue="1250,56"
* columnName="fDepreciationItemGID";variableName="vDeprGID" (ανάθεση αποσβεστέας κτήσης γραμμής)

### Check Column Value

Έλεγχος τιμής κάποιου πεδίου του πίνακα του dataset στον οποίο βρισκόμαστε.

**Params**

columnName: Το όνομα του πεδίου που θέλουμε να ελέγξουμε

columnValue: Η τιμή που θέλουμε να έχει το πεδίο (expected value)

tableName: Συμπληρώνοντας σχέση μπορούμε να ελέγξουμε πεδία που ανήκουν σε parent table, χωρίς να χρειαστεί να μετακινηθούμε σε αυτό.

πχ πως θα ελέγξουμε τον κωδικό του είδους ενώ βρισκόμαστε στην γραμμή?

variableName:

treatEmptyColumnValueAsEmptyString: Εφόσον το columnValue="" τότε ελέγχεται η συγκεκριμένη παράμετρος και 0 σημαίνει ότι ελέγξουμε για NULL ενώ 1 ότι ελέγχουμε για empty.string.

**Examples**

* **Έλεγχος ποσότητας γραμμής είδους**

columnName="Quantity";columnValue="50"

* **Έλεγχος Κωδικού Πωλητή παραστατικού εμπορικών συναλλαγών**

columnName="Code";columnValue="Π001";tableName="FK\_ESFIDocumentTrade\_ESFISalesPerson"

* **Έλεγχος Κωδικού Είδους γραμμής παραστατικού**

columnName="Code";columnValue="Ε-0001";tableName="FK\_ESFILineItem\_ESFIItem "

### Check Dataset Column Values

Έλεγχος πολλαπλών πεδίων κάποιου πίνακα ενός dataset, με χρήση δομής XML.dataset.

Η δομή του expectedDataSet είναι ίδια με την δομή του αρχείου xsd που δημιουργείται όταν κάνουμε *Αποστολή σε Dataset* από κάποια όψη ή bit.

Με αυτόν τον τρόπο μπορούμε να ελέγξουμε τα αποτελέσματα οποιουδήποτε dataset,

είτε αυτό αφορά κάποια οντότητα, είτε είναι dataset που το έχουμε δημιουργήσει εμείς (βλ. Execute SQL Select), είτε είναι αποτέλεσμα της εκτέλεσης κάποιου report που επιστρέφει datasets.

**Params**

expectedDataSet: Το ζητούμενο xml dataset. Η δομή του πρέπει να είναι:

<NewDataSet>

<TableName>

<Field1>expectedvalue</Field1>

1st row of table

<Field2>expectedvalue</Field2>

</TableName>

<TableName>

<Field1>expectedvalue</Field1>

2nd row of table

<Field2>expectedvalue</Field2>

</TableName>

</NewDataSet>

excludeGuidTypeColumns: Δηλώνουμε με 1 εάν θέλουμε να εξαιρεθούν κολώνες GID από τον έλεγχο

excludeDateTypeColumns: Δηλώνουμε με 1 εάν θέλουμε να εξαιρεθούν κολώνες Date από τον έλεγχο

excludeDateTimeTypeColumns: Δηλώνουμε με 1 εάν θέλουμε να εξαιρεθούν κολώνες Datetime από τον έλεγχο

**Examples**

* **Έλεγχος γραμμών λογιστικού άρθρου (από query)**

expectedDataSet="<NewDataSet>

<LedgerEntries>

<Code>04.06.18.0010</Code>

<Debit>12</Debit>

<Credit>0</Credit>

</LedgerEntries>

<LedgerEntries>

<Code>08.06.00.0000</Code>

<Debit>0</Debit>

<Credit>12</Credit>

</LedgerEntries>

</NewDataSet>"

### Delete Row

Διαγραφή τρέχουσας γραμμής του πίνακα του dataset. Πρέπει προηγουμένως να έχουμε τοποθετηθεί στην γραμμή (πχ με Locate Row).

# Heap Actions

### **Set column value in Heap**

Με το συγκεκριμένο action αποθηκεύουμε την τιμή ενός πεδίου του dataset σε μία **μεταβλητή** στη μνήμη με σκοπό να την χρησιμοποιήσουμε σε επόμενο action το οποίο δέχεται σαν παράμετρο μεταβλητή (συνήθως με ονομασία variableName).

**Params**

columnName: Συμπληρώνουμε το όνομα του πεδίου που θέλουμε να φυλάξουμε την τιμή του.

variableName: Δίνουμε το όνομα της μεταβλητής που θα αποθηκευτεί η τιμή.

**Examples**

* **Έστω ότι δημιουργούμε ένα νέο παραστατικό εμπορικών συναλλαγών και κατόπιν θέλουμε να το φορτώσουμε ή να το διαγράψουμε:**
  + - Create new document trade ( fADDocumentTypeGID="ΑΤΔ";fADDocumentSeriesGID="A";fSupplierGID="0001")
    - Set column value in Heap (columnName="GID";variableName="vDoc1GID")
    - Load Document (variableName="vDoc1GID")
    - Delete Document (variableName="vDoc1GID")

### **Check variable value**

Με το συγκεκριμένο action ελέγχουμε την τιμή που έχουμε αποθηκεύσει σε μία μεταβλητή στη μνήμη.

Εδώ να σημειώσουμε ότι μπορούμε να αποθηκεύσουμε μία τιμή σε μεταβλητή με το action Set column value in Heap ή μέσω άλλου action που αποθηκεύει το αποτέλεσμα του σε μεταβλητή.

**Params**

variableName: Όνομα μεταβλητής που θέλουμε να ελέγξουμε το περιεχόμενο της

variableValue: Τιμή που αναμένουμε να έχει η μεταβλητή (expected value)

operator: Είδος ελέγχου =,>,<,<>, default είναι το equals.

**Examples**

* **Έστω ότι έχουμε φυλάξει σε μία μεταβλητή με όνομα vNoteCode τον κωδικό ενός αξιογράφου και θέλουμε να ελέγξουμε το περιεχόμενο:**
  + - Check variable value (variableName="vNoteCode";variableValue="ΕΙΣ00000001")

### **Execute single operation**

### Set time in heap

### Check exception message

# Database Actions

### **Execute SQL Scalar** 🡪 save result to variable

### **Execute SQL Select** 🡪 returned dataset

### **Execute SQL Action** (insert, update, delete)

# Entity Actions (general)

### Create entity

Δημιουργία συγκεκριμένης οντότητας.

### Load entity

Φόρτωμα συγκεκριμένης οντότητας.

### Delete entity

Διαγραφή συγκεκριμένης οντότητας.

### Add detail

Προσθήκης detail σε οντότητα.

# Use Cases Actions

### Calculate depreciations

Εκτέλεση διαδικασίας αποσβέσεωνμεταφοράς υπολοίπων για το υποσύστημα που θα επιλέξουμε. Δίνουμε μέσω μεταβλητής το GID της περιόδου ανοίγματος της επόμενης χρήσης και συμπληρώνουμε τις παρακάτω παραμέτρους.

**Params**

itemCodes: Comma separated λίστα με τους κωδικούς παγίων που θα εκτελεστούν αποσβέσεις (\* = όλα)

fromDate: Από ημερομηνία

toDate: Έως ημερομηνία

official: Εκτέλεση τακτικών αποσβέσεων (default 1 = true)

alternative: Εκτέλεση εναλλακτικών αποσβέσεων (default 1 = true)

informative: Εκτέλεση εξωλογιστικών αποσβέσεων (default 1 = true)

sponsorship: Εκτέλεση αποσβέσεων επιχορηγήσεων (default 1 = true)

recalculate: Επανυπολογισμός υπαρκτών (0=ΟΧΙ, 1=με ακυρωτικά, 2=με διαγραφή DEFAULT)

isBudgetary: Λογιστικοποίηση Default 0 = Κανονικές, 1 = Προυπολογισμένες

**Examples**

CalculateDepreciations(ItemCodes="FA001,FA002,FA003";fromDate="1/1";toDate="31/12";official="1";alternative="1";informative="0";sponsorship="0";recalculate="2";isBudgetary="0")

### **Fiscal Year Closing** / Closing flag A

Κλείσιμο Α’ φάσης.

**Params**

closingPeriodGID=""

closingPeriodVariableName=""

openingPeriodGID=""

openingPeriodVariableName=""

flagValue="1"

### **Fiscal Year Closing** / Close subSystems

Εκτέλεση διαδικασίας μεταφοράς υπολοίπων για το υποσύστημα που θα επιλέξουμε. Δίνουμε μέσω μεταβλητής το GID της περιόδου ανοίγματος της επόμενης χρήσης και συμπληρώνουμε τις παρακάτω παραμέτρους.

**Params**

openingPeriodGID: GID περιόδου Ανοίγματος της επόμενης χρήσης.

openingPeriodVariableName: Μεταβλητή που περιέχει το GID της περιόδου Ανοίγματος της επόμενης χρήσης.

specs: Επιλογή υποσυστήματος για μεταφορά υπολοίπων :

**FixedAssets**: Απογραφή Παγίων (Ποσοτική και Αξιακή)

**QuantitativeFixedAssets**: Απογραφή Παγίων (Ποσοτική)

**ValuativeFixedAssets**: Απογραφή Παγίων (Αξιακή)

**GeneralLedger**: Απογραφή Λογιστικής

**LiquidityAccounts**: Απογραφή Χρημ/κών Λογ/μών

**Notes**: Απογραφή Αξιογράφων

**SpecialAccounts**: Απογραφή Ειδικών Λογ/μών

**TradeAccounts**: Απογραφή Συναλλασσομένων

**Stock**: Απογραφή Αποθήκης (Ποσοτική και Αξιακή)

**QtyStock**: Απογραφή Αποθήκης (Ποσοτική)

**CostStock**: Απογραφή Αποθήκης (Αξιακή)

**CustomerOrders**: Απογραφή Παραγγελιών Πελατών

**SupplierOrders**: Απογραφή Παραγγελιών Προμηθευτών

**SupplierOpenVouchers**: Απογραφή Ανοικτών Δελτίων Προμηθευτών

**SponsionTradeAccounts**: Απογραφή Εγγυοδοσιών

**CustomerBonus**: Απογραφή Πόντων

deleteManualDocs: Διαγραφή χειρόγραφων απογραφών (default 0 = false)

manualExecuted: Μη αυτόματη απογραφή (default 0 = false)

bySite: Μεταφορά ανά Υποκατάστημα (default 0 = false)

byProject: Μεταφορά ανά Έργο (default 0 = false)

byActivity: Μεταφορά ανά Δραστηριότητα (default 0 = false)

byBusinessUnit: Μεταφορά ανά Εμπορικό Τομέα (default 0 = false)

byDimension1: Μεταφορά ανά Διάσταση 1 (default 0 = false)

byDimension2: Μεταφορά ανά Διάσταση 2 (default 0 = false)

### **Fiscal Year Closing** / Closing flag B

Κλείσιμο Β’ φάσης.

**Params**

closingPeriodGID=""

closingPeriodVariableName=""

openingPeriodGID=""

openingPeriodVariableName=""

flagValue="1"

### Close purchases folder

Κλείσιμο Φακέλου Κοστολόγησης.

**Params**

variableName=""

closingDate=""

actionForTemporaryDocuments="1"

actionForDefiniteDocuments="1"

closingAction="1"

### Create Tax Differences Entries

Εκτέλεση διαδικασία ενημέρωσης Φορολογικών διαφορών.

**Params**

beginDate=""

endDate=""

includeClosing="0"

journalCode=""

accountSpecs=""

createNewEntries="1"

deleteOldEntries="1"

### **Stock Valuate**

Εκτέλεση διαδικασίας αποτίμησης αποθεμάτων.

**Params**

**fromDate**: Από ημ/νία

**toDate**: Έως ημ/νία

**includeClosingPeriod**: Περιλαμβάνεται η περίοδος κλεισίματος (default 0 false)

**cancelIntermediateDocuments**: Ακύρωση (default 1 true) ή Διαγραφή 0 ενδιάμεσων παραστατικών αποτίμησης

**createReversalsOfPreviousCostingPeriod**: Αντιλογισμός παραστατικών προηγούμενης κοστολογικής περιόδου

(default 1 true)

**createReversalsOfPreviousCostingPeriodForStockItemsValuatedPerPeriod**: Ίδιο με το προηγούμενο για είδη που αποτιμώνται ανά περίοδο.

**createBudgetDocuments**: Παραγωγή Προυπολογιστικών εγγραφών (default 1 true)

**valuesAllocation**: Επιμερισμός Αξιών (default 1 true)

**transportCosting**: Κοστολόγηση φακέλων διακινήσεων (default 1 true)

**productionCosting**: Κοστολόγηση Παραγωγής (default 1 true)

**updateCustomersMixedEarnings**: Ενημέρωση μικτού κέρδους πελατών (default 0 false)

# Reporting Actions

### Execute Bit

Εκτέλεση Bit μέσω bInvoke copy/paste από συντόμευση.

### Execute scroller

Εκτέλεση Scroller μέσω bInvoke copy/paste από συντόμευση.

# UI Actions

### Load entity form

Φόρτωμα/Εμφάνιση στο UI φόρμας οντότητας.

### Close entity form

Κλείσιμο φόρμας οντότητας που έχει ανοίξει με Load entity form.