



ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ

Σχεδιασμός Εκτυπώσεων (Report Designer)

> Version: 3.0 Νοέμβριος 2020



Περιεχόμενα

Εισαγωγή	3
Παραμετροποίηση	3
Εκτέλεση – Λειτουργία	4
Menu	5
Σχεδίαση	6
Τab Ορισμός πίνακα	7
Τab Στήλες	9
Τab Ταξινόμηση1	2
Τab Ομαδοποίηση1	2
Τab Φίλτρα1	2
Custom Φίλτρα1	.8
Tab Εξαγόμενο εκτύπωσης1	9
Τab Δικαιώματα πρόσβασης2	3
Αποτέλεσμα2	4
Διάθεση2	5
Πίνακας Αλλαγών	6



Εισαγωγή

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

Η διαδικασία χωρίζεται σε δύο διακριτά μέρη.

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

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

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

Παραμετροποίηση

Οργάνωση → Υποδομή → Δικαιώματα → Δικαιώματα Ομάδων χρηστών:

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



	Ei	δος Μενού 🔺	Προβολή	Εισαγωγή	Τροποποίηση	Διαγραφή
► C	RM					
⊧ S	ervice					
⊿ A	поθήкг	1				
	Scrip	ts				
	Seria	I Numbers				
	Seria	l Numbers Παγίων				
	Αναφ	ορές				
	► Builder	usiness Intelligence				
	Га	εννήτρια Εκτυπώσεω				
		συπώσεις				
	•	Serial Numbers				
	•	Είδη / Υπηρεσίες /				
	•	Λίστες Τιμών				
	•	Λοιπά				
		Οριζόμενα Grids				
		Οριζόμενες Εκτυπώ				
	•	Παρτίδες				
	•	Σύνθεση				
	•	Φυσική Απογραφή				
		Χαρακτηριστικά Απ				
•	Για Π	ροχωρημένους				
Είδη						
Είδος / Υπηρεσία / Πάγια						
+	Εργα	σίες				
•	Λοιπά	ά Ειδών				
+	Λοιπά	ά Υπηρεσιών				
	Μαζικ	κή Επεξεργασία				

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

Εκτέλεση - Λειτουργία

Από το κεντρικό Menu της εφαρμογής επιλέγετε.

Οργάνωση → Αναφορές → Σχεδιασμός Εκτυπώσεων:

													Explorer	- Pylon Suite					- d ×
Q	MENC	Y 📌 ΣΥ	NTOMEYZELZ																8
~	DL	ð	22	2	3	00		2	-	100		1	-						
κινήσεις	Αποθήκη	Χρημ/μικό	Συναλ/μενοι	Διαχείριση	CRM	Λογιστική	Пάγιο	Evruns	Service	Παραγωγή	WMS	Ξενοδοχείο	Οργάνως	n,					000
•		•	•	•	•	Bomeň	• Mounú		•	,				- Fe					
														ooopa					EPSILONNET
													KNV	ησος					
													10	parron					
													Yn	topico	- (i				
													Do	pros					
													WP	4S					
													60	τοείριση					
													CR	м	- 3				
													20	καλλασσόμενοι					
													he	νική / Εστιστόριο					
													En	olayyoðar					
													Act	nó					
													¢o	ρητές Εφαρμογές	•				
													YBI	ριδικές Εφαρμογές	•				
													no.	Προχωρημένους					
													Ep	aksia					
													Av	εφορές	•	Γεννήτριο Εκτυπώσεων (E.R.G.) 🔸			
													EÚ	κολος Οδηγός Εγκοτόσ	τασης	Σχεδιασμός Εκτυπώσεων	Κενήσεις		
													So	ripts		Analysis Services	Αποθήκη		
																Business Analytics	Χρημ/μικά		
																Σελίδες Οικονσμικών Στοιχείων	Συναλλασσόμενοι		
																	Διαχείριση		
																	CRM		
																	Λαγιστική		
																	Vanoraia		
																	Dispessed		
																	WMS		
																	Ξενοδοχείο		
																	Υποδομή		
demo	[None] [Εταιρεία Τε	st] ['Eðpa]	[Ano8man	1] [20/	11/2017]	[Πόρος	Παναγκότης	(I)										Action Center (1)





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

	Explorer - F		A	ΠΟΘΗΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜ	ΙΟΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ	-	□ ×
ΕΜΕΝΟΥ 🖈 ΣΥΝΤΟΜΕΥΣΕΙΣ				REPIEXOMENO	S BOHOEIA		#
🕂 📚 🔌 — 🔁 📩 📩 Προσθήκη Αντιγραφή Επεξεργασία Διαγραφή Ανανέωση Εισαγωγή Εξαγω Κύριες Επιλαγές	γή Κλείσιμο					EPSILO	NET
Αποθήκη Σχεδιασμός Ε ×							
Όνομα Προσαρμοσμένης Εκτύπωσης		Τελευταία τροποποίηση χρήστη	Τελευταία μέρ τροποποίηση	Grid Grid	Pivot	Εκτύπωση	
۴ 							
▲ (Προεπιλογή)					lue un		
 Επιστρεφομενα ava υποκαταστημα 		demo	6/7/2016	ite Nai			
Σχεοιαζομενή αναφορά 1 Σταδιαζόμενα συναφορά 1		demo	28/6/2016	NOI			
2χεοιαζομενή αναφορά 2		demo	28/6/2016	NOI			
2χεοιαζομενή αναφορά 3		demo	28/6/2016	IN NOI			
2χεοιαζομενή αναφορά 4		demo	28/6/2016	NOI			
Σχεοιαζομενή αναφορά 5		demo	28/6/2016	ite Nai	i¥ OXi	iφ 'Οχι	

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

Menu



Για να αποθηκεύσετε τις ήδη σχεδιασμένες αναφορές σε αρχείο.





Σχεδίαση

	MENOY 🗴	SYNTOMEYZEIZ	I REPIEXO	OMENO 🔿 B	OHOEIA														đ
•	2.	+ —		Ë	9	± 3	3	•	2										
	Ινανέωση Προ	σθήκη Διαγραφή	Αποθήκευση	Αποθήκευση & Κλείσιμο	Ακύρωση Εξ	αγωγή G	rid Pivot	Εκτύπωση	Εξαγωγή Κ Δεδομένων	Οιείσιμο									<u> </u>
		Κύρι	ες Επιλογές					Εκτέλεση										EPSI	LONNET
Αποθήκη	Σχεδιασμός Ε.	. ×																	
	Όνομα Ν	έα Αναφορά																	
	Περιγραφή																		
	Ομάδα	1						_											
Tunoç Bodi	IC DEDOILEVEN P	yion Native				•	2.0/01	iαη											
A/A			Ovoug	Alas				waxa Smile	ς Τοξινόμησ		onoinan dii	FEavour	νο Εκτύσωσης	Αικοιώματο Ποάσβοσης	ic.				
							A//					Dupun Alian			.,				
							Envenoliñe					oropa reas							
							Reðio Paren					Reðio Detail							
							1												
+ -		Mnövra 💽 Néc	ι Λεπτομερής Μι						0		•					8.8 K.N		SQL EncEpp	
demo IN	one] [Erapek	a Test) (Exróc	'Eðøaci (Ano	elikn 21 (23	/11/2017] [[ιόρος Πανα	wérnel											Action Cen	ter (1)

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

"Ονομα"

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

"Περιγραφή"

Η Περιγραφή που θα εκτυπώνεται σαν τίτλος.

"Ομάδα"

Περιγραφή με την οποία ομαδοποιούνται οι αναφορές για ευκολότερη επιλογή.

• "Τύπος Βάσης Δεδομένων"

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

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





Ενεργοποιούνται δύο Buttons (Κουμπιά)

🦲 Νέα Κύρια Μπάντα 🛛 Μπορείτε να εισάγετε μόνο μία κύρια μπάντα.

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

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

Mε το button _____ διαγράφετε την επιλεγμένη μπάντα αλλά προσοχή και όσες κρέμονται κάτω από αυτήν.

Δεξιά εμφανίζονται τα Tabs

Tab Ορισμός πίνακα

Πεδία που συμπληρώνονται

• "AA"

Αυτόματη αρίθμηση

• "Όνομα Alias"

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

• "Επικεφαλίδα"

Η επικεφαλίδα εκτύπωσης.

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

"Πεδίο Parent"

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

"Πεδίο Detail"

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





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

Στην συνέχεια

"SQL"

Εδώ γράφετε το Query για την κάθε μπάντα.

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

📳 SQL Επεξεργαστής (schema) 🛛 🙀 SQL Επεξεργαστής (ΒΔ)

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

@\$System\$CurFiscalYear	^
@\$System\$CurFiscalYearStart	
@\$System\$CurFiscalYearEnd	
@\$System\$CurCompany	
@\$System\$CurCompanyBranch	¥

Οι επιλογές που δίνονται είναι.

Αυτές που επιστρέφουν ID (Unique Identifier) .

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





Αυτές που επιστρέφουν Ημερομηνία

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

Αυτές που Επιστρέφουν έκφραση. Περιγράφονται στην ενότητα φίλτρα

@\$UserPart1\$.. @\$UserPart3\$

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

Παράδειγμα :

WHERE [HEITEMTRANS].[HECOMPID] = @\$System\$CurCompany AND

[HEITEMTRANS][HEFSYRID] = @\$System\$CurFiscalYear @\$UserPart1\$

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

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

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

Tab Στήλες

- "AA"
- "Όνομα στήλης"

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

"Επικεφαλίδα στήλης"





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

"Τύπος πεδίου"

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

- "Πλάτος"
- "Δεκαδικά Ψηφία"
- "Τύπος Αθροίσματος"

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

"Προοδευτικό Σύνολο"

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

• "Περιοχή Pivot"

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

"Ορατή"

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

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

• "Hyperlink"

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



Hyperlink Setup	_		×
Display in Column	Είδος Κωδικός		
Key Column	ITEMID		
Form Action	Hercules;ShowItem		
	li ta diana di Kabupatén 🕅		
	🔲 Αποθηκευση 🛛 👯 Καθαρισμος 📑	🤊 Акиро	ωση

Παρατίθεται λίστα με τα Form Actions

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

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

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





Tab Ταξινόμηση

Με προσθήκη 📧 στο κάτω μέρος προσθέτετε τα πεδία με τα οποία θέλετε να ταξινομήσετε το Query.

Tab Ομαδοποίηση

Με προσθήκη 📧 στο κάτω μέρος προσθέτετε τα πεδία με τα οποία θέλετε να ομαδοποιήσετε το Query.

Tab Φίλτρα

• "AA"

Αύξουσα αρίθμηση

"Πίνακας"

Επιλέγετε τον πίνακα από τον οποίο θέλετε να επιλέξετε πεδίο. Οι επιλογές που παρουσιάζονται είναι ότι δώσατε στο Όνομα Alias της μπάντας καθώς και Custom Φίλτρα.

@UserPart1\$.. @UserPart3\$

@WUserPart1\$.. @WUserPart3\$

Ex Ex	plore	er - Pylon /	Advanc	ed.		ΑΠΟΘΗΚΗ Σ	ΧΕΔΙΑΣΜΟ	Σ ΕΚΤΥΠΩΣΗ	-Σ	□ ;	×	
ΜΕΝΟΥ 🖈 ΣΥΝΤΟΜΕΥΣΕΙΣ						DEPIEXO	OMENO	S BOHOEL	4		•	
 Ανανέωση Προθήκη Διαγραφή Αποθήκευση Κύριες Επιλογές Κύριες Επιλογές 	α γωγι	ή Grid	F	γίνοτ Εκτύη Εκτέλεση) ωση Κλείσι	10			EPSI		T	
Αποθήκη Σχεδιασμός Ε ×												
Όνομα Επιστοεφόμενα ανα υποκατάστημα												
Псанодой интера											4	
											4	
Πίνακες Εκτύπωσης	0	augusta Div		Triles T	a Tauda un an	Oue Terrain an	¢l)man					
A/A Ovoµd Alias	OF	ρισμος πιν		21ηλες Γ	αςινομηση	Ohaoononlou	Філтра	Εςαγομενοι	εκτυπωσης		4	
		A/A 🔺		Πίνακας	Όνομα Στήλης	Επικεφαλίδα	Τύπος Control	User Filter Ope	User Filter Expres	Provider Setup		
		1	Sale	sReturnables	Πελάτης Ε.	. Πελάτης Επω	. EditText			Q		
		×	2	Sale	sReturnables	Πελάτης Κ.	. Πελάτης Κωδ	EditText	Faual	٨	e,	
+ — · · Νέα Κύρια Μπάντα · · Νέα Λεπτομερής Μπάντα ∧ Πάνω 🖌 Κάτω		3	3/3		©\$UserPai ©\$UserPai ©\$UserPai ©\$UserPai ©\$UserPai ©\$UserPai	a meter1\$ ameter2\$ ameter3\$ ameter4\$ ameter5\$ ameter7\$	πω	LUUU	A			
F10 Αναζήτηση Μενού / Δεδομένα			_					A	tion Cente	r (3)	Ē	





• "Όνομα στήλης"

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

"Επικεφαλίδα"

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

"Τύπος Control"

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

Exp	olorer - Pylon Advanced	ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΗ Ε	ΚΤΥΠΩΣΗ: ΕΠΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΑ ΑΝΑ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ	- 🗆 ×
Ε ΜΕΝΟΥ 🖈 ΣΥΝΤΟΜΕΥΣΕΙΣ		REPIEXOMENO	📀 BOHØEIA	d •
Εκτέλεση & Εκτέλεση Εκτύπωση Κάθαρ Κλείσιμο Κύριες Επιλογές	κ ισμός κλείσιμο			EPSILONNET
Αποθήκη Σχεδιασμός Εκτυ × Προσαρι	ιοσμένη Εκτύ ×			
Grid Γενικές Παράμετροι				
Προβολή (Προεπιλογή)	 Ασύγχρονο ^μ Όχι 			
Φίλτρα Bands Ταξινόμηση Ομαδοπ	ιοίηση Επιλογές Εκτύπωσης Προβολές			
Πελάτης Επωνυμία 🗧 📔	▼ >=		• <=	*
F10 Αναζήτηση Μενού / Δεδομένα			🥢 Acti	on Center (3)

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

<u>Παράδειγμα</u>

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





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

• "User Filter Operator"

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

"User filter Expression"

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

@UserPart1\$.. @UserPart3\$

Equal

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

IN

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

@WUserPart1\$.. @WUserPart3\$ Equal WHERE DATEPART(YEAR,HEITEMTRANS.HEDATE) = <Τιμή> Χρήστη IN WHERE DATEPART(YEAR,HEITEMTRANS.HEDATE) IN (Τιμή> Χρήστη>)

• "@\$Parameter01\$..@\$Parameter10\$"

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

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





Ορισμός	Πίνακα	Στήλες	Ταξινόμηση	Ομαδοποίηση	Φίλτρα	Εξαγόμενο Εκτύπωσης	Δικαιώματα Πρόσβασης			
A	A/A 1 Όνομα Allas Υπόλοιπα									
Επικεφαλί	paliba									
Πεδίο Pare	ent				- Πεδίο	Detail		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
SQL										
1 8 2 3 4 H 5	1 SELECT ITEM.HEID AS ITEMID, ITEM.HECODE AS ITEMCODE, 2 ITF.HEABALANCE AS ITEMBALANCE, ITF.HEAPENDSALORDERQTY AS ITEMGRANTED, @\$Parameter01\$ as date 3 4 FROM HEITEMS AS ITEM 5									
6 1 7 8 9 1	where (1=1)									

(ρισμός Γ	Ιίνακα Στήλες	Ταξινό	ομηση Ομαδοποίηση	Φίλτρα	Εξαγόμενο Εκτύπ	ωσης Δικαιώματο	α Πρόσβασης				
Γ	*	Πίνακας		Όνομα Στήλης	E	πικεφαλίδα	Τύπος Control	Ημ/νιακό Διάστημα	User Filter Operator	User Filter Expression	Υποχρεωτικές Τιμές	Provi Setup
	1	Υπόλοιπα		Κωδικός Είδους	Κωδικός	Είδους	EditText					Q
	2	Υπόλοιπα		Υπόλοιπο Είδους	Υπόλοιπο	Είδους	CalcEdit					e,
	3	@\$Parameter\$		@\$Parameter01\$	Ημερομη	via	DateTime	- [™] .0 ^X I				e,
Err K	Control Forderson Kontegories Kontegories								EPSILONNET			
G	id Γενικές Πα	рдиєтрої										
προρολη (υροσπλογή) "Αυλοματική το ματογράφου ("" Οχη Φύλτρο Μπάντικς Ταξινόμηση Ομαδοποίηση Επιλογίες Επτίπωσης Προφολές												
	Κωδικός Είδους = D					* >=				* <=		*
	Υπόλοιπο Είδους =				* >=				* <=			
Huspouryla = 23/11/2017					*							

nia 10/	κάταση Ολων Επέχταση έω Τρέχον Επίπ	ως το Ιπεδο Όλω	ιμο Εξαγωγ οε ΡΟΡ	ή Εξαγωγή F σε Excel	Εξαγωγή σε ΗΤΜL	Εξργωγή σε ΜΗΤ	Εξαγωγή στο Κείμενο	εξαγωγή σε CSV	Ο Εκτύπωση Προεπισκόπηση		μο Επιλαγές Εκτύπωσησ	κλείσιμο
	Grid Jobs	s	4	han Forminana	Eξ	σγωγές	Reference and			Гелка		-
Period	ποσηκή εχεοποφος εκ	x10 ^ 1	ripoodphoope	wij Ekroncoo.	- ^ '	HOADING EN	000V ^ _					
	Κωδικός Είδους	Υπόλοιπο Είδους	Δεσμευμ Υπάλοιπο									
+ 5	000000	98	9 1	10 23/11/201	17 12:00:0	0 πμ						
5	000000	-10	0	0 23/11/201	17 12:00:0	0 nµ						
5	000001	-4	1	0 23/11/201	17 12:00:0	0 nµ						
5	0101	40	0	0 23/11/201	17 12:00:0	0 πμ						
5	0123456789		9	0 23/11/201	17 12:00:0	0 nµ						
	10101	-10	0	0 23/11/201	17 12:00:0	0 nµ						
5	989898		0	0 23/11/201	17 12:00:0	0 nµ						
5	989899		0	0 23/11/201	17 12:00:0	0 nµ						
1	8P-4862	-12	5	1 23/11/201	17 12:00:0	0 mu						

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







• "Provider setup"

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

Υπάρχουν δύο επιλογές.

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

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

LookUp Filter Setup		_ ×
Use Application Provider 🔟 Nai	Application Provider Herc	cules;HeCustomers;default
Custom Provider Name		Is Master 🍁 Nai
Πεδίο Επιστροφής	Ŧ	Πεδίο Εμφάνισης
Ορισμός Πίνακα Στήλες Φίλτρα		
SQL		
1	¢	Σι SQL Επεξεργαστής (schema) SQL Επεξεργαστής (BΔ)

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

Custom Provider Name Το Query Το πεδίο που θέλετε να επιστρέφει (Όχι απαραίτητα το ID) Το πεδίο που θα εμφανίζεται. Τις Στήλες





Custom Φίλτρα

Λόγοι για τους οποίους θα χρησιμοποιήσετε Custom Φίλτρα.

• Υπαρξη Derived Query statement.

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

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

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

GRP ON (ITM.HEID=GRP.HEITEMID

WHERE

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

• Unions.

Χρήση σε κάθε ανεξάρτητο SELECT

• Εμφάνιση όλων των εγγραφών

Tab Εξαγόμενο εκτύπωσης

Ορισμός Πίν	лака	Στήλες	Ταξινόμηση	Ομαδοποίηση	Φίλτρα	Εξαγόμενο	Εκτύπωσης	Δικαιώματα Πρόσβασης
Grid и	Nai			Grid Styles				
Pivot 🖬	Nai	1		Σχεδιαστής Ρί	vot			
Εκτύπωση 🖬	Nai			Σχεδιαστής Εκτύι	ιωσης			
KPI 🛤	Nai							
- Εξαγωγή Δ	εδομέν	ων —						
		Eve	ργή 👎 Όχι		Τύπος	Εξαγωγής		•
		Διαχωρισ	пĸŏ	*	Ma	ster/Detail		▼
Εξαγωγή	Επικεφ	αλίδας Στη	ώv	Εμφάνιση Δια	ιλόγου Απα	οθήκευσης		
- Επιλογές Εξ	ξαγωγή	ις						
Κωδικοποίη	ση						- v	Ονομα Αρχείου





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

• Grid

Grid Styles

Орог						
		Expression				
I	N 💊 🕂 —					
Style						
Ευφάνιση		Ειδαομογή στη γοαμμή				
BackColor						
BackColor2		Στήλη				
▶ Font	Tahoma; 10pt					
FontStyleDelta	Regular					
	Horizontal					
Options						
TextOptions						
			и ок	5	Ακύρα	აση

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

• Pivot

😨 Σχεδιαστής Pivot

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



Drag Items to the PivotGrid		Είδο	ς Περιγραφή	Είδος Κωδικός	Πελάτης Κωδικ	ός Επωνυμία	πελάτη	
ID PELATH			Περιγραφή ε	είδους 🔺				
ID ΕΙΔΟΥΣ			Grand Total					
Υπόλοιπο			Πωλήσεις	Αξία Πωλήσεων	Επιστροφές	Αξία επιστροφ	Αξία Υπολοίπου	
		Gra		1				
			L	3				
 Drag fields between areas belo								
🖗 Elter Area	Column Area							
Files Resusanti		8						
Είδος Περιγραφή	Περιγραφή είσους							
ΕΙΟΟς Κωοικος								
Τιελατής κωσικός								
Row Area	Σ Data Area							
Πελάτης Επωνυμία	Πωλήσεις							
Υποκατάστημα	Αξία Πωλήσεων							
	Επιστροφές							
_	V							
Defer Layout Update	Update							
Level of Expansion								
Row Area								
olumn Area	-							

Εκτύπωση

📋 Σχεδιαστής Εκτύπωσης

	έχεδιασμός Εκτύπωσης Ε	psilon	letΕπιστρεφόμενα α	να υποκατάστημα.frx							- 0	×
F	e Home Repor	t L	ayout View									
د رو	Paste V = =	-	• • B ≣I® ® #1 <u>4</u>	∠⊔∎⊯⊫≋∎ ∟∘⊃⊵∘≡∠∘∶	Highle	ght Format	Select style	과 Find ⁸ ac Replace It Select Al				
	Clipboard		Text	Border and	Fil	Format	Styles	Editing				
R.	Configure bands	41	1 1 1 2 1	3 1 4 1 5 1 6 1 7		10 1 11 1 1	2 1 13 1 14 1 15	1 16 1 17 1 18	8 19 20 21 1	22 23 24 25 26 27		
A	Page Header	11	,						-			
2	Report Title	1										
	Header		[Είδος Κωδικός	Είδος Περιγραφή	[Πελάτης Κωδι	κός] [Πελά	της Επωνυμία	Υποκατάστημα] [Υπόλοιπο]	[Πωλήσεις] [Επιστροφές] [Αξία		
	Data: SalesReturnables		[[[SalesReturnables.	.ITE [[SalesReturnables.ITEMNAM	1E]] [[[SalesReturnat	oles.CS] [[[Sale	sReturnables.CSTMNA	[[[SalesReturnables	.branchna] [ples.BALANCE]]]	[nables.SALES]] [tables.RTRNS]] [les	.s	
12	Footer											
•	Page Footer		Σελίδα [Page] on	ió [TotalPages]								
12												
<u>A</u>												
۲												
3												
	🔰 Code 📃 mainpage	Custom	Report									
maii	npageCustomReport									🔄 🔲 🗮 100% 🖨−	-0	-0

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

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





• KPI

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

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

<u>Εξαγωγή Δεδομένων</u>

Ορισμός	Πίνακα	Στήλες	Ταξινόμηση	Ομαδοποίηση	Φίλτρα	Εξαγόμενο Εκτύπως	σης Δικαιώματα Πρόαβασης
Grid	🗯 Nai			Grid Styles			
Pivot	ıtı Nai			Σχεδιαστής Ρί	vot		
Εκτύπωση	ılı Nai			Σχεδιαστής Εκτύι	ιωσης		
KPI	ıtı Nai						
– Εξαγωγή	Δεδομέν	/ων					
		Ev	εργή 🗯 Ναι		Τύπος	Εξαγωγής Txt	đ 🔻
		Διαχωρια	πικό ;	*	Mas	ter/Detail Νέο φύλλι	\o Excel ή αρχείο
Εξαγωγ	ή Επικεφ	οαλίδας Στι	ιλών 🔟 Ναι	Εμφάνιση Δια	αλόγου Απο	θήκευσης 👎 Όχι	
- Επιλογές	Εξαγωγι	is —					
Κωδικοπι	οίηση G	reek (Wind	ows)				 Όνομα Αρχείου Υπόλοιπα ΕΙδών

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

"Ενεργή" : Ενεργοποιείται την εξαγωγή δεδομένων

"Τύπος Εξαγωγής" : Τύπος εξαγόμενου αρχείου (Xlsx, Txt, Csv)

"Διαχωριστικό" : Το διαχωριστικό των στηλών (ΤΑΒ, κόμμα[,],Ερωτηματικό [;],Άνω-κάτωτελεία [:])

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





"Εξαγωγή Επικεφαλίδας Στηλών" : Να εξάγετε τις επικεφαλίδες των στηλών στο αρχείο

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

<u>Επιλογές Εξαγωγής</u>

"Κωδικοποίηση" : Είναι η κωδικοποίηση του εξαγόμενου αρχείου

"Ονομα Αρχείου" : Το όνομα του αρχείου.

Εξαγόμενο Αρχείο	_ ×
Όνομα Αρχείου Υπόλοιπα ΕΙδών	/ <date><time></time></date>
<date></date>	Ημερομηνία (yyyy-mm-dd)
<time></time>	'Ωpa (hh.mm.ss)
<username></username>	Όνομα Χρήστη
<computername></computername>	Όνομα Υπολογιστή
<guid></guid>	Παραγόμενο GUID από το σύστημα
<dirappexport></dirappexport>	Φάκελος Εξαγωγής Εφαρμογής
<dirusersdesktop></dirusersdesktop>	Φάκελος Επιφάνειας Εργασίας Χρήστη
C	
	🐞 ΟΚ 🍤 Ακύρωση

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

Τab Δικαιώματα πρόσβασης

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





Ορισμός Πίνακα	Στήλες	Ταξινόμηση	Ομαδοποίηση	Φίλτρα	Εξαγόμενο Εκτύπωσης	Δικαιώματα Πρόσβασης						
χρήστες												
Χρήστης												
14 4 0/0												
Ομάδες Χρήστη	Ομόδες Χρήστη											
) anothiki						Ομάδα Χρηστών	-					
Раронны							*					
1/1		+ -										

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

Αποτέλεσμα

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

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

- Αναφορές → Εκτυπώσεις → Οριζόμενα Grids (Για Grid)
- Αναφορές → Εκτυπώσεις → Οριζόμενες Εκτυπώσεις (Για Εκτύπωση)
- Ava ϕ op $\epsilon \varsigma \rightarrow$ Business Intelligence \rightarrow Op $\iota \zeta \circ \mu \epsilon \nu \alpha$ Pivots ($\Gamma \iota \alpha$ Pivot)
- Να συμπεριλάβετε το ΚΡΙ στην σχεδίαση επιφάνειας των χρηστών.





Διάθεση

MODULE/ ΠΡΟΪΟΝ-ΔΙΑΘΕΣΗ	Σχεδιασμός εκτυπώσεων (Report Designer)			
PYLON Services	€⊖			
PYLON Start	€			
PYLON Standard	V			
PYLON Advanced	V			
PYLON ERP	V			
PYLON CRM	€			
PYLON Hospitality Start	€			
PYLON Hospitality Standard	V			
PYLON Restaurant Start	€			
PYLON Restaurant Standard	V			
PYLON Retail Start	€			
PYLON Retail Standard	€			
ΡΥLΟΝ Γενική Λογιστική	V			
ΡΥLΟΝ Έσοδα-Έξοδα	V			

ν: Διαθέσιμο, €: Αγοραζόμενο, -: Μη διαθέσιμο, ◯: Επιλεγόμενο

Πίνακας Αλλαγών

#	Περιγραφή	Σελίδα	Έκδοση	Ημ/νία
1	Αρχική Έκδοση Εγχειριδίου		17.02.08	26/07/2016
2	Update Screenshots	5,6,15,18	17.03.12	27/11/2017
3	New Screenshots	16,17,19,22,23,24	17.03.12	27/11/2017
4	Προσθήκη Εξαγωγής Αρχείου	20,21	17.03.12	27/11/2017
5	Επανενημέρωση - Έλεγχος		20.03.12	12/11/2020

