



Epsilon Net



Περιβάλλον Εργασίας συγγραφής Κώδικα

> Version: 1.0 Νοέμβριος 2020

. . . .

Περιεχόμενα

σαγωγή
εριγραφή Ενοτήτων (Tab)
Script 3
Αποσπάσματα
Εισαγωγή Μεταβλητής
Στοιχεία
Σταθερές9
Περιβάλλον10
Σύστημα Οριζόμενων Μεταβλητών Script10
Τύποι11
Συλλογές11
Πληροφορίες Εμφάνισης
Δικαιώματα Πρόσβασης
αραδείγματα13
Παράδειγμα κλήσης Parameters Form
Παράδειγμα κλήσης Results Grid Form16
ποτέλεσμα21
ζετικοί σύνδεσμοι
ίνακας Αλλαγών





Εισαγωγή

Το κείμενο αυτό έχει σκοπό να περιγράψει το περιβάλλον εργασίας συγγραφής κώδικα σε Microsoft.Jscript που υπάρχει ενσωματωμένο στο PYLON. Το τί παρουσιάζεται κάθε φορά εξαρτάται από το σημείο που εισάγεται ο κώδικας και θα εκτελεστεί.

Περιγραφή Ενοτήτων (Tab)



Script

Κειμενογράφος στον οποίο γράφεται ο κώδικας.

Τύπος Εγγραφής : Επιλέξτε Script ή Formula.

- Script. Σημαίνει ότι θα εκτελεστεί κώδικας Microsoft. JScript
- Formula. Προορίζεται κυρίως για πεδία υπολογισμών. Η σύνταξη διαφέρει. Η δήλωση function main(){} δεν χρειάζεται. Το αποτέλεσμα των υπολογισμών επιστρέφεται με return value χωρίς επιπλέον δήλωση. Το παράδειγμα που ακολουθεί μπορεί να χρησιμοποιηθεί στα Είδη για τον υπολογισμό ποσοτήτων με Formula.

Λοιπά		
Υπολογισμός Ποσότητας	[Πρωτότυπο/Φόρμουλα]	
Εφαρμόζεται σε	1η Μονάδα Μέτρησης	•



Script	Στοιχεία	Σταθερές	Περιβάλλον							
Τύπος Εγ	ύπος Εγγραφής Formula Τημείο Εισόδου main <u>Αποσπάσμ</u> Εισαγωγή Μεταβ									
1 s 2 3	sc\$ItemF	Row.Entry	yLine_Use	rDefNum01-sc\$ItemRow.EntryLine_UserD	efNum02;					

Από τα πεδία χρήστη της γραμμής του παραστατικού και από τον Αριθμό 1 θα αφαιρέσει τον Αριθμό 2 και το αποτέλεσμα της πράξης θα μπει στο πεδίο ποσότητα της γραμμής.

Το ίδιο παράδειγμα μπορεί να γραφεί και με Script



Σημείο Εισόδου: Προτείνεται **main** και αφορά το όνομα της function εισόδου (κύρια) που θα εκτελεστεί. Μπορείτε να αλλάξετε το όνομα αυτό. Θα πρέπει όμως να αλλάξετε και την δήλωση function main(). Δεν χρησιμοποιείται όταν ο τύπος εγγραφής είναι Formula.

Αποσπάσματα

Είναι προετοιμασμένα έτοιμα τμήματα Κώδικα για να τα χρησιμοποιήσετε όπου χρειάζεται. Κάνοντας διπλό Mouse Click σε κάθε επιλογή από αριστερά εισάγετε στο Script τον κώδικα που εμφανίζεται στα δεξιά. Το κείμενο θα εισαχθεί στην θέση που βρίσκεται ο κέρσορας στο Tab Script.

	Αποσπάσματα	- ×
Λίο	πα	Κωδικός
	Name	1 □ function main() {
•	Main Function	2 4
	Main Function with return	
	Method Parameters - Get Collection	
	Method Parameters - Get ActionLogger	
	Logger.AddError	
	Logger.AddInfo	
	Logger.AddWarning	
		٢

Main Function

Για τις περιπτώσεις που δεν χρειάζεται να επιστραφεί κάποια τιμή όταν εκτελεστεί ο κώδικας.



Main Function with return

function main() {

return sc\$Method.ReturnValue;

}

Χρησιμοποιείται όταν μετά το τέλος της εκτέλεσης πρέπει να επιστραφεί κάποια τιμή. Η *sc\$Method.ReturnValue* είναι object και έχει την default τιμή που επιστρέφεται από το σύστημα. Ο Τύπος διαφέρει ανάλογα με το σημείο εισόδου.

Παράδειγμα

Όταν γράφετε κώδικα στις omltemChange, omCustomerChange κλπ στα Business Methods των παραστατικών θα πρέπει να επιστρέφεται υποχρεωτικά ένα String.

Από default στην εφαρμογή επιστρέφεται το μήνυμα προειδοποίησης που υπάρχει στο Είδος ή στον Πελάτη κλπ. εάν δεν ενσωματωθεί return (<Τιμή επιστροφής>) στον κώδικα τότε το μήνυμα δεν θα εμφανιστεί και θα προκληθεί δυσλειτουργία στην εφαρμογή μπλοκάροντας την εμφάνιση και άλλων στοιχείων του είδους στην συνέχεια. Αν πρόκειται για συναλλασσόμενο δεν θα συμπληρωθεί το υποκατάστημα.

		line (heCentLinesDataObject)		
٠	om <mark>ItemChange</mark>	logs (poLogs)		I
		RETURN: (String)		

Δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται όταν η Function δεν επιστρέφει τιμή (Void)

	collection (heDocEntriesCollection)		
ccExtornalDataEix	flags (List`1)		
CSEXternalDataFix	namedArgs (Dictionary`2)		
	RETURN: (Void)		

Μπορείτε να κάνετε ανάθεση αυτή την τιμή σε κάποια μεταβλητή

var retVal = sc\$Method.ReturnValue;

και αφού επεξεργαστείτε την τιμή να την επιστρέψετε

return retVal;

• Method Parameters - Get Collection

Εισάγει την δήλωση var col = sc\$Method.Parameters["col"];

Κατά κύριο λόγο χρησιμοποιείται σε κώδικα που γράφεται σε Business Objects WorkFlows ή Business Objects methods, που το όνομα παραμέτρου συνήθως είναι col

cDoBefore <mark>Save</mark>	col_heDocEntriesCollection) path (poDataObjects <mark>Save</mark> Path) namedArgs (Dictionary`2) RETURN: (Void)
-----------------------------	--





- Method Parameters Get ActionLogger
 Εισάγει την δήλωση var logger = sc\$Method.Parameters["actionLogger"];
 Κατά κύριο λόγο χρησιμοποιείται σε κώδικα που γράφεται σε Business Objects WorkFlows
- Logger.AddError
 Εισάγει την δήλωση logger.AddError("error", null);
- Logger.AddInfo
 Εισάγει την δήλωση logger.AddInfo("info", null);
- Logger.AddWarning

Εισάγει την δήλωση *logger.AddWarning("warning", null);*

Εισαγωγή Μεταβλητής

Ανάλογα με το σημείο που βρίσκεστε παρουσιάζονται οι διαθέσιμες Μεταβλητές που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε.

	Προ	οσθέστε Μεταβλητή		- ×
		ονομα	Επικεφαλίδα	Τύπος Δεδομένου
	•	sc\$Context	Context	scScriptContext
	•	sc\$Db	Database	scDb
		sc\$Application	Application Info	scApplication
	•	sc\$ltemRow	Item Row	scitemDataRow
	4	sc\$AppSessionInfo	Applicaton Session Info	scScriptAppSessionInfo
		Equals	Equals	Boolean
		GetHashCode	GetHashCode	Int32
		GetType	GetType	Туре
		ToString	ToString	String
×		CurrentCompanyID	CurrentCompanyID	String
		CurrentCompBranchID	CurrentCompBranchID	String
		CurrentCompBranchWarehouseID	CurrentCompBranchWarehouseID	String
		CurrentFiscalYearID	CurrentFiscalYearID	String
		WorkDate	WorkDate	DateTime
		 FiscalYear 	FiscalYear	_FiscalYear
		VariableKey	VariableKey	String
Mo	νοπ	άτι sc\$AppSessionInfo.CurrentCompanyID		
				μίο ΟΚ 🍯 Ακύρωση

Κοινές σε όλα τα σημεία είναι οι :

• sc\$Context

Σύνολο από Ιδιότητες (Properties) και Μεθόδους (Methods) με τις οποίες το PYLON θα σας επιτρέψει να διαχειριστείτε Data Objects, θα επιστρέψει τιμές παραμέτρων, στοιχεία της εφαρμογής, χρήστη εισόδου και συνδεδεμένης επαφής.

• sc\$Db

Σύνολο από Ιδιότητες (Properties) και Μεθόδους (Methods) για εκτέλεση Query.





• sc\$AppSessionInfo

Σύνολο από Ιδιότητες (Properties) και Μεθόδους(Methods) με τις οποίες το PYLON θα σας δώσει στοιχεία όπως το ID της τρέχουσας εταιρείας, της τρέχουσας χρήσης καθώς και της ημερομηνίας εισόδου στην εφαρμογή όπως επίσης στοιχεία χρήσεων και περιόδων.

Όπως και στα Αποσπάσματα με διπλό Mouse Click εισάγετε την μεταβλητή που επιλέξατε στο Script.

Στοιχεία

Στο τμήμα αυτό μπορείτε να δημιουργήσετε User Interface για είσοδο παραμέτρων από το χρήστη ή εμφάνιση και επεξεργασία αποτελεσμάτων από Query. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί όπου επιτρέπεται User Interface και επίσης είναι διαθέσιμη από Εισαγωγή Μεταβλητής η sc\$UI. (Προσοχή. Δεν μπορείτε να την χρησιμοποιήσετε με Scripts που έχουν τιμή Εκτέλεση στον Server Naι ή Ασύγχρονο με τιμή Naι)

Όνομα	Επικεφαλίδα	Τύπος Δεδομένου	
⊿ sc\$UI	UI	scUI	
Equals	Equals	Boolean	
GetHashCode	GetHashCode	Int32	
GetType	GetType	Туре	
ToString	ToString	String	
Dialogs	Dialogs	scDialogs	
 Forms 	Forms	scFormsFactory	
 Actions 	Actions	scActionsFactory	
 Elements 	Elements	scElementsForm	
 FormShowDialog 	FormShowDialog	scFormArgsResult	
Equals	Equals	Boolean	
GetHashCode	GetHashCode	Int32	
GetType	GetType	Туре	
ToString	ToString	String	
OK	ОК	Boolean	
 Args 	Args	poFormArgs	
ResultsShowDialog	ResultsShowDialog	Void	
ResultsShowDialogWithResult	ResultsShowDialogWithResult	scFormArgsResult	
Equals	Equals	Boolean	
GetHashCode	GetHashCode	Int32	
GetType	GetType	Туре	
ToString	ToString	String	

Μπορείτε να εισάγετε πολλαπλές φόρμες στο τμήμα αυτό και να τις χρησιμοποιήσετε ανάλογα.

Τύπος Φόρμας:

Επιλέξτε:

 Parameters Form στην περίπτωση που θέλετε να εμφανίσετε ερωτήσεις για τον χρήστη πριν συνεχιστεί το Script.

Παράδειγμα κλήσης Parameters Form.

Result Grid Form όταν θέλετε να εμφανίσετε στον χρήστη αποτελέσματα Query.
 Παράδειγμα κλήσης Results Grid Form.

Όνομα Φόρμας: Δώστε ένα όνομα φόρμας. Αυτό θα χρησιμοποιήσετε στην συνέχεια για να καλέσετε την φόρμα αυτή.



Г.К.



Τίτλος Φόρμας: Ο τίτλος κατά την εμφάνιση της φόρμας.

Παράμετροι/Στήλες:

Οι παράμετροι ή στήλες που θα εμφανίζονται στην φόρμα. Στην περίπτωση που στον τύπο έχετε επιλέξει «Parameters Form» είναι υποχρεωτικό να τις ορίσετε. Δεν απαιτείται με Form Type «Results Grid Form» καθώς οι στήλες θα υπολογιστούν από τα ονόματα πεδίων του Query.

Για κάθε Γραμμή Παραμέτρου / Στήλης θα ορίσετε:

- Όνομα
 - Το όνομα της στήλης
- Επικεφαλίδα

Το Λεκτικό που θα εμφανίζεται

Τύπο Control

Επιλογή από λίστα

• Πάροχο

Στοιχεία παρόχου για Lookup Edit, Lookup Tree Edit και Lookup Master. Τα στοιχεία του παρόχου μπορούν να καθοριστούν και μέσω του Button που εμφανίζεται όταν επιλεγεί «Τύπος Control».

- Πολλαπλή επιλογή
- Απαιτούμενο Ν/Ο
- Ορατό N/O

🖳 Script Parame	ter	_ ×
Ταξινόμηση	1 🐥	Όνομα CstmlD
Επικεφαλίδα	Πελάτης	
Τύπος Control	LookUpMaster	- 2
Πάροχος Πολλαπλή Επιλογή Ορατό	LookUpEdit CheckBox DefaultYesNo LookUpTreeEdit LookUpMaster UnknownYesNo SpinEdit	μών Ναι
		🔛 Αποθήκευση 🍤 Ακύρωση



Σταθερές

	Form	Scripts												-		×
•	6 0	Εκτέλεση	💾 Αποθήκευα	τη 🍯 Ακύρωστ	n							[Script E	φαρμογής]	🛗 Αποθ. & Κ	λείσιμο	0.
	Επ	ικεφαλίδα	ExecCustomR	eport		Κατ	ηγορία helte	msF (Hercul	es.Win.STH	.Items)	Ŧ		Τομέας Γ	orms		
	r	Ιεριγραφή	Εκτέλεση Cus	tom Αναφοράς												Ŧ
								Ασύγχρονο	👎 Όχι	Εκτέλεσ	ση στο Server	ι 🏴 Όχι		Ενεργό	μέν Ναι	
	Script	Δικαιώμα	ιτα Πρόσβαση													
	Script	Στοιχεία	τ Σταθερές	Περιβάλλον												
				Όνομα			A/A	1		Όνομα						
	•					Τύπ	ος Σταθεράς	Text								•
								Text Sal								
	14 4	1/1	► H	+ -												-

Σε αυτό το τμήμα μπορείτε να εισάγετε ένα ή περισσότερα, προκαθορισμένα κείμενα ή Queries προκειμένου στην συνέχεια να τα χρησιμοποιήσετε έτοιμα στο Script χρησιμοποιώντας την σύνταξη

var text = sc\$Context.GetConstant("<Όνομα Σταθεράς> ") όπου <Όνομα Σταθεράς> το όνομα που δώσατε. Σε περίπτωση που επιλέξετε Query εμφανίζεται επιπλέον και ο <u>Query Builder</u> προκειμένου να βοηθηθείτε στην συγγραφή (Δεν υπάρχει δυνατότητα εκτέλεσης).



Περιβάλλον

Σύστημα Οριζόμενων Μεταβλητών Script

Διανρ	αφή							
	Transfer	50	1. Dec. 0.133.000					
cript	Στοιχεια	2ταθερ	ες Γιεριραλλον			· •		
ύστημ	ια Οριζόμι	ενων Μα	εταβλητών Script		A	ναλυση		
	Name	*	Variable Description	n		Name 🔺	Info	Περιγραφη
sc\$Ap	oplication	Ap	oplication Info			Kind: Property		
sc\$Ap	pSessionInf	o Ap	oplicaton Session Info		•	CallArgs	scDictionary	
sc\$Co	ontext	Cc	ontext			ContactID	String	
sc\$Db	0	Da	atabase			CustGroupID	String	
sc\$lte	mRow	Ite	em Row			DataObjects	scDataObjectsFactory	
						IsServerContext	Boolean	
						UserID	String	
						UserName	String	
						VariableKey	String	
						∡ Kind: Method		
						CallObjectMethod	in: domain (String) in: name (String) in: methodName (String) in: args (Object[]) return: Object	CallObjectMethod
						CallObjectProxyMethod	in: domain (String) in: name (String) in: methodName (String) in: args (Object[]) return: Object	CallObjectProxyMethod
ύστημ	μα Οριζόμ	ιενων Μ	εταβλητών Script			CallScript	in: domain (String) in: name (String) in: args (scDictionary) return: Object	CallScript
						CreateFileExcelProvider	return: scFileExcelProvider	CreateFileExcelProvider
ύποι						CreateFileTextProvider	return: scFileTextProvider	CreateFileTextProvider
1)	uá c					CreateFileXmlProvider	return: scFileXmlProvider	CreateFileXmlProvider
DVVO	YEG						in: message (String)	DebugWrite

Συνοπτική περιγραφή των Ιδιοτήτων (Properties) και των μεθόδων (Methods) που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε. Διαφέρουν ανάλογα με το σημείο εισόδου.



Τύποι

 Διαγραφή 						0
Script Στοιχεία Σταθ	θερές Περιβάλλον					
Γύποι		A	νάλυση			
Short Name	Description		Name 🔺	Info	Περιγραφή	
DataRow	DataBow		Kind: Property			1
DataSet	DataSet		HasErrors	Boolean		1
DataTable	DataTable		Item	Object		1
scApplication	Application Info		Item	Object		1
scDataObjectsFactory	DataObjects Factory		ltem	Object		1
scDb	Database		Item	Object		
scDbCommandArgs	Command Args		Item	Object		1
scDictionary	Dictionary <string, object=""></string,>		Itom	Object		
scFileExcelProvider	File Excel Provider		item them to serve	Object		
scFileTextProvider	File Text Provider		itemArray	Object[]		
scFileXmlProvider	File Xml Provider		Rowerror	String		
scitemDataRow	Item Row		RowState	DataRowState		
scList	List <object></object>	8	Table	DataTable		
scListString	List <string></string>		Kind: Method			
scProxyDataReader	Proxy Data Reader		AcceptChanges	return: Void	AcceptChanges	
scScriptAppSessionInfo	Applicaton Session Info		BeginEdit	return: Void	BeginEdit	
scScriptContext	Context		CancelEdit	return: Void	CancelEdit	
			ClearErrors	return: Void	ClearErrors	
			Delete	return: Void	Delete	
			EndEdit	return: Void	EndEdit	
Σύστους Οριζόμεικα	Metal) DT('N Script		Equals	in: obj (Object) return: Boolean	Equals	
τύποι	meruphittuv script	_	GetChildRows	in: relationName (String) return: DataRow[]	GetChildRows	
Συλλογές			GetChildRows	in: relationName (String) in: version (DataRowVersion) return: DataRow[]	GetChildRows	

Συνοπτική περιγραφή των Τύπων Μεταβλητής με ανάλυση των Ιδιοτήτων τους (Properties) και των μεθόδων (Methods) που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε. Διαφέρουν ανάλογα με το σημείο εισόδου.

Συλλογές

S	cript Δικαιώματα Πρόσβασης										
	Script Στοιχεία Σταθερές Περιβάλλον										
Σ	υλλογές			Ανά)	λυση						
Ē	Συλλογή 🔶	DaraOplect	*		Επικεφαλίδα	Ιδιότητα	Όνομα Πεδίου Βάσης Δεδομένων	Τύπος Δεδομένου	Μέγεθος	Απαιτούμ	
1	+O:	•D= heltems			Είδη			heltemsCollection	0		-
P	heltemsCollection	heltemsDataObject			AssetData	AssetData	AssetData	Blob	0		
	heltemsCommentsCollection	heltemsCommentsDataObject			 Attributes 		Attributes	heltemAttributes	0		
L	heltemsPerFunctionCollection	heltemsPerFunctionDataObject			1ο Πρόθεμα Λογ	AccPrefix01	heAccPrefix01	VarChar	100		
	heltemSrciInfoCollection	heltemSrciInfoDataObject			2ο Πρόθεμα Λογ	AccPrefix02	heAccPrefix02	VarChar	100		
L	heltemsReturnablesCollection	heltemsReturnablesDataObject			3ο Πρόθεμα Λογ	AccPrefix03	heAccPrefix03	VarChar	100		
					Πρότυπο Σημειώ	AclcAntmID	heAclcAntmID	Guid	0		
					Κύκλος Ζωής	AclcID	heAclcID	Guid	0		
					Αποτελέσματα Ε	AcrliD	heAcrIID	Guid	0		
					Ενεργό	Active	heActive	Int16	0	1	
					Ομάδα Πρόσθετ	AdcgID	heAdcgID	Guid	0		
	 Contains([DataObject], 'heltems') 	Ed	it Filter		Αξία Επιβάρυνσης	AddChrgVal1	heAddChrgVal1	Decimal	0		
					Αξία 2ης Επιβάρ	AddChrgVal2	heAddChrgVal2	Decimal	0		
1	Σύστημα Οριζόμενων Μεταβλητών Scrip	t			Αξία 3ης Επιβάρ	AddChrgVal3	heAddChrgVal3	Decimal	0		
					Πρότυπο Σημειώ	AflwAntmID	heAflwAntmID	Guid	0		
	Τύποι				Ροή Ενέργειας Π	AflwID	heAflwID	Guid	0		
					Ομάδα Χαρακτη	AgpilD	heAgpilD	Guid	0		
1	Συλλογές				1η Μονάδα Μέτ	AMsntID	heAMsntID	Guid	0	V	*



Στο Tab αυτό μπορείτε να αναζητήσετε όλα τα Data Collections (Συλλογές), Data Objects που χρησιμοποιούνται στο Default Shema της εφαρμογής (Εξαιρούνται οι Custom πίνακες). Περιλαμβάνονται όμως όλα τα Custom πεδία που έχουν προστεθεί σε πίνακες της εφαρμογής.

Επικεφαλίδα : Η περιγραφή ενός πεδίου ή περιγραφή του collection.

Ιδιότητα : Το λογικό όνομα στο Collection.

Όνομα Πεδίου Βάσης Δεδομένων : Το όνομα του πεδίου στην βάση δεδομένων, εφόσον έχει το πρόθεμα he, po, us ή το λογικό όνομα εφόσον πρόκειται για Virtual, Calculated πεδίο ή Data Object.

Τύπος Δεδομένου: Ο τύπος δεδομένου ή το όνομα του collection ή του Detail Collection.

Μέγεθος: Μέγεθος του πεδίου.

Απαιτούμενο: Ναι / Όχι

Πληροφορίες Εμφάνισης

Εφόσον ο κώδικας που θα γραφεί αφορά Form Scripts, Entity Script εμφανίζονται και επιπλέον πληροφορίες.

Επικεφαλίδα: Πληκτρολογήστε όνομα που θα εμφανίζεται στο Menu.

Κατηγορία: Πληκτρολογήστε όνομα προκειμένου να ομαδοποιήσετε τα Scripts.

Τομέας: Το συμπληρώνει η εφαρμογή ανάλογα με το σημείο εισόδου.

Περιγραφή: Πληκτρολογήστε κείμενο σχολίων προκειμένου να περιγράψετε την λειτουργία που εκτελεί το Script.

Ασύγχρονο : Ορίστε αν θα εκτελείται σύγχρονα ή ασύγχρονα. Αν βάλετε τιμή Ναι τότε αυτόματα παίρνει τιμή Ναι και το πεδίο «Εκτέλεση στον Server».

Εκτέλεση Στον Server: Αν η εκτέλεση θα γίνει στον Server. Σε αυτή την περίπτωση δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε UI (User Interface λειτουργίες).

Ενεργό : Ναι / Όχι.

Δικαιώματα Πρόσβασης

Ορίστε ποιοι και τι δικαιώματα πρόσβασης θα έχουν στο Script (Τροποποίηση, Εκτέλεση) σε επίπεδο χρηστών ή ομάδων.



Form Scripts	- • ×
🦘 💽 Εκτέλεση 🔛 Αποθήκευση 🍤 Ακύρωση	[Script Εφαρμογής] 🛗 Αποθ. & Κλείσιμο 🔞
Επικεφαλίδα ExecCustomReport	Κατηγορία heltemsF (Hercules.Win.STH.Items) τομέας Forms
Περιγραφή Εκτέλεση Custom Αναφοράς	×
	Ασύγχρονο 📭 Όχι Εκτέλεση στο Server 📭 Όχι Ενεργό 🎪 Ναι
Script Δικαιώματα Πρόσβασης	
_ Τροποποίηση	Εκτέλεση
Χρήστες	Χρήστες
Χρήστης	Χρήστης
I< < 0/0 ► ►I + -	
Ομάδες Χρήστη	Οιμάδες Χράστη
Ομάδα Χρηστών	Ομάδα Χορατών
Admins	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
l€	l4 4 1/1 ▶ ▶l + -

Παραδείγματα

Παράδειγμα κλήσης Parameters Form

(Για να υλοποιήσετε το παράδειγμα ακολουθήστε την διαδρομή Κινήσεις → Scripts και προσθέστε Νέα Εγγραφή).

Αντιγράψτε τον παρακάτω κώδικα στο Script

```
function main() {
try {
    var logger = new scActionLogger;
    var args = sc$Context.CallArgs;
    args.Add("CstmID", null );
    args.Add("CatmID", null );
    args.Add("DateFrom", sc$AppSessionInfo.FiscalYear.GetFiscalYearStartDate(sc$AppSessionInfo.CurrentFiscalYearID));
    var res=sc$UI.Elements.FormShowDialog("DemoParamsForm", null, args);
    if (res.OK){
        logger.AddInfo("ID Πελάτη",args["CstmID"].ToString());
        logger.AddInfo("Hμερομηνία Χπό",args["DateFrom"].ToString("dd-MM-yyyy"));
        logger.AddInfo("Hμερομηνία Έως",args["DateTo"].ToString("dd-MM-yyyy"));
        logger.AddInfo("Πληροφορία","Η εκτέλεση τερματίστηκε απο τον χρήστη");
```



```
}
catch(err) {
logger.AddError("Λάθος" ,err );
}
finally {
sc$UI.Dialogs.ShowActionLogger(logger);
```

} }

Στο Tab «Στοιχεία» δημιουργήστε νέα εγγραφή με τύπο «Parameters Form» και όνομα DemoParamsForm.

Kινήσεις Scripts ×							
Επικεφαλίδα ParamFormExample		Κατηγο	ορία	ParamForms -	Τομέα	ς Transactions	
Περιγραφή Script						•	
				Ασύγχρονο 👎 Όχι Εκτέλεση στο Server	υχι 👎	Ενεργό 🍁 Ναι	
Script Δικαιώματα Πρόσβασης							
Script <mark>Στοιχεία</mark> Σταθερές Περιβάλλον							
Φόρμες	Τύ1	τος Φόρμα	xς P	arameters Form	-		
DemoParamsForm	'Ovo	ομα Φόρμα	ας [DemoParamsForm			
	Τίτ	λος Φόρμα	ας S	Script Parameters			
		αράμετρο	or / 3	Στήλες			
		A/A	*	Όνομα	Τύπο	ος Control	
			1	CstmID	LookUpMaster		
			2	DateFrom	DateTime		
				Bucho	Duternite		
	K		3/3	🕨 🍋 💊 🕂 🗕 🌽 Form Design			

Στις στήλες προσθέστε διαδοχικά :

Στήλη με όνομα CstmID όπως στην εικόνα.

🖳 Script Parame	- ×
Ταξινόμηση	1 🗘 Όνομα <mark>CstmlD</mark>
Επικεφαλίδα	Πελάτης
Τύπος Control	LookUpMaster 👻 😜
Πάροχος	Hercules;heCustomers;default
Πολλαπλή Επιλογή	👎 Όχι Απαιτούμενο 📫 Ναι
Ορατό	νω Ναι
	🕍 Αποθήκευση 🍤 Ακύρωση

Στήλη με όνομα DateFrom όπως στην εικόνα.



🖳 Script Parame	eter	- ×
Ταξινόμηση	2 📮	Όνομα DateFrom
Επικεφαλίδα	Ημερομηνία Από	
Τύπος Control	DateTime	-
Πάροχος		
Πολλαπλή Επιλογή	ιφ Όχι	Απαιτούμενο 🍁 Ναι
Ορατό	ι Ναι	
		🔛 Αποθήκευση 🍤 Ακύρωση

Στήλη με όνομα DateTo όπως στην εικόνα.

🖳 Script Parame	eter	- ×
Ταξινόμηση	3 🗘	Όνομα DateTo
Επικεφαλίδα	Ημερομηνία Εως	
Τύπος Control	DateTime	•
Πάροχος		
Πολλαπλή Επιλογή	ιφ Όχι	Απαιτούμενο 📫 Ναι
Ορατό	ι Ναι	
		🔛 Αποθήκευση 🍤 Ακύρωση

Επιλέξτε «Form Design» και προσθέστε τα πεδία όπως στο υπόδειγμα.

🗋 Φόρμα IDE	- 8 ×
🔛 Αποθήκευση 🕮 Επαναφορά 🕼 Ενέργειες - 🔅 Customize Control	0.
Φόρμα	Ιδιότητες
Πελάτης 🛕 💊) (
Ημερομηνία Από 🛕	Empty Space Item
	A Label
	- Separator
	· Splitter
	Hidden Items Layout Tree View
	View Properties Behavior Properties
	🚖 Κλείσμο





Αποθηκεύστε.

Αφού αποθηκεύσετε το Script μπορείτε να το εκτελέσετε.

Το αποτέλεσμα της εκτέλεσης θα είναι:

Φόρμα που θα σας ζητήσει να εισάγετε παραμέτρους.

🗋 Script Param	neters	- ×
Πελάτης	ΠΕΛΑΤΗΣ 1	🖉
Ημερομηνία Από	1/1/2020	-
Ημερομηνία Εως	31/12/2020	-
	и ок	🍤 Ακύρωση

Και το αποτέλεσμα του actionLogger

Κα	ταγραφ	ή Γεγονότων – ×
	Είδος	Μήνυμα
•	0	ΙD Πελάτη 9a10df10-4d93-e911-bc6f-5cea1d9a70e3
	0	Ημερομηνία Από 01-01-2020
	0	Ημερομηνία Έως 31-12-2020
	Αντιγρ	αφή

Παράδειγμα κλήσης Results Grid Form

Για να υλοποιήσετε το παράδειγμα ακολουθήστε την διαδρομή **Κινήσεις → Scripts** και επιλέξτε την εγγραφή ParamFormExample που δημιουργήσατε προηγουμένως. Το παράδειγμα αυτό αποτελεί επέκταση του προηγούμενου παραδείγματος.



Αντικαταστήσετε το προηγούμενο Script με τον παρακάτω κώδικα στο Script

```
function main() {
try {
  var logger = new scActionLogger;
 var args = sc$Context.CallArgs;
         args.Add("CstmID", null );
         args.Add("DateFrom", sc$AppSessionInfo.FiscalYear.GetFiscalYearStartDate(sc$AppSessionInfo.CurrentFiscalYearID));
         args.Add("DateTo", sc$AppSessionInfo.FiscalYear.GetFiscalYearEndDate(sc$AppSessionInfo.CurrentFiscalYearID));
         var res=sc$UI.Elements.FormShowDialog("DemoParamsForm", null, args);
  if (res.OK){
                   var text = sc$Context.GetConstant("CustomerQuery")
                   var sqlargs = new scDbCommandArgs();
                   sqlargs.Add("@ID",args["CstmID"]);
                   sqlargs.Add("@DateFrom",args["DateFrom"]);
                   sqlargs.Add("@DateTo",args["DateTo"]);
                   var ds = sc$Db.ExecuteResultSet(text, sqlargs);
                   sc$UI.Elements.ResultsShowDialog("ResultsDemo", null, ds);
                   ds.Dispose;
                   logger.AddInfo("Πληροφορία","Η εκτέλεση Ολοκληρώθηκε κανονικά");
         }
         else {
                   logger.AddInfo("Πληροφορία","Η εκτέλεση τερματίστηκε απο τον χρήστη");
         }
}
catch(err) {
 logger.AddError("Λάθος" ,err );
         }
finally {
sc$UI.Dialogs.ShowActionLogger(logger);
}
}
```



📄 Κινήα	τεις Scripts	×											
Ет	Επικεφαλίδα ParamFormExample						Κατηγορία ParamForms Τομέας Transactions						
ſ	Τεριγραφή	Script						_			•		
							A	ισύγχρονο 👎 Όχι 👘	πέλεση στο Server	👎 Όχι	Ενεργό 🍁 Ναι		
Script	Δικαιώματ	τα Πρόσβαση	ς					L					
Script	Script <mark>Στοιχεία</mark> Σταθερές Περιβάλλον												
	Φόρμες					πος Φόρμα	¢ R	esults Grid Form		*			
Dem	DemoParamsForm				000	ομα Φόρμα	ςR	esultsDemo					
Resu	ResultsDemo				Τίτ	λος Φόρμας Αποτελέσματα							
						Παράμετροι / Στήλες							
						A/A 4	•	Όνομα		Τύπ	ος Control		
							1	hecode		EditText			
							2	hename		EditText			
							5	Doccount		CalcEult			
					┛└─								
14 4	2/2	► N H			K	4 2	/3	► H <> + -	🔑 Form Design				

Εισάγετε στήλη με όνομα hecode όπως στο υπόδειγμα.

🖳 Grid Column	- ×
Ταξινόμηση	1 🗘 Όνομα <mark>hecode</mark>
Επικεφαλίδα	Κωδικός
Τύπος Control	EditText 👻
Πάροχος	
Επεξεργάσιμο	νχυ 🗭
Ορατό	ιώ Ναι
	🗎 Αποθήκευση 🍯 Ακύρωση

Εισάγετε στήλη με όνομα hename όπως στο υπόδειγμα.

🖳 Grid Column	- ×
Ταξινόμηση	2 🖕 Όνομα <mark>hename</mark>
Επικεφαλίδα	Όνομα
Τύπος Control	EditText 👻
Πάροχος	
Επεξεργάσιμο	νχι 👎
Ορατό	🔹 Ναι
	🔛 Αποθήκευση 🐚 Ακύρωση





Εισάγετε στήλη με όνομα DocCount όπως στο υπόδειγμα.

🖳 Grid Column		- ×
Ταξινόμηση	3 🌲	Όνομα DocCount
Επικεφαλίδα	Πλήθος Παραστατικών	
Τύπος Control	CalcEdit	*
Πάροχος		
Επεξεργάσιμο	νχι 👎	
Ορατό	ι Ναι	
		🔛 Αποθήκευση 🍤 Ακύρωση

Επιλέξτε «Form Design» και προσθέστε το Control όπως στο υπόδειγμα.



Αποθηκεύστε τις αλλαγές.

Στο Tab «Σταθερές» δημιουργήστε μια νέα σταθερά με όνομα CustomerQuery και «Τύπο Σταθεράς» Sql.



Script	Δικαιώματα	α Πρόσβασης										
Script	Στοιχεία	Σταθερές	Περιβάλλον					i.				
+ Cust	omerQuery		C	νομα	Τύπος Σ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	A/A 1 select cstm.hecou , cstm.hecou , trdrCht.D from hecus; left join select hecstmid , count (her from hetr; where hec: convert(dar group by 1) trdrCht.0 where cstm	de me occount tomers cstm (dentid) DocCo adertrans stmid is not tc,@DateTo)) hecstmid on trdrCnt.he .heid = @ID	ount nui	Ονομα CustomerQuery .t .t .tmid = cstm.heid	etween convert	(date,@DateFrom)	·
14 4	1/1	► н +	-			00				🗱 🛪 📳 SQL Επεξεργασ	τής (Schema) 🚮 SQL Επεξ	εργαστής (DB)

Αντιγράψτε το παρακάτω Query:

Select cstm.hecode, cstm.hename ,trdrCnt.DocCount

from hecustomers cstm

left join (

select

hecstmid ,count(hedentid) DocCount

from hetradertrans

where hecstmid is not null and (hedate between convert(date,@DateFrom) and convert(date,@DateTo))

group by hecstmid

) trdrCnt on trdrCnt.hecstmid = cstm.heid

where cstm.heid = @ID

Αφού αποθηκεύσετε το Script μπορείτε να το εκτελέσετε.

Το αποτέλεσμα θα εμφανιστεί στην οθόνη.



🗋 Αποτελέσματα			ı ×
Κωδικός	Όνομα	Πλήθος Παραστατι	κών
ΠΕΛΑ-000000003	ΠΕΛΑΤΗΣ 1		4
		1 to	ОК

Αποτέλεσμα

Χρήση περιβάλλοντος συγγραφής κώδικα μέσα από το περιβάλλον της εφαρμογής χωρίς χρήση εξωτερικών εργαλείων.

Πρώτο Προηγούμενο Επόμενο	Ν ελευταίο Ανανέωση Απο Κιρι	θ. & Αποθήκευση Προσθήκη 4 σιμο ς Επιλογές	- 5 Διαγραφή Ακύρωση Οικ.	Στοιχεία Εργασίες	ενέργειες Ενέργειες Αντιγραφή Φόρτωση Πρότυποι Γρόσθετες Ενέργειε	κλείσιμο ν Είδους	EF
Κυσκάς Επιμοδοσούστ Οικογένεια Ειδών Βασιά Ιτοιχεία Μονάδες Μέτρησης Κωδικός Εργοστασίου Βοηθητικός Κωδικός Κατηγοριοποίηση Κατάταξη Εμπόρευμα Αογ. Κατηγορία Εμπόρευμα Είδος Αναφοράς 1η Μ.Μ. Τεμάχια	Ειδικό Στοιχείο Λογιστική Π	 ολιτική Τιμολόγησης Εναλλακτικοί Αναλυτική Περιγραφή Ξενόγλωση Περιγραφή Κανονικός • Κανονικός • Κανονικός • Κανονικός • 	υσμαριφορά ιστρεφόμενα(Εγγ.) οκλεισμός στις Πωλήσεις Όχι Αποκλεισμός στις Αγορές Όχι Εxplorer	Διεταιρικός Κωδικός Πρόσθετα/1 Πρόσθε Νρόσθετα/1 Πρόσθε Νρόσθετα/1 Πρόσθε	Τιμές Παραγωγή Αναλυτικές Πληροφ. Παρτίδες Serial Numbers Serial Numbers Γεννήτρια Barcode Part Assignments Συντομεύσεις Scripts	 Α/Α τη Σχόλια Τη Σχόλια Φ_X: φin Ναι \$ ExecCustomReport 	
 Προηγούμενο Επόμενο Τελ Είδη × Γρήγορα Φίλτρα 	ευταίο Ανανέωση Προσθ Κύριες Επιλογέ	ήκη Επεξεργασία Διαγραφή	Οικ. Στοιχεία Εργασία	ες Ενέργειες Εκτι ε Εξαγόμενα γ Αντιγραφή τιμές	Grid +	7	'Φίλτρα 💏
Εναλλακτικός Κωδικός Κατάταξη Είδος Κατηγορία 1 Δενδροειδής 1 Δενδροειδής 1	Φ Κωδικός ΕΙΔΗ-00000001 ΕΙΔΗ-00000002 ΕΙΔΗ-00000003 ΕΙΔΗ-00000003	 Ονομα Περιβαλλοντικό Τέλος - Σακοί ΕΜΠΟΡΕΥΜΑ Είδος SET 	1η Μ.Μ. Τεμάχια Τεμάχια Τεμάχια	 Πελάτες Προμηθευ Αποθήκες Επίπεδα Α Μαζική Επ Παρτίδες Serial Nun Εκτύπωση Γεννήτρια Ροές Ενερι Συντομεύο 	τές τοθέματος εξεργασία hbers Ετικετών Είδους Barcode νειών νεις ↓	Κλάση Φ.Π.Α. Κανονικός Κανονικός Κανονικός	
Παρτίδες				Scripts	•	ExecCustomReport	





Σχετικοί σύνδεσμοι

Σημεία Συγγραφής Κώδικα

Πίνακας Αλλαγών

#	Περιγραφή	Σελίδα	Έκδοση	Ημ/νία
1	Αρχική έκδοση εγχειριδίου ν1		20.03.13	15/11/2020

