

ESMobile SFA Έκδοση 2.62 iOS

Entersoft Business Suite® | Entersoft CRM® | Entersoft Mobile Suite®

Νέα χαρακτηριστικά και επεκτάσεις

Περιεχόμενα

Συνοπτική περιγραφή περιεχομένων έκδοσης	4
iOS Merchandizing	4
iOS Merchandizing	5
Περιβάλλον εργασίας	5
Κεντρικό μενού	5
Ρυθμίσεις	5
Πελάτες & Επαφές	6
Φόρμα επισκόπησης πελάτη	6
Φόρμα επισκόπησης σημείου πώλησης	6
Στοιχεία διεύθυνσης βάσει στίγματος	6
Είδη & Τιμές	7
Φόρμα επισκόπησης είδους	7
Ιστοσελίδα είδους	7
Εργασίες	8
Συνάντηση	8
Μέτρηση	8
Ερωτηματολόγιο	8
Εξοδολόγιο	9
Τύποι εξόδων	9
EBS παραστατικά εξόδων	10
Κατάλογοι αναζήτησης ειδών	10
Διάφορα	10
Παραστατικά	11
Πλήκτρα Ενέργειες & Online	11
Ανάθεση έκπτωσης πελάτη - είδους	11
Μαζική ανάθεση έκπτωσης	11
Κατάλογοι αναζήτησης ειδών	11
Διάφορα	12
Πληροφόρηση	13
Καρτέλα πελάτη	13
Συγκριτικά Ζετίας	13
Online όψεις	13
Εξατομίκευση εφαρμογής	14
Κεντρικό μενού	14
Κατάλογοι αναζήτησης	14
Μορφοποίηση γραμματοσειράς	14
Στήλη τύπου Εικόνα	15
Κριτήρια αναζήτησης	15
Φόρμες επισκόπησης	16
Πλήκτρο Ενέργειες	16
Πλήκτρο Online	16

Φόρμες διαχείρισης – Γενικά	17
Πεδίο τύπου SQL.....	17
Πεδίο τύπου Ημερομηνία	17
Ενέργειες επί επιλεγμένης γραμμής.....	18
Φόρμες διαχείρισης – Εργασίες.....	19
Στήλη τύπου Εικόνα	19
Ανάθεση τιμής σε πεδίο	19
Υπολογιζόμενη τιμή πεδίου	20
Σύνολα στήλης.....	21
Επέμβαση στο περιεχόμενο στήλης.....	22
Φόρμες διαχείρισης – Παραστατικά.....	23
Πλήκτρο Ενέργειες	23
Πλήκτρο Online.....	24
Σύνολα παραστατικού.....	24
Επικοινωνία συστημάτων	25
Λήψη φωτογραφιών	25
Αποστολή μηνυμάτων.....	25
Ερωτηματολόγια	25
Παράρτημα	26
Εγκατάσταση εκδόσεων	26
Χρήσιμες συμβουλές.....	26

Συνοπτική περιγραφή περιεχομένων έκδοσης

Δείτε μια συνοπτική περιγραφή των κύριων επεκτάσεων της έκδοσης. Στη συνέχεια, αναλύεται κατά κατηγορία ο πλήρης κατάλογος των νέων λειτουργιών & βελτιώσεων με οδηγίες χρήσης & παραδείγματα όπου χρειάζεται.

Η έκδοση **2.62** του Entersoft Mobile Suite μπορεί να εγκατασταθεί μόνο σε κινητές συσκευές που επικοινωνούν με το Entersoft Business Suite έκδοσης **4.0.26.2** ή μεταγενέστερης.

iOS Merchandizing

- Βελτιώσεις στη **λειτουργικότητα & ευχρηστία** του περιβάλλοντος εργασίας
- Νέα διαδικασία διαχείρισης **Εξοδολογίων** πωλητή
- Επέκταση των ερωτηματολογίων με **φωτογραφίες ανά ερώτηση**
- Επέκταση της λειτουργικότητας **εφαρμογής εκπτώσεων** στα παραστατικά
- Σημαντική αύξηση των **δυνατοτήτων εξατομίκευσης** της εφαρμογής σε επίπεδο εμφάνισης & λειτουργικότητας

iOS Merchandizing

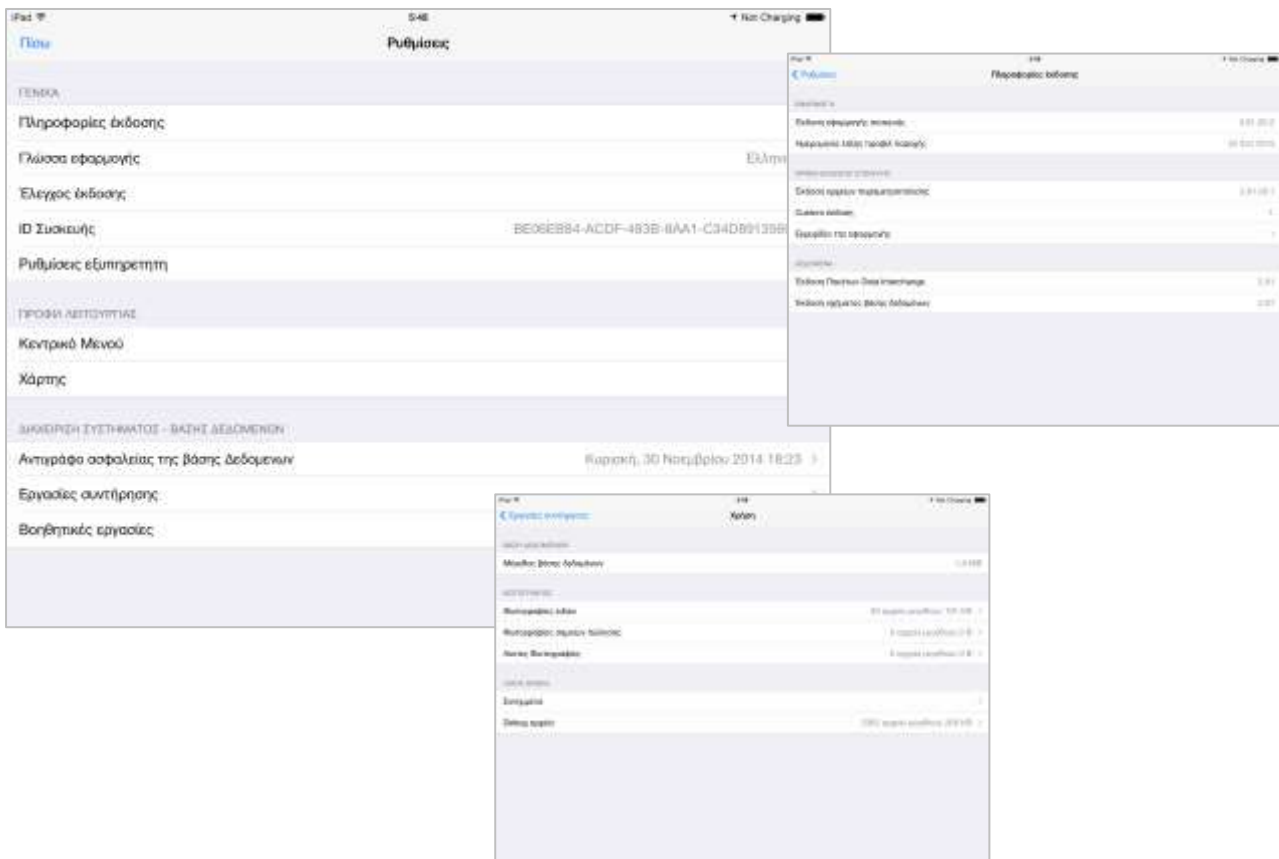
Περιβάλλον εργασίας

Κεντρικό μενού

- Έγινε βελτίωση της **δομής και των περιεχομένων** του κεντρικού μενού έτσι ώστε να ανταποκρίνεται καλύτερα στις ανάγκες πλοήγησης του χρήστη. Μια σημαντική αλλαγή είναι η συγκέντρωση όλων των επιλογών που αφορούν στην προσθήκη νέας εγγραφής κάτω από την επιλογή «Νέο» του μενού «Τα εργαλεία μου».
- Για λόγους διευκόλυνσης στην πλοήγηση του μενού οι επιλογές που οδηγούν σε **υπό-μενού** επισημάνθηκαν με ανάλογη οπτική ένδειξη.

Ρυθμίσεις

- Έγινε βελτίωση της **δομής και των περιεχομένων** της σελίδας ρυθμίσεις έτσι ώστε να διευκολύνεται η εύρεση – ρύθμιση της επιθυμητής ανά περίπτωση επιλογής.
- Προστέθηκε η πληροφορία της **ημερομηνίας λήξης του προφίλ παροχής**. Εμφάνιση της πληροφορίας αυτής γίνεται πατώντας την επιλογή «Πληροφορίες έκδοσης» της οθόνης «Ρυθμίσεις».
- Η νέα σελίδα **Εργασίες συντήρησης/ Χρήση** της οθόνης «Ρυθμίσεις» εμφανίζει πληροφορίες που σχετίζονται με τα επιμέρους αρχεία της εφαρμογής. Από τις επιλογές των ενότητων «Φωτογραφίες» & «Λοιπά αρχεία», πέρα από την πληροφορία του πλήθους - μεγέθους των αρχείων ανά περίπτωση, δίνεται και δυνατότητα διαγραφής των αρχείων.



Πελάτες & Επαφές

Φόρμα επισκόπησης πελάτη

Έγινε μια επαναπροσέγγιση της λογικής οργάνωσης της φόρμας επισκόπησης Πελάτη με στόχο τη βελτίωση της **λειτουργικότητας - ευχρηστίας** της. Οι βελτιώσεις αφορούν στους παρακάτω βασικούς άξονες:

- Σειρά παράθεσης της διαθέσιμης πληροφορίας και ομαδοποίηση αυτής σε σελίδες. Η σελίδα **«Εκκρεμότητες»** εμφανίζει τις εκκρεμείς εργασίες & ευκαιρίες πώλησης, ενώ στη σελίδα **«Ιστορικό»** συγκεντρώθηκαν πληροφορίες που προκύπτουν από τις διάφορες συναλλαγές του πωλητή με τον πελάτη.
- Περιορισμός της λίστας επιλογών του πλήκτρου **«Ενέργειες»** στις δημοφιλείς.
- Συγκέντρωση επιλογών που αφορούν σε άντληση online πληροφόρησης στο πλήκτρο **«Online»**.
- Προσθήκη των επιλογών «Καρτέλα πελάτη» & «Εποπτική εικόνα πελάτη» στο πλήκτρο **«Πληροφορίες»**. Μέσω των επιλογών αυτών δίνεται η δυνατότητα άμεσης πρόσβασης σε **τοπικά δεδομένα** που σχετίζονται με οικονομικά ή εμπορικά στοιχεία του πελάτη.



Σημειώστε ότι...

Στην ενότητα **Εξατομίκευση εφαρμογής/ Φόρμες επισκόπησης** δίνονται αναλυτικές οδηγίες παραμετροποίησης των πλήκτρων «Ενέργειες» & «Online».

Φόρμα επισκόπησης σημείου πώλησης

Έγινε μια επαναπροσέγγιση της λογικής οργάνωσης της φόρμας επισκόπησης Σημείου πώλησης με στόχο τη βελτίωση της **λειτουργικότητας - ευχρηστίας** της. Οι βελτιώσεις αφορούν στους παρακάτω βασικούς άξονες:

- Σειρά παράθεσης της διαθέσιμης πληροφορίας και ομαδοποίηση αυτής σε σελίδες. Στη σελίδα **«Ιστορικό»** προστέθηκε και η πληροφορία που αφορά στις «Εκκρεμείς παραγγελίες».
- Περιορισμός της λίστας επιλογών του πλήκτρου **«Ενέργειες»** στις δημοφιλείς.
- Συγκέντρωση επιλογών που αφορούν σε άντληση online πληροφόρησης στο πλήκτρο **«Online»**. Για το λόγο αυτό κάποιες πληροφορίες που εμφανίζονταν στο παρελθόν σε επίπεδο σελίδας (π.χ. σελίδες «Top 20 είδη» ή «Εποπτεία») εμφανίζονται πλέον μέσω επιλογών του πλήκτρου «Online».
- Προσθήκη των επιλογών «Πελάτης» & «Εκκρεμή αξιόγραφα» στο πλήκτρο **«Πληροφορίες»**. Μέσω των επιλογών αυτών δίνεται η δυνατότητα άμεσης πρόσβασης στη φόρμα διαχείρισης του πελάτη και σε **τοπικά δεδομένα** που σχετίζονται με τα αξιόγραφα του πελάτη.



Σημειώστε ότι...

- Οι προσθήκες – μεταβολές που έγιναν στη φόρμα επισκόπησης του Σημείου πώλησης έγιναν ταυτόχρονα και στη φόρμα επισκόπησης **Συνάντησης** όταν η κλήση αυτής γίνεται μέσα από το **Ημερολόγιο**.
- Στην ενότητα **Εξατομίκευση εφαρμογής/ Φόρμες επισκόπησης** δίνονται αναλυτικές οδηγίες παραμετροποίησης των πλήκτρων «Ενέργειες» & «Online».

Στοιχεία διεύθυνσης βάσει στίγματος

Δόθηκε η δυνατότητα, **αυτόματης ενημέρωσης της «Διεύθυνσης»** βάσει του τρέχοντος στίγματος. Η δυνατότητα αυτή είναι διαθέσιμη κατά την εισαγωγή νέου Πελάτη, Σημείου πώλησης, Υποψήφιου πελάτη και Επαφής.

Είδη & Τιμές

Φόρμα επισκόπησης είδους

Έγινε μια επαναπροσέγγιση της λογικής οργάνωσης της φόρμας επισκόπησης Είδους με στόχο τη βελτίωση της **λειτουργικότητας** - **ευχρηστίας** της. Οι βελτιώσεις αφορούν στους παρακάτω βασικούς άξονες:

- Σειρά παράθεσης της διαθέσιμης πληροφορίας και ομαδοποίηση αυτής σε σελίδες. Στη σελίδα «**Ιστορικό**» προστέθηκε και η πληροφορία που αφορά στις «Πωλήσεις - Επιστροφές» του είδους.
- Συγκέντρωση επιλογών που αφορούν σε άντληση online πληροφόρησης στο πλήκτρο «**Online**».



Σημειώστε ότι...

Στην ενότητα **Εξατομίκευση εφαρμογής/ Φόρμες επισκόπησης** δίνονται αναλυτικές οδηγίες παραμετροποίησης των πλήκτρων «Ενέργειες» & «Online».

Ιστοσελίδα είδους

Προστέθηκε η δυνατότητα **άμεσης μετάβασης στην ιστοσελίδα** του Είδους. Η κλήση της ενέργειας αυτής γίνεται από την επιλογή «**Πληροφορίες/ Ιστοσελίδα**» της φόρμας επισκόπησης του είδους.

Οδηγίες παραμετροποίησης

Για την ενεργοποίηση της δυνατότητας αυτής απαιτούνται οι παρακάτω ρυθμίσεις:

- Επέμβαση στο αρχείο **ItemWeb.xml** για τη συμπλήρωση της ιδιότητας **UrlType** με την ηλεκτρονική διεύθυνση της επιθυμητής ιστοσελίδας. Η παράμετρος {0} συμπληρώνεται δυναμικά με τον κωδικό του επιλεγμένου είδους.

```
<Commands>
<CommandDef>
<ItemWeb Assembly="Entersoft.Mobile.ESMobile"
Type="Entersoft.Mobile.ESMobile.WebViewCommand">
<Params>
<Title Type="System.String" Value="Ιστοσελίδα είδους" />
<Url Type="System.String" Value="http://MyURL/{0}.html" />
<SearchEnabled Type="System.Boolean" Value="false" />
<LocalFile Type="System.Boolean" Value="false" />
</Params>
</ItemWeb>
</CommandDef>
</Commands>
```




- Προσθήκη στο αρχείο **AdvancedList.xml** της φόρμας επισκόπησης του είδους (InventoryItemListForm) πλήκτρου κλήσης της εντολής «Ιστοσελίδα είδους». Στην ιδιότητα **CellSource** δηλώνουμε το πεδίο του είδους που αποτελεί το στοιχείο «συσχέτισης» ιστοσελίδας με είδος (π.χ. ο κωδικός του είδους). Για να είναι διαθέσιμη η συγκεκριμένη επιλογή στην iOS έκδοση του προϊόντος ESMobile SFA, στην ιδιότητα **DesignName** δηλώνουμε την τιμή #82. Το πλήκτρο αυτό θα εμφανιστεί στη φόρμα επισκόπησης του είδους ως νέα επιλογή του πλήκτρου «Πληροφορίες».

```
<Cell Type="Resco.Controls.AdvancedList.ButtonCell">
<Property Name="Text" Value="Ιστοσελίδα είδους" />
<Property Name="ImageDefault" Value="" />
<Property Name="Bounds" Value="9,40,29,28" />
<Property Name="Name" Value="Edit#ItemWeb" />
<Property Name="CellSource" Value="Code" />
<Property Name="DesignName" Value="#82" />
<Property Name="Selectable" Value="true" />
</Cell>
```

Εργασίες

Συνάντηση

Προστέθηκε η δυνατότητα **μαζικής καταχώρισης συναντήσεων** για επιλεγμένους «κοντινούς» πελάτες. Καλώντας την επιλογή «Κοντινοί πελάτες» του κεντρικού μενού εμφανίζονται, υπό μορφή πινέζας, τα πλησιέστερα σημεία πώλησης. Από το σημείο αυτό και πατώντας το πλήκτρο  «Σχεδίαση», σηματοδοτούμε αρχικά τους πελάτες για τους οποίους θέλουμε να καταχωρήσουμε νέα συνάντηση. Στη συνέχεια, πατώντας στην περιοχή «Εφαρμογή φίλτρου σχεδίασης», γίνεται περιορισμός της λίστας σημείων πώλησης σε αυτά που αντιστοιχούν στα επιλεγμένα. Τέλος, πατώντας το πλήκτρο «Νέο» της λίστας σημείων πώλησης, γίνεται κατά τα γνωστά καταχώριση νέας συνάντησης για τα επιλεγμένα σημεία πώλησης .

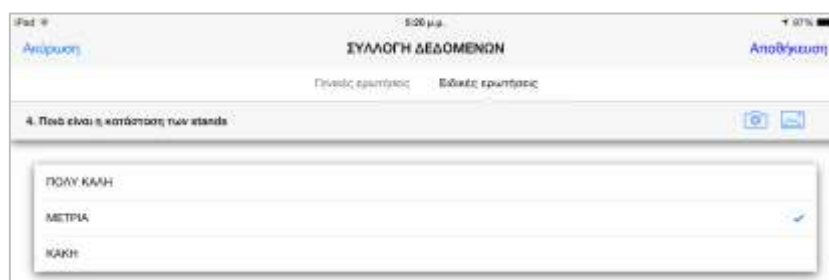


Μέτρηση

Έγινε επέκταση του **καταλόγου αναζήτησης ειδών** προς καταμέτρηση έτσι ώστε να υπάρχει η δυνατότητα εμφάνισης πληροφοριών που αφορούν στην **τρέχουσα διαθεσιμότητα** του είδους (π.χ. τρέχον υπόλοιπο) αλλά και σε **ιστορικά στοιχεία** μετρήσεων ή πωλήσεων (π.χ. ύψος πωλήσεων πέρσι & φέτος). Επιπλέον, με την επιλογή είδους τα στοιχεία αυτά μεταφέρονται αυτόματα στις αντίστοιχες στήλες της γραμμής μέτρησης.

Ερωτηματολόγιο

- Προστέθηκε η δυνατότητα **σύνδεσης φωτογραφιών** με συγκεκριμένη ερώτηση. Οι ερωτήσεις στις οποίες έχει ενεργοποιηθεί η συγκεκριμένη δυνατότητα εμφανίζουν τα πλήκτρα **λήψης** και **εμφάνισης** των φωτογραφιών.



- Προστέθηκε η δυνατότητα **προσωρινής απόκρυψης** κάποιων ερωτήσεων. Έτσι, το διάστημα κατά το οποίο μια ερώτηση έχει χαρακτηριστεί ως μη ισχύουσα, αυτή παύει να είναι διαθέσιμη στους mobile χρήστες.



Σημειώστε ότι...


- Ο ορισμός των ερωτήσεων σύνδεσης με φωτογραφία ή προσωρινής απόκρυψης γίνεται μέσω κατάλληλης **ρύθμισης του ερωτηματολογίου από το EBS**, και συγκεκριμένα μέσω ενεργοποίησης των χαρακτηρισμών «Φωτογραφία» και «Δεν ισχύει», αντίστοιχα.
- Η δυνατότητα σύνδεσης με φωτογραφία δεν είναι διαθέσιμη σε ερωτήσεις τύπου «**Λίστα πολλαπλών επιλογών**» καθώς και σε ερωτήσεις με συμπληρωμένη την «**Προεπιλεγμένη τιμή**».


Βασικά στοιχεία		Επιπέδων στοιχεία				
Κωδικός	RDC_01	Περιγραφή	ΣΥΛΛΟΓΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ			
Τύπος	Ευλόγητο δεδομένων	Επιλεκτική παρουσίαση				
Ιδιότητες						
A/A	Κωδικός	Περιγραφή	Τύπος	Επιπέδων Στοιχεία	Φωτ.	Δεν ισχύει
1	SVA_001	Ένα σύνταγμα στέλνο σας γι...	Κείμενο		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	SVA_002	Πλήθος χρηστών	Αριθμός		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	SVA_003	Πότε ξεκίνησατε τη χρήση τ...	Ημερίδα		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

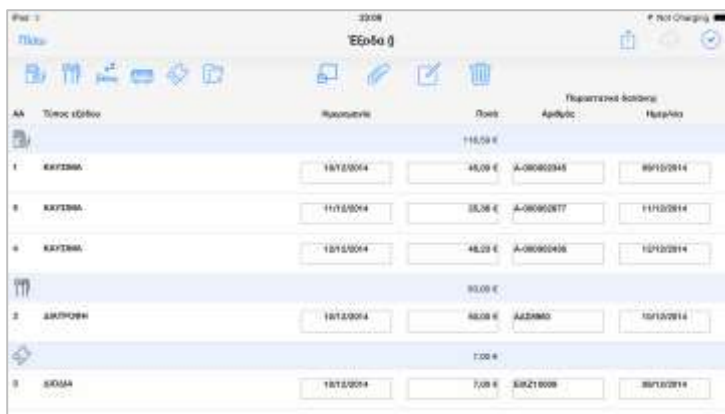
Εξοδολόγιο

Το Εξοδολόγιο είναι ένα έντυπο που χρησιμοποιείται από το χρήστη της συσκευής για την **καταχώριση - υποβολή των εξόδων** που πραγματοποιεί στα πλαίσια ενός ταξιδιού. Η καταχώριση Εξοδολογίου από τις συσκευές γίνεται μέσω χρήσης του **τύπου εργασιών ΕΞΔ-Έξοδα**.


Για την καταχώριση νέου Εξοδολογίου καλούμε την αντίστοιχη επιλογή του μενού «**Τα Εργαλεία μου/ Νέο**». Στη σελίδα «Γενικά» της οθόνης που εμφανίζεται, συμπληρώνουμε την περιγραφή και το χρονικό διάστημα του ταξιδιού, ενώ στη σελίδα «Περιεχόμενα» καταγράφουμε αναλυτικά τα στοιχεία των επιμέρους εξόδων. Για τη δήλωση των εξόδων μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε μια από τις παρακάτω εναλλακτικές μεθόδους επιλογής εξόδου:

✓ **Άμεση επιλογή.** Πάτημα πλήκτρου αυτής της μορφής (π.χ.  για τα «ΚΑΥΣΙΜΑ»), έχει σαν αποτέλεσμα την άμεση επιλογή συγκεκριμένου τύπου εξόδων.

✓ **Επιλογή από λίστα.** Πάτημα του πλήκτρου  έχει σαν αποτέλεσμα την εμφάνιση λίστας με τους διαθέσιμους τύπους εξόδων από τους οποίους επιλέγουμε τον επιθυμητό.



ΑΑ	Τύπος εξόδου	Περιγραφή	Ποσό	Διατεταγμένο	Ημερομηνία
			116,59 €		
1	ΚΑΥΣΙΜΑ	18/12/2014	45,09 €	A-080902945	18/12/2014
2	ΚΑΥΣΙΜΑ	11/12/2014	35,26 €	A-080902917	11/12/2014
3	ΚΑΥΣΙΜΑ	12/12/2014	46,23 €	A-080904038	12/12/2014
			80,00 €		
2	ΔΑΠΝΟΦΗ	18/12/2014	45,09 €	A-080902945	18/12/2014
			7,00 €		
3	ΣΦΟΔΑ	18/12/2014	7,00 €	ΕΚΔ210008	18/12/2014

Αφού επιλέξουμε τον τύπο εξόδου συμπληρώνουμε ημερομηνία, ποσό και τα στοιχεία του πρωτογενούς παραστατικού (αριθμό & ημερομηνία). Μέσω του πλήκτρου  μπορούμε αν θέλουμε να προσθέσουμε ως επισυναπτόμενα στο Εξοδολόγιο τις επιμέρους φωτογραφίες των πρωτογενών αποδείξεων.

Πατώντας το πλήκτρο «Αποθήκευση» και κρατώντας το εξοδολόγιο «Σε εξέλιξη», αυτό παραμένει διαθέσιμο για προσθήκες ή μεταβολές. Αντίθετα, η αποθήκευση & ολοκλήρωση σηματοδοτεί την οριστικοποίηση των καταχωρίσεων στο συγκεκριμένο εξοδολόγιο και, μετά την αποστολή του στα κεντρικά, απαγορεύεται η οποιοδήποτε επέμβαση σε αυτό.

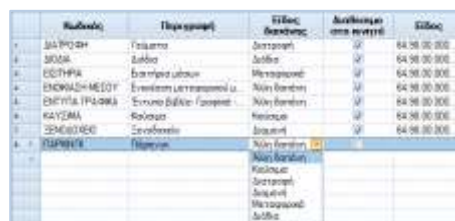
Η επισκόπηση - διαχείριση των ήδη καταχωρημένων εξοδολογίων γίνεται από την επιλογή «**Εσωτερικά σημειώματα/ Εξοδολόγια**» του κεντρικού μενού της συσκευής.

Οδηγίες παραμετροποίησης

Τύποι εξόδων

• Η δήλωση των εναλλακτικών τύπων εξόδων γίνεται στο EBS από την αντίστοιχη επιλογή του μενού **Εργαλεία & Ρυθμίσεις/ Παραμετροποίηση/ Έργα**. Πέρα από τον κωδικό και την περιγραφή, επιλέγουμε και το κατάλληλο για τον τύπο εξόδου «**Είδος δαπάνης**». Η πληροφορία αυτή είναι σημαντική γιατί βάσει αυτής γίνεται η ένταξη των τύπων εξόδων στα επιμέρους πλήκτρα άμεσης επιλογής. Διαθέσιμοι στις επιμέρους συσκευές είναι οι τύποι εξόδων που έχουν χαρακτηριστεί ως «**Διαθέσιμο στο κινητό**»

• Στο πεδίο «**Είδος**» δηλώνουμε τον κωδικό δαπάνης που αντιστοιχεί με το συγκεκριμένο τύπο εξόδου. Η πληροφορία αυτή χρησιμοποιείται από τη διαδικασία αυτόματης γένεσης EBS παραστατικού εξόδων. Φροντίστε ώστε οι δαπάνες που θα δηλώσετε να έχουν σωστά συμπληρωμένα τα στοιχεία «Κατηγορία ΦΠΑ» και «Σχετικός προμηθευτής».



Κωδικός	Περιγραφή	Είδος δαπάνης	Διαθέσιμο στο κινητό	Είδος
1	ΔΑΠΝΟΦΗ	Γκαζοί	Διαταγή	64.98.00.000
2	ΣΦΟΔΑ	Δελτία	Δελτία	64.98.00.000
3	ΕΣΤΗΡΙΑ	Επιπλοήματα	Μεταφορικά	64.98.00.000
4	ΕΚΧΩΑΣΗ ΜΕΣΟΥ	Επιπλοήματα	Μεταφορικά	64.98.00.000
5	ΕΚΕΤΥΛΑ ΤΡΑΦΩΜΑ	Επιπλοήματα	Μεταφορικά	64.98.00.000
6	ΚΑΥΣΙΜΑ	Καύσιμα	Μεταφορικά	64.98.00.000
7	ΣΦΗΝΩΔΕΟ	Σφηνώδεο	Μεταφορικά	64.98.00.000
8	ΣΦΗΝΩΔΕΟ	Σφηνώδεο	Μεταφορικά	64.98.00.000

EBS παραστατικά εξόδων

- Τα Εξοδολόγια που βρίσκονται σε κατάσταση «Ολοκληρωμένο» δημιουργούν στο EBS, αυτόματα μέσω της διαδικασίας του συγχρονισμού, **παραστατικό** τύπου **ΕΞΔ-Εξοδολόγιο**. Απαραίτητη προϋπόθεση για τη δημιουργία του παραστατικού είναι η δήλωση τύπου & σειράς παραστατικών στο «**Προφίλ υπηρεσιών**» του χρήστη της συσκευής.
- Τα παραστατικά τύπου ΕΞΔ περνάνε από διαδικασία έγκρισης των εξόδων που περιλαμβάνουν. Στη φάση της έγκρισης, η οποία γίνεται πάντα από εξειδικευμένο χρήστη των κεντρικών, είναι δυνατός και ο «εμπλουτισμός» του κάθε ενός από τα επιμέρους έξοδα με πληροφορίες απαραίτητες για την ορθή λογιστική απεικόνιση τους. Η εμφάνιση των εξοδολογίων προς έγκριση γίνεται από το μενού «**Κύκλωμα δαπανών/ Προετοιμασία δαπανών**». Από το σημείο αυτό και μέσω του αυτοματισμού «**Μεταφορά συνημμένων από τις εργασίες ΕΞΔ στα παραστατικά ΕΞΔ**», δίνεται και η δυνατότητα μεταφοράς των «επισυναπτόμενων» του πρωτογενούς εξοδολογίου στο EBS παραστατικό εξόδων.

Κατάλογοι αναζήτησης ειδών


Έγινε επέκταση του καταλόγου αναζήτησης ειδών έτσι ώστε να εμφανίζεται και η **εικόνα ειδών**. Η δυνατότητα αυτή είναι διαθέσιμη σε όλους τους τύπους εργασιών ανεξάρτητα του αν ο κατάλογος αναζήτησης αναφέρεται σε **είδος** (π.χ. μέτρηση), **είδος καταλόγου** (π.χ. ανταγωνισμός) ή **πεδίο ομαδοποίησης** του είδους (π.χ. συμμετοχή στο ράφι)



Σημειώστε ότι...

Βάσει της προκαθορισμένης από το προϊόν λειτουργικότητας, απαραίτητη προϋπόθεση για την εμφάνιση εικόνας στους καταλόγους αναζήτησης ειδών είναι να υπάρχουν στο φάκελο **_ProductImages** της συσκευής αρχεία εικόνας που το όνομα τους ταυτίζεται με τον **κωδικό** του εκάστοτε είδους. Μέσω κατάλληλης παραμετροποίησης, δίνεται και δυνατότητα διαφοροποίησης των στοιχείων αποθήκευσης - ανεύρεσης των αρχείων εικόνας. Αναλυτικές οδηγίες ενεργοποίησης της δυνατότητας αυτής δίνονται στην ενότητα **Εξατομικευση εφαρμογής/ Κατάλογοι αναζήτησης**.

Διάφορα

- Έγιναν βελτιώσεις στη **μορφή εμφάνισης** της γραμμής εργασίας με στόχο την καλύτερη προβολή της διαθέσιμης πληροφορίας. Συγκεκριμένα, προστέθηκαν οι περιοχές που αφορούν στον **τίτλο στήλης** και στα **γενικά σύνολα** καθώς και η περιοχή που αφορά **στα σύνολα ομάδας γραμμών** όπου αυτό θεωρήθηκε χρήσιμο. Επίσης, για λόγους διευκόλυνσης στην καταχώριση, έγινε επισήμανση των **πληκτρολογούμενων στηλών** με ένα γκρι περιθώριο. Τέλος, προστέθηκε στήλη η οποία δίνει τη δυνατότητα εμφάνισης της σχετιζόμενης με τη γραμμή εργασίας **εικόνας**.
- Προστέθηκε το πλήκτρο  μέσω του οποίου δίνεται η δυνατότητα **εμφάνισης - απόκρυψης** των αναλυτικών γραμμών. Το πλήκτρο αυτό είναι διαθέσιμο σε όλους τους τύπους εργασιών.
- Δόθηκε η δυνατότητα διαφοροποίησης της επιλογής για **επισύναψη υπογραφής** σε επίπεδο τύπου εργασιών. Η ενεργοποίηση της δυνατότητας αυτής γίνεται μέσω κατάλληλης **ρύθμισης από το EBS** του πεδίου «**Υπογραφή**» του πίνακα «Τύπος θέματος».
- Δόθηκε η δυνατότητα διαφοροποίησης της επιλογής για το **πλήθος ημερών για αποστολή μελλοντικών ή κλειστών θεμάτων** σε επίπεδο τύπου εργασιών. Η ενεργοποίηση της δυνατότητας αυτής γίνεται μέσω κατάλληλης **ρύθμισης από το EBS** των αντίστοιχων πεδίων του πίνακα «Τύπος θέματος».



Σημειώστε ότι...

Για να διατηρηθεί η **συμβατότητα με το παρελθόν**, μέσω της διαδικασίας αναβάθμισης του EBS γίνεται ενημέρωση των πεδίων «Πλήθος ημερών για μελλοντικά θέματα στα κινητά » & «Πλήθος ημερών για κλειστά θέματα στα κινητά » βάσει των τιμών που έχουν δηλωθεί στις αντίστοιχες παραμέτρους εταιρείας. Στο εξής οι συγκεκριμένες παράμετροι παύουν να έχουν οποιαδήποτε λειτουργικότητα.

Παραστατικά

Πλήκτρα Ενέργειες & Online

Έγινε μια επαναπροσέγγιση της λογικής οργάνωσης της **φόρμας διαχείρισης** παραστατικού με στόχο τη βελτίωση της **λειτουργικότητας - ευχρηστίας** της. Οι βελτιώσεις αφορούν στους παρακάτω βασικούς άξονες:

- Συγκέντρωση επιλογών που αφορούν σε άντληση online πληροφόρησης στο πλήκτρο «**Online**». Οι διαθέσιμες επιλογές είναι: Καρτέλα πελάτη, Άληκτα αξιόγραφα, Ηλικία υπολοίπων, Προϋπολογισμός πελάτη και Εικόνα πελάτη.
- Συγχώνευση των **τοπικών δεδομένων** που σχετίζονται με οικονομικά ή εμπορικά στοιχεία του πελάτη στη σελίδα «**Εποπτική εικόνα**».



Σημειώστε ότι...

Στην ενότητα **Εξατομίκευση εφαρμογής/ Φόρμες διαχείρισης - Παραστατικό** δίνονται αναλυτικές οδηγίες παραμετροποίησης των πλήκτρων «Ενέργειες» & «Online».

Ανάθεση έκπτωσης πελάτη - είδους

Δόθηκε η δυνατότητα **ρύθμισης του πεδίου έκπτωσης της γραμμής** παραστατικού στο οποίο θέλουμε να γίνεται η ανάθεση έκπτωσης πελάτη & είδους. Η ρύθμιση αυτή γίνεται μέσω δήλωσης του επιθυμητού πεδίου στις παραμέτρους κινητού «**Doc_TradeAccountDiscountField**» και «**Doc_ItemDiscountField**» για έκπτωση πελάτη και έκπτωση είδους αντίστοιχα.

Μαζική ανάθεση έκπτωσης


Έγινε επέκταση της διαδικασίας μαζικής ανάθεσης έκπτωσης έτσι ώστε να υπάρχει η δυνατότητα **καθορισμού του πεδίου** έκπτωσης της γραμμής παραστατικού στο οποίο θέλουμε να γίνει η ανάθεση. Ταυτόχρονα, δόθηκε η δυνατότητα για **επάλληλες κλήσεις** της διαδικασίας μαζικής ανάθεσης ενημερώνοντας άλλο πεδίο έκπτωσης ανά περίπτωση. Οι δυνατότητες αυτές ενεργοποιούνται μέσω κατάλληλης ρύθμισης του πλήκτρου «**Ενέργειες**».




Σημειώστε ότι...

Στην ενότητα **Εξατομίκευση εφαρμογής/ Φόρμες διαχείρισης - Παραστατικό** δίνονται αναλυτικές οδηγίες παραμετροποίησης του πλήκτρου «Ενέργειες».

Κατάλογοι αναζήτησης ειδών

- Έγινε επέκταση του **καταλόγου** αναζήτησης ειδών έτσι ώστε, κατά την εστίαση σε είδος που παρακολουθείται σε **χρώμα-μέγεθος** να εμφανίζεται το εικονίδιο που σηματοδοτεί την λειτουργικότητα αυτή. Πατώντας το εικονίδιο  εμφανίζεται η οθόνη δήλωσης ποσότητας ανά χρώμα-μέγεθος.
- Έγινε επέκταση της **φωτο-καταλόγου** αναζήτησης ειδών έτσι ώστε, να υπάρχει **χρωματικός διαχωρισμός** των ειδών που έχουν ήδη επιλεγεί στο παραστατικό από τα υπόλοιπα.
- Έγινε επέκταση της **φωτο-καταλόγου** αναζήτησης ειδών έτσι ώστε η **δήλωση της επιθυμητής ποσότητας** να γίνεται είτε μέσω χρήσης των πλήκτρων αυξομείωσης είτε μέσω απευθείας πληκτρολόγησης.

Διάφορα

- Προστέθηκε το πλήκτρο  μέσω του οποίου δίνεται η δυνατότητα **εμφάνισης - απόκρυψης** των αναλυτικών γραμμών. Το πλήκτρο αυτό είναι διαθέσιμο σε όλους τους τύπους παραστατικών.
- Δόθηκε η δυνατότητα διαφοροποίησης της δήλωσης για **επισύναψη υπογραφής** σε επίπεδο τύπου παραστατικών. Η ενεργοποίηση της δυνατότητας αυτής γίνεται μέσω κατάλληλης **ρύθμισης από το EBS** του πεδίου «**Υπογραφή**» του πίνακα «Τύπος παραστατικών για κινητά».
- Δόθηκε η δυνατότητα διαφοροποίησης της δήλωσης για **εφαρμογή τιμοκαταλόγου** σε επίπεδο τύπου παραστατικών. Η ενεργοποίηση της δυνατότητας αυτής γίνεται μέσω κατάλληλης **ρύθμισης από το EBS** του πεδίου «**Εφαρμογή τιμοκαταλόγου**» του πίνακα «Τύπος παραστατικών για κινητά».



Σημειώστε ότι...

Σε προηγούμενες εκδόσεις, η ενεργοποίηση της δυνατότητας επισύναψης υπογραφής γινόταν μέσω της παραμέτρου κινητού «**Doc_signature_enabled**». Στο εξής η συγκεκριμένη παράμετρος παύει να έχει την οποιαδήποτε λειτουργικότητα.

Πληροφόρηση

Καρτέλα πελάτη

Έγινε επέκταση της καρτέλας πελάτη που βασίζεται σε **τοπικά δεδομένα** έτσι ώστε να εμφανίζει πλέον και το **προοδευτικό υπόλοιπο**. Το προοδευτικό υπόλοιπο ξεκινάει από το «Εκ μεταφοράς» ποσό και στη συνέχεια διαμορφώνεται ανάλογα με τις αναλυτικές κινήσεις χρέωσης - πίστωσης του πελάτη.

Παράμετρος	Παραπομπή	Απόλογα	Χρόνος	Πίσωση	Υπόλοιπο
31/06/2014		ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ		10.846,49 €	10.846,49 €
12/09/2014	ΥΔΑ-ΚΕΝ00043	Τιμολόγιο Πάλησης - Δελτίο αποστολής		-488,00 €	11.334,49 €
12/10/2014	ΥΔΑ-ΚΕΝ00051	Τιμολόγιο Πάλησης - Δελτίο αποστολής		-488,00 €	11.822,49 €
12/11/2014	ΥΔΑ-ΚΕΝ00051	Τιμολόγιο Πάλησης - Δελτίο αποστολής		-488,00 €	12.250,49 €
10/12/2014	ΥΔΑ-ΚΕΝ00053	Τιμολόγιο Πάλησης - Δελτίο αποστολής		1.758,00 €	13.958,49 €



Σημειώστε ότι...

- Ο διαχωρισμός των κινήσεων πελάτη σε αυτές που συμμετέχουν στη διαμόρφωση του «Εκ μεταφοράς» ποσού από αυτές που συμμετέχουν στις «Αναλυτικές εγγραφές» γίνεται βάσει μιας **οριακής ημερομηνίας**. Η οριακή ημερομηνία είναι πάντα μια ημερομηνία αρχής περιόδου και ο προσδιορισμός της γίνεται με βάση την τιμή της παραμέτρου εταιρείας «Από πόσο παλιά θα έρχονται στα κινητά οι κινήσεις πελατών». Έτσι, αν για παράδειγμα η συγκεκριμένη παράμετρος έχει την τιμή 60, στις 17/11/2014 η οριακή ημερομηνία είναι η 01/09/2014.
- Καλό είναι το πλήθος ημερών που θα δηλώσετε στην παράμετρο εταιρείας «**Από πόσο παλιά θα έρχονται στα κινητά οι κινήσεις πελατών**» να είναι μέσα στα όρια του 3μήνου ή 6μήνου. Όσο μεγαλύτερο το παρελθοντικό διάστημα τόσο περισσότερο επιβαρύνονται και οι «επιδόσεις» της εφαρμογής σε χρόνους απόκρισης.
- Το «Εκ μεταφοράς» ποσό υπολογίζεται **μόνο κατά την αρχικοποίηση**. Αυτό σημαίνει ότι, αν για οποιονδήποτε λόγο γίνουν μεταβολές σε κινήσεις πελάτη με ημερομηνία μικρότερη της οριακής, για την ενημέρωση της συσκευής με τα νέα δεδομένα θα πρέπει να γίνει αρχικοποίηση.

Συγκριτικά 2ετίας

Έγινε μια επαναπροσέγγιση της λογικής ενημέρωσης της συσκευής με τα στοιχεία πωλήσεων τρέχουσας & προηγούμενης χρήσης με στόχο τη **μείωση του όγκου δεδομένων** της τοπικής βάσης. Μέσω του νέου πίνακα «Περιοδικά στοιχεία» (ESFIMobilePeriodics) δίνεται άμεσα πληροφόρηση για την «Ποσότητα πωλήσεων» και τον «Τζίρο» στις διαστάσεις **Πωλητής, Πελάτης, Σημείο πώλησης** και **Είδος**. Η πληροφόρηση αυτή δίνεται συγκεντρωτικά ανά έτος-μήνα για την τρέχουσα & προηγούμενη χρήση.



Σημειώστε ότι...

Για να υπάρχει ενημέρωση της τοπικής βάσης με την τρέχουσα εικόνα των στοιχείων 2ετίας θα πρέπει να έχει χρονοπρογραμματιστεί η εκτέλεση του αυτοματισμού «**Create_mobile_periodics**» (ESScrollerCommands\ESTMPDAInventory) ανά τακτά χρονικά διαστήματα.

Online όψεις

Έγιναν αλλαγές στη μορφή εμφάνισης των **Online όψεων μίας γραμμής** με στόχο τη βέλτιστη εκμετάλλευση του διαθέσιμου χώρου και την καλύτερη οργάνωση της διαθέσιμης πληροφορίας.

Πορεία στόχων / Σημεία πώλησης	
ΠΕΛΑΤΕΥΤΑ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ 03/12/2014 13:00:00	
Μηνός:	Δεκαμήνιος
Τζίρος / 2 έτος	1.855,00
Τζίρος / Περιοδικός	1.870,00
Τζίρος / Υπόλοιπο	-15,00
Ποσότητα αναλήψεων / 2 έτος	0,00
Ποσότητα αναλήψεων / Περιοδικός	1,00
Ποσότητα αναλήψεων / Υπόλοιπο	-1,00
Υπερπαραγωγή αναλήψεων / 2 έτος	18,00
Ποσοστό παραγωγής από στόχο	-0,88

Εξατομίκευση εφαρμογής

Κεντρικό μενού

Δόθηκε η δυνατότητα ορισμού εντολής η οποία έχει σαν αποτέλεσμα την άμεση μετάβαση από το περιβάλλον της εφαρμογής στην **ιστοσελίδα της Εταιρείας**.

Οδηγίες παραμετροποίησης

Για την ενεργοποίηση της δυνατότητας αυτής απαιτούνται οι παρακάτω ρυθμίσεις:

- Δημιουργία νέας εντολής τύπου `WebViewCommand` (π.χ. εντολή `MyWebSite.xml`). Το αρχείο της εντολής αυτής θα πρέπει να αποθηκευτεί στο φάκελο **CSSConfig/Commands** της εφαρμογής. Στην ιδιότητα **UrlType** δηλώνουμε την επιθυμητή ηλεκτρονική διεύθυνση και στην ιδιότητα **LocalFile** δηλώνουμε αν θέλουμε η ανίχνευση της διεύθυνσης αυτής γίνει επί της συσκευής ή στο διαδίκτυο. Τέλος, μέσω της ιδιότητας **NavigationBarHidden**, δίνεται και δυνατότητα πλήρους επικάλυψης της οθόνης της εφαρμογής από αυτή της ιστοσελίδας. Στην περίπτωση που επιλεγεί κάτι τέτοιο, έξοδος από την ιστοσελίδα και επιστροφή στο περιβάλλον της εφαρμογής γίνεται πατώντας 3πλό «κλικ».

```
<Commands>
  <CommandDef>
    <MyWebSite Assembly="Entersoft.Mobile.ESMobile" Type="Entersoft.Mobile.ESMobile.WebViewCommand">
      <Params>
        <Title Type="System.String" Value="Ιστοσελίδα εταιρείας" />
        <Url Type="System.String" Value="http://www.entersoft.gr" />
        <SearchEnabled Type="System.Boolean" Value="false" />
        <LocalFile Type="System.Boolean" Value="false" />
        <NavigationBarHidden Type="System.Boolean" Value="true" />
      </Params>
    </MyWebSite>
  </CommandDef>
</Commands>
```

- Προσθήκη στο αρχείο **Home.xml** της φόρμας του κεντρικού μενού (HomeForm) επιλογής που να καλεί την παραπάνω εντολή.

```
<item type="listform" id="">
  <title>Ιστοσελίδας εταιρείας</title>
  <command>MyWebSite</command>
  <PopToRoot>true</PopToRoot>
</item>
```

Κατάλογοι αναζήτησης

Μορφοποίηση γραμματοσειράς

Προστέθηκε η δυνατότητα μορφοποίησης της γραμματοσειράς των επιμέρους στηλών ενός καταλόγου αναζήτησης. Η μορφοποίηση αφορά στο **μέγεθος**, στο **χρώμα** και στο **στυλ** της γραμματοσειράς. Οι διαθέσιμες επιλογές για το χρώμα είναι τα: blue, brown, cyan, gray, darkgray, green, lightgray, magenta, orange, purple, red, white και yellow, ενώ για το στυλ είναι τα: bold και italic.



Παράδειγμα

Έστω ότι θέλουμε να δώσουμε χαρακτηριστικά μορφοποίησης στο πεδίο «Περιγραφή» του καταλόγου αναζήτησης ειδών. Αυτό που απαιτείται είναι να δηλώσουμε στις ιδιότητες **ForeColor**, **FontStyle** & **FontSize** τις επιθυμητές τιμές.

```
<Cell Type="Resco.Controls.AdvancedList.TextCell">
  <Property Name="TextFont" Value="Tahoma, 9pt, style=Regular" />
  <Property Name="Alignment" Value="Left" />
  <Property Name="Bounds" Value="34,3,73,16" />
  <Property Name="CellSource" Value="Description" />
  <Property Name="Name" Value="Description" />
  <Property Name="DesignName" Value="" />
  <Property Name="ForeColor" Value="purple" />
  <Property Name="FontStyle" Value="bold" />
  <Property Name="FontSize" Value="18" />
</Cell>
```



Κιβωτός	Περιγραφή
390-21	AQUA DI GIO
390-09	BEAUTIFUL
390-22	DIAMONDS
390-11	EURHOPSA

Στήλη τύπου Εικόνα

Σε όλους τους καταλόγους αναζήτησης προστέθηκε στήλη μέσω της οποίας δίνεται η δυνατότητα **εμφάνισης εικόνας** σχετιζόμενης με την εκάστοτε εγγραφή. Βάσει της προκαθορισμένης από το προϊόν λειτουργικότητας, για την ενεργοποίηση της δυνατότητας αυτής αρκεί, στο φάκελο **_ProductImages** της συσκευής, να υπάρχουν αρχεία εικόνας που το όνομα τους να ταυτίζεται με τον κωδικό της εκάστοτε εγγραφής.



Παράλληλα, μέσω κατάλληλης παραμετροποίησης της **εντολής** του καταλόγου αναζήτησης, δίνεται και δυνατότητα **διαφοροποίησης των προκαθορισμένων παραμέτρων** εμφάνισης εικόνας. Η διαφοροποίηση αφορά στο πεδίο συσχέτισης εγγραφής καταλόγου – αρχείου εικόνας καθώς και στα τύπος & φάκελος αποθήκευσης των επιμέρους αρχείων εικόνας.



Παράδειγμα

Έστω ότι θέλουμε ο κατάλογος αναζήτησης των ανταγωνιστικών ειδών να εμφανίζει εικόνα η οποία να διαφοροποιείται ανάλογα με τον ανταγωνιστή που διαθέτει το είδος. Αυτό που απαιτείται είναι να επεμβούμε στο αρχείο **TaskItemCompetitorCatalogueInvForm.xml** και να δηλώσουμε στις ιδιότητες **ImageColumn**, **ImageDirectory** & **ImageExtension** τις επιθυμητές τιμές

```
<Commands>
  <CommandDef>
    <TaskItemCompetitorCatalogueInvForm Assembly="Entersoft.Mobile.ESMobile"
      Type="Entersoft.Mobile.ESMobile.InvFormCreatorCommand">
      <Params>
        ...
        <ImageColumn Type="System.String" Value="Competitor" />
        <ImageDirectory Type="System.String" Value="Images/TaskItem" />
        <ImageExtension Type="System.String" Value="png" />
      </Params>
    </TaskItemCompetitorCatalogueInvForm>
  </CommandDef>
</Commands>
```

Κριτήρια αναζήτησης

Προστέθηκε η δυνατότητα δήλωσης κριτηρίου αναζήτησης της μορφής **N/O επιλογής**. Στο κριτήριο μπορεί να χρησιμοποιηθεί είτε πεδίο τύπου χαρακτηρισμός είτε δυο διακριτές τιμές πεδίου άλλου τύπου.



Παράδειγμα

Έστω ότι θέλουμε να προσθέσουμε στον κατάλογο αναζήτησης των σημείων πώλησης ένα κριτήριο διαχωρισμού των σημείων πώλησης που αποτελούν και την έδρα της επιχείρησης. Αυτό που απαιτείται είναι να επεμβούμε στα κριτήρια αναζήτησης της εντολής **SiteList.xml** και να προσθέσουμε ένα κριτήριο της παρακάτω μορφής:

```
...
<element type="Boolean" id="7">
  <column>IsMainAddress</column>
  <title>Έδρα</title>
  <true>1</true>
  <false>0</false>
</element>
...
```

Φόρμες επισκόπησης

Πλήκτρο Ενέργειες

Δόθηκε η δυνατότητα **περιορισμού των διαθέσιμων επιλογών** του πλήκτρου «Ενέργειες» φόρμας επισκόπησης έτσι ώστε αρχικά να εμφανίζονται μόνο οι «δημοφιλείς» και, με πάτημα της επιλογής «...», να γίνεται εμφάνιση του συνόλου των επιλογών.

Οδηγίες παραμετροποίησης

Για το διαχωρισμό των επιλογών του πλήκτρου «Ενέργειες» σε δημοφιλείς και μη, απαιτούνται οι παρακάτω ρυθμίσεις:

- Προσθήκη πλήκτρου με το όνομα «More» στο αρχείο AdvancedList.xml

```
<Cell Type="Resco.Controls.AdvancedList.ButtonCell">
...
<Property Name="Text" Value="..." />
<Property Name="Name" Value="More" />
<Property Name="DesignName" Value="#82" />
<Property Name="Selectable" Value="true" />
...
</Cell>
```

- Προσθήκη πλήκτρου με το όνομα «More» στο αρχείο ExtraLayoutParams.xml και ενεργοποίηση της ιδιότητας «Subcommand» στις μη δημοφιλείς επιλογές

```
<newactions>
<newaction>
<command>Edit#AppointmentSiteNewForm</command>
</newaction>
<newaction>
<command>Doc#NewDocumentFromApp#1</command>
</newaction>
<newaction>
<command>New#MerchandisingSiteNewForm</command>
<subcommand>>true</subcommand>
</newaction>
<newaction>
<command>New#PhotoNewFromAppForm</command>
</newaction>
<newaction>
<command>More</command>
</newaction>
</newactions>
```



Πλήκτρο Online

Για λόγους καλύτερης **οργάνωσης της διαθέσιμης πληροφορίας** μιας φόρμας επισκόπησης, προστέθηκε το πλήκτρο «Online».

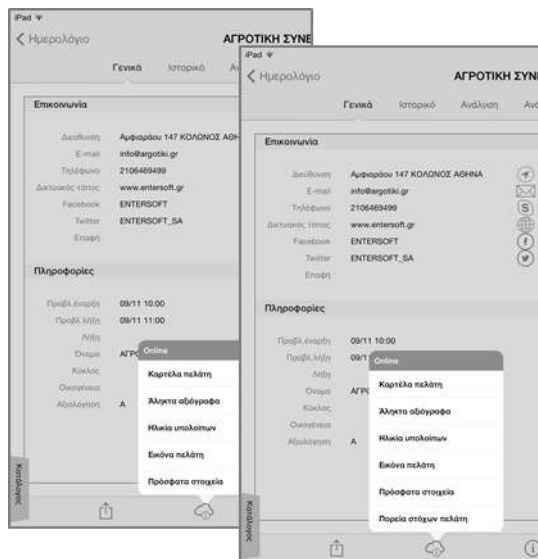
Στο πλήκτρο αυτό συγκεντρώθηκαν επιλογές που αφορούν σε **άντληση online πληροφόρησης**. Μέσω κατάλληλης παραμετροποίησης δίνεται η δυνατότητα είτε απόκρυψης κάποιων από τις διαθέσιμες επιλογές είτε προσθήκης νέων.

Οδηγίες παραμετροποίησης

Έστω ότι θέλουμε να προσθέσουμε στο πλήκτρο Online της φόρμας επισκόπησης Σημείου πώλησης (SiteListForm), μια επιλογή μέσω της οποίας γίνεται κλήση EBS όψης που εμφανίζει την πορεία στόχων πελάτη. Οι ρυθμίσεις που απαιτούνται είναι:

- Προσθήκη πλήκτρου στο αρχείο AdvancedList.xml που καλεί τη συγκεκριμένη EBS όψη

```
<Cell Type="Resco.Controls.AdvancedList.ButtonCell">
<Property Name="Text" Value="Πορεία στόχων πελάτη" />
<Property Name="TextAlignment" Value="BottomCenter" />
<Property Name="CellSource" Value="TradeAccountGID" />
```




```

<Property Name="Name" Value="Edit#InfoCommand_CustomerBudget" />
<Property Name="DesignName" Value="#82" />
<Property Name="Selectable" Value="true" />
</Cell>
    
```

- Προσθήκη πλήκτρου στο αρχείο ExtraLayoutParams.xml που καλεί τη συγκεκριμένη EBS όψη και ενεργοποίηση της ιδιότητας

«Online»

```

<newactions>
...
<newaction>
  <command>Edit#InfoCommand_CustomerBudget</command>
  <online>true</online>
</newaction>
</newactions>
    
```

Σημειώνουμε ότι, στο συγκεκριμένο πλήκτρο επιτρέπεται η δήλωση επιλογών που αφορούν σε online κλήση EBS όψης ή dashboard.

Φόρμες διαχείρισης – Γενικά

Πεδίο τύπου SQL

Προστέθηκε η δυνατότητα **ανάθεσης τιμής σε πεδίο** με χρήση SQL statement. Η δυνατότητα αυτή είναι διαθέσιμη μόνο σε μη πληκτρολογούμενα πεδία τύπου **ItemLink**. Η δήλωση του SQL statement γίνεται στη ιδιότητα **Tag** και πρέπει έχει ως πρόθεμα το λεκτικό **SQL#**.



Παράδειγμα

Έστω ότι θέλουμε, στη φόρμα διαχείρισης Μέτρησης (GenericTaskForm/es.mch), να προσθέσουμε ένα πεδίο το οποίο να εμφανίζει το λεκτικό εργασίας τύπου «Μέτρηση». Η επέμβαση που πρέπει να γίνει στο αρχείο **DetailView.xml** είναι της παρακάτω μορφής:

```

<Item Type="Resco.Controls.DetailView.ItemLink">
  <Property Name="Editable" Value="False" />
  <Property Name="Label" Value="Περιγραφή εργασίας" />
  <Property Name="DataMember" Value="TaskTypeDesc" />
  <Property Name="Tag" Value="SQL#select TaskTypeDesc from ESTMTaskType where InternationalID = 'ES.MCH'" />
  <Property Name="Name" Value="TaskTypeDesc" />
</Item>
    
```

Πεδίο τύπου Ημερομηνία

Έγινε επέκταση ώστε να δοθεί η **δυνατότητα εξειδίκευσης** ενός πεδίου τύπου ημερομηνία σε τύπου Ημερομηνία & Ώρα (π.χ. 25/11/2014 10:30:00), μόνο Ημερομηνία (π.χ. 25/11/2014) ή μόνο Ώρα (π.χ. 10:30:00). Η δήλωση που πρέπει να γίνει στο αρχείο

DetailView.xml, ανά περίπτωση, είναι της παρακάτω μορφής:

για Ημερομηνία & Ώρα

```

<Item Type="Resco.Controls.DetailView.ItemDateTime">
  <Property Name="Label" Value="Ημερομηνία" />
  <Property Name="DataMember" Value="DeviveryDate" />
  <Property Name="Name" Value="DeviveryDate" />
</Item>
    
```

για Ημερομηνία

```

<Item Type="Resco.Controls.DetailView.ItemDate">
  <Property Name="Label" Value="Ημερομηνία" />
  <Property Name="DataMember" Value="DeviveryDate" />
  <Property Name="Name" Value="DeviveryDate" />
</Item>
    
```

για Ώρα

```

<Item Type="Resco.Controls.DetailView.ItemTime">
  <Property Name="Label" Value="Ημερομηνία" />
  <Property Name="DataMember" Value="DeviveryDate" />
  <Property Name="Name" Value="DeviveryDate" />
</Item>
    
```

Ενέργειες επί επιλεγμένης γραμμής

Προστέθηκε η δυνατότητα επαύξησης των διαθέσιμων **ενεργειών επί γραμμής** παραστατικού ή γραμμής εργασίας με επιλογές προσαρμοσμένες στις εκάστοτε ανάγκες μιας εγκατάστασης. Οι ενέργειες αυτές καλούνται πάντα επί επιλεγμένης γραμμής και έχουν σαν αποτέλεσμα την εμφάνιση **φόρμας** ή **online HTML report**. Ο ορισμός των ενεργειών αυτών γίνεται στο αρχείο **Actions.xml** της φόρμας παραστατικού ή εργασίας.



1ο Παράδειγμα - Φόρμα

Έστω ότι θέλουμε να προσθέσουμε στη γραμμή **Μέτρησης** (GenericTaskForm/es.mch/TaskItem) μια ενέργεια που να έχει σαν αποτέλεσμα τη μετάβαση στη φόρμα διαχείρισης του Είδους. Ο ορισμός της νέας ενέργειας γίνεται στο αρχείο **Actions.xml** και είναι της παρακάτω μορφής:

```
<Actions>
...
<ActionButton ImagePath="Images/info.png" Name="Command" Command="Edit#ItemDetailForm"
DataSource="ESTMTaskItem.fItemGID" Width="30" Height="30"/>
...
</Actions>
```

Αν θέλουμε να βάλουμε την ίδια ακριβώς ενέργεια και στη γραμμή **Παραγγελίας** (GenericDocForm/1) το μόνο που αλλάζει είναι η δήλωση στην ιδιότητα **DataSource**

```
<Actions>
...
<ActionButton ImagePath="Images/info.png" Name="Command" Command="Edit#ItemDetailForm"
DataSource="ESFISalesDocLineItem.fItemGID" Width="30" Height="30"/>
...
</Actions>
```



2ο Παράδειγμα – Online HTML report

Έστω ότι θέλουμε να προσθέσουμε στη γραμμή **Παραγγελίας** (GenericDocForm/1) μια ενέργεια που να έχει σαν αποτέλεσμα την εμφάνιση ενός online HTML report με το ιστορικό πωλήσεων είδους. Ο ορισμός της νέας ενέργειας γίνεται στο αρχείο **Actions.xml** και είναι της παρακάτω μορφής:

```
<Actions>
...
<ActionButton ImagePath="Images/1.png" Name="Command" Command="Html_ESSalesPerItem" Width="30" Height="30">
<ParamList>
<Param DataSource="ESFISalesDocLineItem.fItemGID" Name="ISUDGID" Value=""/>
</ParamList>
</ActionButton>
...
</Actions>
```

Σημειώνουμε ότι, δεν υπάρχει κανένας περιορισμός στο **πλήθος των παραμέτρων** εκτέλεσης του report .

Φόρμες διαχείρισης – Εργασίες

Στήλη τύπου Εικόνα

Στις γραμμές εργασιών προστέθηκε στήλη μέσω της οποίας δίνεται η δυνατότητα **εμφάνισης εικόνας** σχετιζόμενης με την εκάστοτε εγγραφή. Βάσει της προκαθορισμένης από το προϊόν λειτουργικότητας, για την ενεργοποίηση της δυνατότητας αυτής αρκεί, στο φάκελο **_ProductImages** της συσκευής, να υπάρχουν αρχεία εικόνας που το όνομα τους να ταυτίζεται με τον κωδικό της εκάστοτε εγγραφής. Η δυνατότητα αυτή είναι διαθέσιμη σε όλους τους τύπους εργασιών ανεξάρτητα του αν η γραμμή αναφέρεται σε **είδος** (π.χ. μέτρηση), **είδος καταλόγου** (π.χ. ανταγωνισμός) ή **πεδίο ομαδοποίησης** του είδους (π.χ. συμμετοχή στο ράφι).

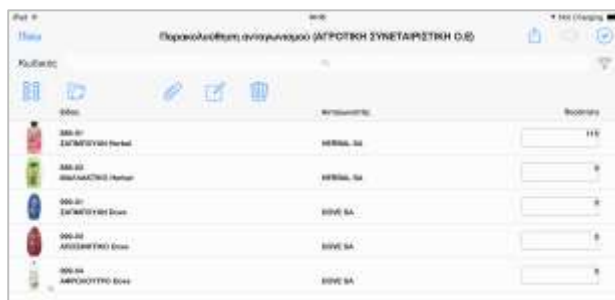
Παράλληλα, μέσω κατάλληλης παραμετροποίησης **της φόρμας διαχείρισης**, δίνεται και δυνατότητα **διαφοροποίησης των προκαθορισμένων παραμέτρων** εμφάνισης εικόνας. Η διαφοροποίηση αφορά στο πεδίο συσχέτισης γραμμής – αρχείου εικόνας καθώς και στα τύπος & φάκελος αποθήκευσης των επιμέρους αρχείων εικόνας.



1ο Παράδειγμα – Εικόνα βάσει κωδικού είδους

Έστω ότι θέλουμε να προσθέσουμε στη γραμμή **Ανταγωνισμού** (GenericTaskForm/es.compt/TaskItem) μια στήλη που να εμφανίζει την εικόνα του είδους. Στο αρχείο **AdvancedList.xml** προσθέτουμε μια στήλη τύπου **ImageCell** και στην ιδιότητα **CellSource** δηλώνουμε το όνομα της στήλης που αφορά στον κωδικό του είδους καταλόγου.

```
<Cell Type="Resco.Controls.AdvancedList.ImageCell">
  <Property Name="Bounds" Value="2,1,16,32" />
  <Property Name="CellSource" Value="ItemCode" />
  <Property Name="DesignName" Value="ImageCell1" />
</Cell>
```



Είδος	Ανταγωνιστής	Bookings
000-01 ΣΥΜΠΛΟΥΣΗ Πηκας	HERBAL SA	116
000-02 ΑΝΑΓΩΓΗ Πηκας	HERBAL SA	9
000-03 ΣΥΜΠΛΟΥΣΗ Δρυς	DOVE SA	9
000-04 ΑΝΑΓΩΓΗ Δρυς	DOVE SA	9
000-05 ΑΝΑΓΩΓΗ Δρυς	DOVE SA	9

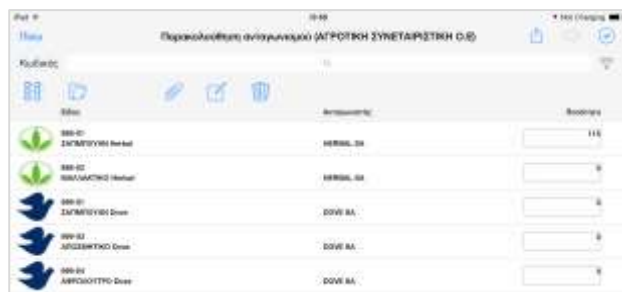
Απαραίτητη προϋπόθεση για την εμφάνιση της εικόνας είναι να υπάρχουν στο φάκελο **_ProductImages** της συσκευής αρχεία εικόνας που το όνομα τους να ταυτίζεται με τον κωδικό του εκάστοτε είδους καταλόγου.



2ο Παράδειγμα – Βάσει άλλου πεδίου

Έστω ότι θέλουμε να προσθέσουμε στη γραμμή **Ανταγωνισμού** (GenericTaskForm/es.compt/TaskItem) μια στήλη εικόνας που να διαφοροποιείται ανάλογα με τον ανταγωνιστή που διαθέτει το είδος. Στο αρχείο **AdvancedList.xml** προσθέτουμε μια στήλη τύπου **ImageCell** και στην ιδιότητα **CellSource** δηλώνουμε το όνομα της στήλης που αφορά στην επωνυμία του ανταγωνιστή. Τέλος, συμπληρώνουμε κατάλληλα και τις τιμές των παραμέτρων που αφορούν στη συσχέτιση γραμμής – αρχείου εικόνας.

```
<Cell Type="Resco.Controls.AdvancedList.ImageCell">
  <Property Name="Bounds" Value="2,1,16,32" />
  <Property Name="CellSource" Value="PersonName" />
  <Property Name="DesignName" Value="ImageCell1" />
  <Property Name="ImageFolder" Value="Images/TaskItem" />
  <Property Name="ImageExtention" Value="png" />
</Cell>
```



Είδος	Ανταγωνιστής	Bookings
000-01 ΣΥΜΠΛΟΥΣΗ Πηκας	HERBAL SA	116
000-02 ΑΝΑΓΩΓΗ Πηκας	HERBAL SA	9
000-03 ΣΥΜΠΛΟΥΣΗ Δρυς	DOVE SA	9
000-04 ΑΝΑΓΩΓΗ Δρυς	DOVE SA	9
000-05 ΑΝΑΓΩΓΗ Δρυς	DOVE SA	9

Απαραίτητη προϋπόθεση για την εμφάνιση της εικόνας είναι να υπάρχουν στο φάκελο **Images/TaskItem** της συσκευής αρχεία εικόνας τύπου **png** που το όνομα τους να ταυτίζεται με την επωνυμία του εκάστοτε ανταγωνιστή.

Ανάθεση τιμής σε πεδίο

Προστέθηκε η δυνατότητα **αντιστοίχισης πεδίου του καταλόγου αναζήτησης με πεδίο της γραμμής εργασίας**. Αποτέλεσμα της αντιστοίχισης αυτής είναι η ανάθεση τιμής από τον κατάλογο αναζήτησης **ως προτεινόμενη τιμή** στο επιθυμητό πεδίο της

γραμμής εργασίας. Για την ενεργοποίηση της δυνατότητας αυτής αρκεί το όνομα της στήλης του καταλόγου να είναι της μορφής **Assign_όνομα πεδίου γραμμής** (ιδιότητα CellSource). Στον πίνακα που ακολουθεί γίνεται η παράθεση των πεδίων της γραμμής εργασίας για τα οποία είναι διαθέσιμη η συγκεκριμένη λειτουργικότητα.

SiteGID	fCategoryValue1GID	ItemMUCode	ExtDateField3
TypeGID	fCategoryValue2GID	State	ExtDateField4
Category1Code	fCategoryValue3GID	SeqNum	ExtDateField5
Category2Code	Quantity	OrderQuantity	LastCountedQty
Category1Description	Price	CategoryCode	LastSoldQty
Category2Description	NumericField1	GroupField	LastSoldPrice
TypeInternationalID	NumericField2	GroupFieldSubTotal1	CountedQty1
PersonName	NumericField3	GroupFieldSubTotal2	CountedQty2
ItemTaskCategoryValueGID	NumericField4	ExtNumericField1	CountedQty3
ItemCode	NumericField5	ExtNumericField2	SoldQty1
ItemDescription	StringField1	ExtNumericField3	SoldQty2
ItemFamilyCode	StringField2	ExtNumericField4	SoldQty3
ItemGroupCode	DateField1	ExtNumericField5	LastCountedDate
ItemCategoryCode	DateField2	ExtStringField1	LastSoldDate
ItemSubcategoryCode	FlagField1	ExtStringField2	Warning
GID	FlagField2	ExtStringField3	Error
fTaskGID	fAddressGID	ExtStringField4	WarningMessage
fPersonGID	fItemMUGID	ExtStringField5	ErrorMessage
fItemGID	fThreatCode	ExtDateField1	
fCatalogueItemGID	Comments	ExtDateField2	



Παράδειγμα

Έστω ότι θέλουμε στο πεδίο «Προς παραγγελία» της γραμμής Μέτρησης (GenericTaskForm/es.mch/TaskItem) να έρχεται ως προτεινόμενη τιμή το περιεχόμενο της στήλης «Ελάχιστη ποσότητα παραγγελίας». Η επέμβαση που πρέπει να γίνει στο αρχείο **TaskItemMCHItemInvForm.xml** είναι της παρακάτω μορφής

```
<TaskItemMCHItemInvForm
Assembly="Entersoft.Mobile.ESMobile" Type="Entersoft.Mobile.ESMobile.InvFormCreatorCommand">
  <Params>
  ...
  <BaseSelect Type="System.String" Value="
    select i.GID, i.Code, i.Description, u.GID MUGID, 1.0 Qty,
    i.fItemFamilyCode, i.fItemGroupCode, i.CurrentBalance,
    i.MinimumOrderQty Assign_OrderQuantity,
    i.CurrentBalanceBranch, i.PurchaseOrders, i.Price

    from ESFIItem i
    left join ESMMItemMU u on (u.fItemGID = i.GID and u.isMainMU = 1)
    left join ESFIItemSiteHistory h on (h.fItemGID = i.GID and h.fAddressGID = '[FADDRESSGID]')
  " />
  ...
</Params>
</TaskItemMCHItemInvForm>
```

Υπολογιζόμενη τιμή πεδίου

Προστέθηκε το νέο εργαλείο «**Κανόνες**» μέσω του οποίου δίνεται η δυνατότητα περιγραφής του επιθυμητού τρόπου υπολογισμού & ενημέρωσης της τιμής ενός πεδίου δηλώνοντας ταυτόχρονα και το γεγονός που θα ενεργοποιήσει τον υπολογισμό. Η περιγραφή του επιθυμητού υπολογισμού γίνεται με τη χρήση **φόρμουλας**, εντολής **SQL** ή **σταθεράς**. Τα αρχεία κανόνων αποθηκεύονται στην περιοχή **CSConfig\BusinessRules\Tasks** και το όνομα τους είναι της μορφής **Διεθνής κωδικός τύπου εργασιών_Rules.xml**. Σημειώνουμε ότι, ο διεθνής κωδικός του τύπου εργασιών θα πρέπει να δηλώνεται πάντα με πεζούς χαρακτήρες (π.χ. για τον τύπο εργασιών «Μέτρηση» το όνομα του αρχείου θα πρέπει να είναι: es.mch_Rules.xml)



Παράδειγμα

Έστω ότι θέλουμε να αυτοματοποιήσουμε τη διαδικασία συμπλήρωσης της τιμής των πεδίων «Προς παραγγελία» και «Τιμή» της γραμμής Μέτρησης βάσει της παρακάτω λογικής:

Προς παραγγελία: Όταν αλλάζει η ποσότητα μέτρησης, η ποσότητα προς παραγγελία = ποσότητα μέτρησης * 2. Ο κανόνας αυτός είναι τύπου **0-Φόρμουλα**.

Τιμή: Όταν αλλάζει η ποσότητα μέτρησης, αν η ποσότητα προς παραγγελία είναι < 10 τελευταία τιμή πώλησης αλλιώς τελευταία τιμή πώλησης * 0,8. Ο κανόνας αυτός είναι τύπου **1-SQL εντολή**.

Η δήλωση που πρέπει να γίνει στο αρχείο **es.mch_Rules.xml** είναι της παρακάτω μορφής:

```
<Rules>
  <BusinessRules>
    <BusinessRule Title="Προς Παραγγελία">
      Entity="ESTMTaskItem"
      Activation="0"
      Action="0"
      Inactive="false">
    <ExecutionConditions/>
    <OnChangeField
      Entity="ESTMTaskItem"
      Field="Quantity"
      ScriptType="0"
      Script="[Quantity]*2"
      AssignField="OrderQuantity"/>
    </BusinessRule>
    <BusinessRule Title="Τιμή">
      Entity="ESTMTaskItem"
      Activation="0"
      Action="0"
      Inactive="false">
    <ExecutionConditions/>
    <OnChangeField
      Entity="ESTMTaskItem"
      Field="Quantity"
      ScriptType="1"
      Script="select case when [OrderQuantity] < 10 then [LastSoldPrice] else [LastSoldPrice]*0.8
      end"
      AssignField="Price"/>
    </BusinessRule>
  </BusinessRules>
</Rules>
```

Σύνολα στήλης

Έγινε επέκταση της **περιοχής συνόλων** έτσι ώστε να υπάρχει η δυνατότητα ορισμού των στηλών για τις οποίες θέλουμε να εμφανίζονται σύνολα. Για την ενεργοποίηση της δυνατότητας αυτής αρκεί να προσθέσουμε στην περιοχή συνόλων της φόρμας ένα νέο πεδίο και στην ιδιότητα **Name** του πεδίου αυτού να γίνει δήλωση της μορφής **Total_όνομα στήλης** για την οποία επιθυμούμε να εμφανίζεται σύνολο.



Παράδειγμα

Έστω ότι θέλουμε στη σελίδα «Περιεχόμενα» της φόρμας Ανταγωνισμού (GenericTaskForm/es.compt/TaskItem) να εμφανίζεται το άθροισμα της στήλης «Ποσότητα» (το όνομα στήλης αυτής είναι Quantity). Η επέμβαση που πρέπει να γίνει στο αρχείο **AdvancedList.xml** είναι της παρακάτω μορφής:

```
<RowTemplate>
  <Property Name="Name" Value="Footer" />
  ...
  <Cell Type="Resco.Controls.AdvancedList.TextCell">
    <Property Name="TextFont" Value="Tahoma, 8pt, style=Bold" />
    <Property Name="Alignment" Value="MiddleRight" />
    <Property Name="Bounds" Value="202,7,36,16" />
    <Property Name="Name" Value="Total Quantity" />
    <Property Name="DesignName" Value="TextCell67" />
  </Cell>
  ...
</RowTemplate>
```

Επέμβαση στο περιεχόμενο στήλης

Έγινε επέκταση έτσι ώστε να υπάρχει η δυνατότητα **επέμβασης σε επίπεδο γραμμής** στο περιεχόμενο όλων των στηλών **ανεξαρτήτως τύπου** στήλης (κείμενο, ημερομηνία, αριθμός, χαρακτηρισμός ή λίστα επιλογής). Για την ενεργοποίηση της δυνατότητας αυτής αρκεί να γίνει η κατάλληλη δήλωση στην ιδιότητα **DesignName**. Η δήλωση που απαιτείται ανά περίπτωση είναι:

Τύπος	DesignName	Σχόλια
Κείμενο	string	
Ημερομηνία & Ώρα	datetime	
Ημερομηνία	date	
Ώρα	time	
Αριθμός	numeric	Εναλλακτικά, μπορούμε να αφήσουμε κενή την ιδιότητα DesignName και να δηλώσουμε την ιδιότητα Selectable=True. Στην περίπτωση αυτή, με εστίαση στη στήλη εμφανίζεται το αριθμητικό πληκτρολόγιο.
Χαρακτηρισμός	bool	
Λίστα επιλογής	zoom=InvFormCreatorCommand	όπου «InvFormCreatorCommand» το όνομα της εντολής που αφορά στη λίστα επιλογής τιμών. Για την ενεργοποίηση της δυνατότητας εμφάνισης της λίστας τιμών, θα πρέπει στην εντολή το όνομα του πεδίου ανάθεσης να είναι της μορφής Assign_όνομα πεδίου γραμμής.

Υπάρχει επίσης η δυνατότητα δήλωσης στοιχείων μορφοποίησης του πλέγματος της στήλης. Η μορφοποίηση αφορά στο **χρώμα** και τις **πλευρές του πλέγματος**. Οι διαθέσιμες επιλογές για το χρώμα (ιδιότητα BorderColor) είναι τα: red, green, orange, blue, yellow, white, black και grey ενώ τις πλευρές (ιδιότητα Border) είναι τα: all, bottom, left, none, right και top.



Παράδειγμα

Έστω ότι θέλουμε να δώσουμε τη δυνατότητα επέμβασης σε επίπεδο γραμμής **Εγκατάσταση** (GenericTaskForm/es.mch/TaskItem) στα πεδία Ημερομηνία-1, Σχόλια, Μονάδα μέτρησης, και Κατηγορία-1. Η επέμβαση που πρέπει να γίνει στο αρχείο **AdvancedList.xml**, ανά περίπτωση, είναι της παρακάτω μορφής:

- **Ημερομηνία 1**

```
<Cell Type="Resco.Controls.AdvancedList.TextCell">
  <Property Name="Bounds" Value="92,12,20,16" />
  <Property Name="CellSource" Value="DateField1" />
  <Property Name="Name" Value="DateField1" />
  <Property Name="DesignName" Value="date" />
  <Property Name="Selectable" Value="true" />
  <Property Name="Border" Value="all" />
  <Property Name="BorderColor" Value="grey" />
</Cell>
```

- **Σχόλιο**

```
<Cell Type="Resco.Controls.AdvancedList.TextCell">
  <Property Name="Bounds" Value="114,12,30,16" />
  <Property Name="CellSource" Value="Comments" />
  <Property Name="Name" Value="Comments" />
  <Property Name="DesignName" Value="string" />
  <Property Name="Selectable" Value="true" />
</Cell>
```

- **Λίστα επιλογής - Μονάδες μέτρησης**

```
<Cell Type="Resco.Controls.AdvancedList.TextCell">
  <Property Name="Bounds" Value="222,12,15,16" />
  <Property Name="CellSource" Value="ItemMUCode" />
  <Property Name="Name" Value="ItemMUCode" />
  <Property Name="DesignName" Value="zoom=TaskItemUnitIZoomForm" />
  <Property Name="Selectable" Value="true" />
</Cell>
```

```
</Cell>
```

Ταυτόχρονα θα πρέπει να επέμβουμε στο αρχείο της εντολής **TaskItemUnitZoomForm.xml** και να κάνουμε τις παρακάτω ρυθμίσεις. Σημειώνουμε εδώ ότι στο φίλτρο της λίστας μπορεί να χρησιμοποιηθεί οποιοδήποτε πεδίο της γραμμής εργασίας. Στο παράδειγμα μας θα χρησιμοποιηθεί το πεδίο fItemGID.

```
<Params>
...
<Filter Type="System.String" Value="MMU.fItemGID = '[fItemGID]'" />
<BaseSelect Type="System.String" Value="
  Select MMU.GID
    ,MMU.fMUCode fMUCode
    ,MMU.GID as Assign_fItemMUGID
  From ESMMItemMU MMU" />
...
</Params>
```

- **Λίστα επιλογής – Κατηγορία 1**

```
<Cell Type="Resco.Controls.AdvancedList.TextCell">
  <Property Name="Bounds" Value="146,12,25,16" />
  <Property Name="CellSource" Value="ExtStringField1" />
  <Property Name="Name" Value="ExtStringField1" />
  <Property Name="DesignName" Value="zoom=TaskItemCategory1InvForm" />
  <Property Name="Selectable" Value="true" />
</Cell>
```

Ταυτόχρονα θα πρέπει να επέμβουμε στο αρχείο της εντολής **TaskItemCategory1InvForm.xml** και να κάνουμε τις παρακάτω ρυθμίσεις. Σημειώνουμε εδώ ότι το λεκτικό [TASKTYPE] αντικαθίσταται με το GID του τρέχοντος τύπου εργασίας.

```
<Params>
...
<Filter Type="System.String" Value="DataField='ESTMTaskItem.fCategoryValue1GID' and
fTaskTypeGID=' [TASKTYPE]'" />
<BaseSelect Type="System.String" Value="
  Select select GID
    ,Code
    ,GID as Assign_fCategoryValue1GID
    ,Code as Assign_ExtStringField1
  From ESTMTaskCategoryValue" />
...
</Params>
```

Τέλος, επειδή στο παράδειγμα μας η ανάθεση του κωδικού της επιλεγείσας Κατηγορίας γίνεται στη στήλη που **δεν είναι πεδίο της βάσης δεδομένων** (στήλη ExtStringField1), θα πρέπει να επέμβουμε και στο αρχείο της εντολής **ESTMTaskItemExtIDS.xml** και να κάνουμε την παρακάτω προσθήκη:

```
<Params>
  <TableList Type="System.Collections.Hashtable">
    <Installation Value="ESTMTaskCategoryValue1.Code as ExtStringField1#"
      Type="System.String" />
  </TableList>
</Params>
...
```

Φόρμες διαχείρισης – Παραστατικά

Πλήκτρο Ενέργειες

Δόθηκε η δυνατότητα **πλήρους παραμετροποίησης** των διαθέσιμων, κατά την καταχώριση παραστατικού, ενεργειών. Με τον τρόπο αυτό μπορούμε πλέον είτε να αποκρύψουμε κάποιες από τις διαθέσιμες επιλογές είτε να προσθέσουμε νέες.

Οδηγίες παραμετροποίησης

Στο αρχείο ESForms\GenericDocForm\#**actions.xml** προστέθηκε το section **ToolbarActions**. Στο section αυτό γίνεται η δήλωση των επιλογών που θέλουμε να εμφανίζονται στο πλήκτρο «Ενέργειες».

Ας υποθέσουμε για παράδειγμα ότι θέλουμε στο πλήκτρο «Ενέργειες» της Παραγγελίας να είναι διαθέσιμη μια ενέργεια που να έχει σαν αποτέλεσμα τη μαζική ανάθεση έκπτωσης στην έκπτωση-2 των γραμμών και μια ενέργεια που να έχει σαν αποτέλεσμα την αποστολή της παραγγελίας μέσω e-mail. Ο ορισμός που απαιτείται είναι:

```
<ToolbarActions>
  <DocToolbarAction Caption="Μαζική ανάθεση έκπτωσης-2" Command="OrderDiscount#Disc2" ESCaptionID="" />
  <DocToolbarAction Caption="Αποστολή e-mail" Command="MailMerge#MailMergeDocument" ESCaptionID="" />
</ToolbarActions>
```

Πλήκτρο Online

Για λόγους καλύτερης οργάνωσης της διαθέσιμης πληροφορίας μιας φόρμας παραστατικού, προστέθηκε το πλήκτρο «Online». Στο πλήκτρο αυτό συγκεντρώθηκαν επιλογές που αφορούν σε **άντληση online πληροφόρησης**. Μέσω κατάλληλης παραμετροποίησης δίνεται η δυνατότητα είτε απόκρυψης κάποιων από τις διαθέσιμες επιλογές είτε προσθήκης νέων.

Οδηγίες παραμετροποίησης

Στο αρχείο ESForms\GenericDocForm\#actions.xml προστέθηκε το section **ToolbarOnLineActions**. Στο section αυτό γίνεται η δήλωση των επιλογών που θέλουμε να εμφανίζονται στο πλήκτρο «Online». Μέσω του πλήκτρου αυτού δίνεται η δυνατότητα online κλήσης μιας EBS όψης. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η δήλωση, στην ιδιότητα «Current», του πεδίου επικεφαλίδας που θα λειτουργήσει ως παράμετρος εκτέλεσης της όψης. (π.χ. fTradeAccountGID ή fAddressGID)

Ας υποθέσουμε για παράδειγμα ότι θέλουμε στο πλήκτρο «Online» της Παραγγελίας να είναι διαθέσιμη μια ενέργεια που να έχει σαν αποτέλεσμα την εμφάνιση EBS όψης με την πορεία στόχων του επιλεγμένου σημείου πώλησης. Ο ορισμός που απαιτείται είναι:

```
<ToolbarOnLineActions>
  <DocToolbarAction Caption="Στόχοι" Command="InfoCommand_SiteBudget" Current="fAddressGID" ESCaptionID="" />
</ToolbarOnLineActions>
```

Σύνολα παραστατικού

Έγινε επέκταση της **περιοχής συνόλων** έτσι ώστε να υπάρχει η δυνατότητα εμφάνισης αριθμητικών πεδίων της **επικεφαλίδας** του παραστατικού. Για την ενεργοποίηση της δυνατότητας αυτής αρκεί να προσθέσουμε στην περιοχή συνόλων της φόρμας ένα νέο πεδίο και στην ιδιότητα **CellSource** του πεδίου αυτού να δηλωθεί το όνομα του επιθυμητού πεδίου.



Παράδειγμα

Έστω ότι θέλουμε στη σελίδα «Περιεχόμενα» της φόρμας Παραγγελίας (GenericDocForm/1) να εμφανίζεται το περιεχόμενο του πεδίου «Αριθμός 1» της επικεφαλίδας παραστατικού. Η επέμβαση που πρέπει να γίνει στο αρχείο **AdvancedList.xml** είναι της παρακάτω μορφής:

```
<RowTemplate>
  <Property Name="Name" Value="Total" />
  ...
  <Cell Type="Resco.Controls.AdvancedList.TextCell">
    <Property Name="Bounds" Value="202,7,36,16" />
    <Property Name="CellSource" Value="NumericField1" />
    <Property Name="Name" Value="NumericField1" />
    <Property Name="DesignName" Value="" />
  </Cell>
  ...
</RowTemplate>
```


Επικοινωνία συστημάτων

Λήψη φωτογραφιών

- Προστέθηκε η δυνατότητα επιλεκτικής λήψης των **φωτογραφιών που αφορούν σε Σημεία πώλησης**. Ταυτόχρονα, όλες οι επιλογές που αφορούν στη λήψη φωτογραφιών **συγχωνεύτηκαν** κάτω από την αντίστοιχη επιλογή του μενού «**Συγχρονισμός**». Καλώντας την επιλογή αυτή εμφανίζεται οθόνη με τους διαθέσιμους προς λήψη **τύπους φωτογραφιών**. Στην περίπτωση που θέλουμε να κατεβάσουμε μόνο έναν τύπο φωτογραφιών, αρκεί να απενεργοποιήσουμε τους υπόλοιπους και να πατήσουμε το πλήκτρο «Συγχρονισμός».
- Έγινε βελτίωση στη διαδικασία λήψης φωτογραφιών έτσι ώστε, σε περίπτωση που για οποιονδήποτε λόγο η λήψη δεν είναι εφικτή, να εμφανίζεται ανάλογο **μήνυμα αιτιολόγησης του προβλήματος**.



Αποστολή μηνυμάτων

Προστέθηκε η παράμετρος κινητού «**Administrator_Email**». Στην παράμετρο αυτή γίνεται η δήλωση της ηλεκτρονικής διεύθυνσης στην οποία θέλουμε να γίνεται η αποστολή **μηνυμάτων λάθους** που είναι πιθανόν να εμφανιστούν στο χρήστη της συσκευής.

Ερωτηματολόγια

Έγινε επέκταση της διαδικασίας συγχρονισμού έτσι ώστε, η **οποιασδήποτε μορφής μεταβολή** στα ερωτηματολόγια από τα κεντρικά (μεταβολή στοιχείων ερώτησης, προσθήκη νέας ερώτησης κ.λπ.) να γίνεται άμεσα διαθέσιμη στις συσκευές μέσω απλού συγχρονισμού.

Παράρτημα

Εγκατάσταση εκδόσεων

Η εγκατάσταση έκδοσης γίνεται αποκλειστικά στον IIS server, ο οποίος εξυπηρετεί τις κινητές συσκευές, με χρήση του αρχείου **"WebSetupMobile-#.##.##-XX-x##.msi"** αφού πρώτα απεγκατασταθεί η υπάρχουσα έκδοση. Στην συνέχεια, από κάθε κινητή συσκευή εκτελείται « **Έλεγχος έκδοσης** ».

Πίνακας αντιστοίχισης εκδόσεων

ESMobile	EBS	TestFlight (αφορά μόνο το iOS)
2.32.4	4.0.14.0	#418 : 28 Απρ 2014 (iOS 7 ready)
2.34	4.0.16.0	Windows Mobile Service
2.36.2	4.0.16.1	Windows Mobile Merchandise
2.38.6	4.0.16.1	
2.40.3	4.0.16.1	
2.42.1	4.0.18.0	
2.44.6	4.0.18.0	
2.46.3	4.0.18.0	
2.48.12	4.0.18.0	
2.50.61	4.0.18.3	Windows Mobile xVan
2.52.8	4.0.18.5	#407 : 21 Μαρ 2014 (iOS 7 ready)
2.54.8	4.0.22.0	#436 : 2 Ιουνίου 2014 (iOS7 only)
2.56.8	4.0.24.2	#445 : 11 Ιουνίου 2014 (iOS7 only)
2.56.9	4.0.24.2	#457 : 25 Ιουνίου 2014 (iOS7 only)
2.58	4.0.24.0	Windows Mobile xVan
2.59.77	4.0.24.6	#473 : 29 Ιουλίου 2014 (iOS7 only)
2.60.5	4.0.24.7 & Hoffix	#516 : 7 Οκτ 2014 (iOS7 & iOS8)
2.61.5	4.0.26.0	#522 : 30 Νοε 2014 (iOS7 & iOS8)

Χρήσιμες συμβουλές

- Σχέση «**ένα προς ένα**» μεταξύ **συσκευών και χρηστών**. Κάθε ενεργή συσκευή πρέπει να συνδέεται με διαφορετικό χρήστη, ο οποίος πρέπει να συνδέεται με πωλητή και πόρο, μέσω του κοινού τους προσώπου
- Ενημέρωση **αξίας παραστατικών**. Στην προϊοντική υλοποίηση, στο EMI που κάνει upload τα δεδομένα των κινητών συσκευών στο EBS, στις γραμμές προσφορών και παραγγελιών ανατίθενται **αποκλειστικά ποσότητες** και το EBS αναλαμβάνει να βάλει τιμές και αξίες, με βάση τους τιμοκαταλόγους και τις εμπορικές πολιτικές. Στις **custom** υλοποιήσεις μπορούν επιπρόσθετα να ανατίθενται οι τιμές και οι εκπτώσεις, οι οποίες καταχωρούνται στις κινητές συσκευές.
- Αξιοποίηση των **advanced features του EBS** στο ESMobile. Η ύπαρξη κάποιου advanced feature στο EBS (για παράδειγμα η εμπορική πολιτική) δεν σημαίνει ότι αυτό έχει υλοποιηθεί και στην εφαρμογή Mobile. Από την φύση της η εφαρμογή ESMobile δεν μπορεί να περιλαμβάνει όλες τις δυνατότητες του EBS. Συνεπώς είναι αναγκαία η προηγούμενη συνεννόηση με την ομάδα του ESMobile όταν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί στο EBS κάποιο προχωρημένο feature, το οποίο στην συνέχεια αντανακλά στην λειτουργικότητα του ESMobile.