

Entersoft Mobile Suite® Έκδοση 2.32

« Sales Force Automation » « Field Service » « Merchandising » « xVan »

Νέα χαρακτηριστικά – Επεκτάσεις σε σύγκριση με την έκδοση 2.30

Περιεχόμενα

1.	Εισαγωγή	3
2.	Νέα χαρακτηριστικά και επεκτάσεις σε σχέση με την έκδοση 2.30	4
2.1	Παραστατικά, είδη και τιμοκατάλογοι	4
2.2	Πρόσωπα και πελάτες	11
2.3	Γενικές λειτουργίες και επικοινωνίες	11
2.4	Εισπράξεις	14
2.5	Συναντήσεις, ευκαιρίες, εργασίες πωλήσεων και πλάνα επισκέψεων	15
2.6	Merchandising: μετρήσεις, ανταγωνισμός, εγκαταστάσεις	16
2.7	Παραμετροποίηση στον IIS server - ESWebConfigurator.exe	17
2.8	Back-office and reporting	17
2.9	Ερωτηματολόγια, ειδικές συμφωνίες και promotions	17
3.	Διορθώσεις	18
3.1	Διορθώσεις σε σχέση με την έκδοση 2.30	18
3.2	Διορθώσεις σε σχέση με την έκδοση 2.32 (hot fixes)	18

1. Εισαγωγή

Δείτε μια συνοπτική περιγραφή των κύριων επεκτάσεων της Entersoft Mobile Suite Έκδοση **2.32**. Προστέθηκε η **εφαρμογή φορητής τιμολόγησης "xVan"**, η οποία αποτελεί υπερσύνολο της εφαρμογής "Merchandising". (Η εφαρμογή "Merchandising" με την σειρά της αποτελεί υπερσύνολο της εφαρμογής "SFA")



Microsoft .NET Framework 4

Η έκδοση 2.32 σουίτας εφαρμογών Entersoft Mobile μπορεί να εγκατασταθεί μόνο σε κινητές συσκευές που επικοινωνούν με EBS ή Expert έκδοσης 4.0.14 ή μεταγενέστερης και με .Net έκδοσης 4. Ειδικά για την λειτουργία «**Ερωτηματολόγια**» είναι απαραίτητη η εγκατάσταση του module "Marketing Campaigns", το οποίο είναι διαθέσιμο μόνο για το EBS και όχι για το Expert.



Προσοχή

Κάθε συσκευή θα πρέπει να συνδέεται με διαφορετικό χρήστη (πρόσωπο/πωλητή/πόρο).



Εγκατάσταση εφαρμογών

Εγκατάσταση έκδοσης γίνεται αποκλειστικά στον IIS server που εξυπηρετεί τις κινητές συσκευές, με χρήση του κατάλληλου αρχείου **msi**. Στην συνέχεια από κάθε κινητή συσκευή εκτελείται «Έλεγχος έκδοσης».



Αξίες παραγγελιών

Στην προϊόντική 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 που καταχωρούνται στις κινητές συσκευές.



Προσοχή

Η ύπαρξη κάποιου advanced feature στο EBS (για παράδειγμα η εμπορική πολιτική) δεν σημαίνει ότι αυτό έχει υλοποιηθεί και στην εφαρμογή ESMobile. 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.

Για παράδειγμα, οι συνδυαστικοί τιμοκατάλογοι του EBS δεν έχουν υλοποιηθεί στο ESMobile, αλλά οι τιμοκατάλογοι αναφοράς έχουν ως ένα σημείο υλοποιηθεί.



Νέα έκδοση .Net

Προϋπόθεση για την εγκατάσταση της έκδοσης 2.32 είναι η αναβάθμιση του application pool στον IIS σε .Net 4 (αν αυτό δεν έχει ήδη γίνει). Αυτό γίνεται με τα ακόλουθα βήματα:

1. IIS server manager...site 'ESMobileServices' to be turned to 'AppPool.Net4'
2. IIS server manager...site 'ESMobileServices' ASP.Net version to be turned to '4'
3. Delete file: ESMobileServices\App_Code\MISServices.cs
4. Delete file: ESMobileServices\MISServices.asmx

Συνέπεια των πιο πάνω είναι ότι, κατά την εγκατάσταση του IIS server, όπου αναφέρεται στο εγχειρίδιο .Net2 θα πρέπει να αντικατασταθεί με .Net4. Για παράδειγμα:

```
%systemroot%\Microsoft.NET\Framework64\v4.0.30319\aspnet_regiis -i αντί του
```

```
%systemroot%\Microsoft.NET\Framework64\v2.0.50727\aspnet_regiis -i
```



Entersoft Mobile Suite®

Ολοκληρωμένη εφαρμογή αυτοματοποιημένης Διαχείρισης Πωλήσεων (Sales Force Automation, SFA), με EDA ή κινητό, στην παλάμη του χεριού σας. Τεχνολογικά Προηγμένη εφαρμογή, εύκολη στη χρήση, με χαμηλή κατανάλωση ενέργειας ως αυτόνομο προϊόν ή και πλήρως ενοποιημένη με ERP και CRM.

Ολοκληρωμένη εφαρμογή αυτοματοποιημένης Διαχείρισης Τεχνικών (Field Service).

Ολοκληρωμένη εφαρμογή Διαχείρισης εργασιών προώθησης (Merchandising).

2. Νέα χαρακτηριστικά και επεκτάσεις σε σχέση με την έκδοση 2.30

2.1 Παραστατικά, είδη και τιμοκατάλογοι

Οι εφαρμογή "**Sales Force Automation**" παρέχει τους ακόλουθους τύπους παραστατικών:

- 'ΠΡΦ' - Προσφορά
- 'ΠΑΡ' – Παραγγελία
- 'ΔΕΠ' - Επιστροφή πωλήσεων
- 'ΕΙΣ' – Είσπραξη («ΑΕΠ»)

Οι εφαρμογή "**Service**" παρέχει τους ακόλουθους τύπους παραστατικών:

- 'ΠΡΦ' - Προσφορά
- 'ΠΑΡ' – Παραγγελία

Η εφαρμογή "**Merchandising**" παρέχει τους ακόλουθους τύπους παραστατικών:

- 'ΠΡΦ' - Προσφορά

- > 'ΠΑΡ' – Παραγγελία
- > 'ΔΧΓ' - Δώρο προώθησης

Η εφαρμογή "xVan" παρέχει τους ακόλουθους τύπους παραστατικών:

- > 'ΠΡΦ' - Προσφορά
- > 'ΠΑΡ' - Παραγγελία
- > 'ΔΕΠ' - Επιστροφή πωλήσεων
- > 'ΠΤΔ' - Πιστωτικό τιμολόγιο - Δελτίο
- > 'ΤΙΠ' - Τιμολόγιο πώλησης
- > 'ΔΑΠ' - Δελτίο αποστολής
- > 'ΔΧΓ' - Δώρο προώθησης
- > 'ΤΔΑ' - Τιμολόγιο-Δελτίο Αποστολής
- > 'ΔΕΝ' – Ενδοδιακίνηση
- > 'ΔΠΝ' – Δελτίο παραλαβής υποκαταστήματος
- > 'ΕΙΣ' – Είσπραξη («ΑΕΠ»)

xVan: Για κάθε συσκευή χρειάζονται τρεις σειρές για κάθε έναν από τους πιο πάνω τύπους (κανονική/ακυρωτική/χειρόγραφη) εκτός από τα σημειωμένα με **πράσινο** παραστατικά που δεν χρειάζονται σειρές, ενώ για το 'ΔΕΝ' (Ενδοδιακίνηση) αρκεί μία σειρά.

Όλες οι σειρές των κινητών στο EBS θα είναι χειρόγραφες και χωρίς ελέγχους αριθμού και ημερομηνίας. Αφού ανοιχθούν οι σειρές θα πρέπει να γίνει εκτέλεση του **CRMZero EMI**, ώστε να προστεθούν αυτόματα οι τύποι παραστατικών για κινητά και οι πρότυπες σειρές παραστατικού για κινητά.

Τύπος παραστατικού συσκευών		
	Κωδικός	
1	ΠΡΦ	Προσφορά σε πελάτη
2	ΠΑΡ	Παραγγελία πώλησης
3	ΔΕΠ	Δελτίο Επιστροφής Πωλήσεων
4	ΠΤΔ	Πιστωτικό Τιμολόγιο Πώλησης - Δελτίο Επιστροφής
5	ΤΙΠ	Τιμολόγιο Πώλησης
6	ΔΑΠ	Δελτίο Αποστολής Πωλήσεων
7	ΔΧΓ	Δωρεάν Χορήγηση
8	ΤΔΑ	Τιμολόγιο Πώλησης - Δελτίο αποστολής
9	ΔΕΝ	Δελτίο Ενδοδιακίνησης
10	ΔΠΝ	Δελτίο Παραλαβής από Υποκατάστημα
11	ΑΕΠ	Απόδειξη είσπραξης

Με zoom στον τύπο παραστατικού κινητών εμφανίζονται οι ιδιότητες του κάθε τύπου και οι πρότυπες σειρές του, όπου ορίζονται οι ιδιότητές τους:

Τύπος παραστατικού	TIP	Τιμολόγιο Πώλησης
Τύπος μονάδας μέτρησης	Βασική	Ποσοτική συμμετοφορά
Ζώνη πηλών	Καμία	Μείωση
Συμμετοφορά ίδιου είδους	Πρόσθεση	Αξιακή συμμετοφορά
Έλεγχος υπολοίπου είδους	Προειδοποίηση	Μείωση
		Αποστολή κατά την αποθήκευση
		Όχι
		Μέθοδος υπολογισμού
		Entersoft Mobile.ESMobile.OrdreDecor

Αποθήκευση online
 Εμφάνιση εμπορικής πολιτικής
 Εφαρμογή εμπορικής πολιτικής
 Έχει υσία

Χειρόγραφο	Ακυρωτική	Επιτρέπει κενά αριθμούς	Διαδικασίες ημερομηνίες	Επιλογή εκτύπωσης	Επίσημη εκτύπωση	Μόνο προβολή
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Άμεσα	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Άμεσα	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Άμεσα	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Μετά, από νέο TAB στην οθόνη συσκευής, συνδέονται με την κάθε συσκευή οι σειρές παραστατικού EBS και οι πρότυπες σειρές παραστατικού για κινητά:

Κωδικός	Περιγραφή	Κατηγορία παραστατικού
ΔΠΝ	Δελτίο Παραπομπής από Υποκατάστημα	Διακινήσεων
ΔΠΝ	Δελτίο Παραπομπής από Υποκατάστημα	Διακινήσεων
ΔΠΝ	Δελτίο Παραπομπής από Υποκατάστημα	Διακινήσεων
ΠΤΔ	Πιστωτικό Τιμολόγιο Πώλησης - Δελτίο Επιστροφής	Εμπορικών συναλλαγών
ΠΤΔ	Πιστωτικό Τιμολόγιο Πώλησης - Δελτίο Επιστροφής	Εμπορικών συναλλαγών
ΠΤΔ	Πιστωτικό Τιμολόγιο Πώλησης - Δελτίο Επιστροφής	Εμπορικών συναλλαγών
ΤΔΑ	Τιμολόγιο Πώλησης - Δελτίο αποστολής	Εμπορικών συναλλαγών
ΤΔΑ	Τιμολόγιο Πώλησης - Δελτίο αποστολής	Εμπορικών συναλλαγών

1. xVan: Τήρηση **σειρών παραστατικών** για να μπορούν να εκτυπωθούν. Εξαιρούνται οι προσφορές, οι παραγγελίες, τα δώρα προώθησης και οι ενδοδιακινήσεις, τα οποία δεν εκτυπώνονται.
2. xVan: **Ακυρωτικές σειρές** παραστατικών για ΔΑΠ, ΤΙΠ, ΤΔΑ, ΔΕΠ, ΠΤΔ
3. xVan: **Χειρόγραφες σειρές** παραστατικών για ΔΑΠ, ΤΙΠ, ΤΔΑ, ΔΕΠ, ΠΤΔ

4. xVan: Νέοι πίνακες "**ESFIDocumentStock**" και "**ESFIDocumentStockLine**" στην βάση της συσκευής, όπου κατεβαίνουν τα δελτία αποστολής υποκαταστήματος «ΔΑΝ» για αναπλήρωση στοκ.
5. xVan: Στην περίπτωση **δελτίου αποστολής** κατά την διάρκεια της ημέρας (αναπλήρωση αν οι αρχικές ποσότητες δεν επάρκεσαν) το παραστατικό εκδίδεται από την κεντρική αποθήκη με τύπο «**ΔΑΝ**», εισάγεται στην κινητή συσκευή, (τα υπόλοιπα της αποθήκης του οχήματος δεν επηρεάζονται). Όταν γίνει η παραλαβή των ειδών, ο χρήστης θα πρέπει από την περιοχή «Πληροφόρηση» να επιλέξει «Παραλαβή» και στην συνέχεια από την λίστα ειδών να επιλέξει το ΔΑΝ, από το οποίο θα αντιγραφούν οι γραμμές ειδών (αυτόματη δημιουργία δελτίου παραλαβής «**ΔΠΝ**»). Με αυτόν τον τρόπο θα ενημερωθούν τα υπόλοιπα της αποθήκης του οχήματος και θα σταλεί το δελτίο παραλαβής (ΔΠΝ) στην αποθήκη κεντρικού. Μόνο τα σημερινά ΔΑΝ κατεβαίνουν στην συσκευή.
6. Νέος τύπος είδους «**Πάγιο**». Χρησιμεύει για υλικά marketing που εγκαθίστανται σε πελάτες. Όπως και στα είδη αποθήκης, θα πρέπει στο EBS να ενεργοποιηθεί η επιλογή «Διαθέσιμο στα κινητά».
7. Δυνατότητα ορισμού **Υποχρεωτικών πεδίων** στον Header του παραστατικού. Παράδειγμα:

```
<NewDocumentfromSite Assembly="Entersoft.Mobile.ESMobile"
Type="Entersoft.Mobile.ESMobile.NewDocumentFromSiteCommand">
  <Params>
    <SiteGID Type="System.String" Value="" />
    <DocType Type="System.String" Value="" />
    <CreateLinesQuery Type="System.String" Value="" />
    <HeaderRequiredFields Type="System.String" Value="DocNotes" />
  </Params>
</NewDocumentfromSite>
```
8. Νέο πεδίο «**Ποσότητα μέτρησης**» (CountedQty) στην γραμμή του παραστατικού, για χρήση στην εφαρμογή SFA, η οποία δεν υποστηρίζει εργασία merchandising στις κινητές συσκευές. Στο EMI προς το EBS δημιουργείται εργασία merchandising.
9. iOS: Στην γραμμή της παραγγελίας προστέθηκε κουμπί **εμφάνισης φωτογραφίας**. Στην παράμετρο *ItemFieldImageName* ορίζεται το πεδίο του είδους, στο οποίο είναι το όνομα του αρχείου της φωτογραφίας. (Νέο κουμπί με όνομα *PhotoButton* στην AdvancedList).
10. Νέα στήλη στον πίνακα παραστατικών, όπου τηρείται το GID της **εργασίας merchandising** από την οποία δημιουργήθηκε.
11. Νέα παράμετρος **Doc_LineItemTotal_GroupByField** με τιμή της μορφής: [ESFIItem].[StringField1]. Καθορίζει το πεδίο του είδους, με βάση το οποίο ομαδοποιούνται οι ποσότητες των ειδών παραστατικού (default κενό).
12. Νέα παράμετρος **Doc_SyncedCollectionReadOnly**, η οποία καθορίζει αν μπορεί να αλλαχθεί η είσπραξη, η οποία έχει ενημερώσει τα κεντρικά (default τιμή είναι 0 που ορίζει ότι μπορεί να αλλαχθεί η είσπραξη).

13. Νέα παράμετρος **Sync_IntraWarehouseDaysLimit**, η οποία καθορίζει τον αριθμό ημερών πριν από σήμερα μέσα στον οποίο οι ενδοδιακινήσεις έναρξης (ΔΕΝ) κατεβαίνουν στις συσκευές. Default τιμή της είναι 7.
14. Νέο πεδίο «**Τύπος σύνθεσης**» (AssemblyType) στον πίνακα ειδών για να υποστηριχθούν σεντ στα παραστατικά.
15. Νέο πεδίο «**Σχετική γραμμή**» στον πίνακα γραμμών παραστατικών για να υποστηριχθούν σεντ.
16. Νέο πεδίο «Διεύθυνση» στον **πίνακα κινήσεων ειδών**, ώστε να μπορεί να βρεθεί η τελευταία κίνηση του είδους σε συγκεκριμένο outlet.
17. Νέο πεδίο «**Έλεγχος υπολοίπων ειδών**» στον πίνακα Τύπων παραστατικών με τρεις τιμές:
 - χωρίς έλεγχο (στις επιστροφές για παράδειγμα)
 - προειδοποίηση
 - απαγόρευση
18. xVan: Τα υπόλοιπα ειδών προέρχονται από το **πρωινό δελτίο ενδοδιακίνησης**, με το οποίο ο απ.χώρος του xVan παρέλαβε τις προς πώληση ποσότητες. Οι πωλήσεις μειώνουν τα υπόλοιπα και τυχόν νέες ενδοδιακινήσεις (παραλαβές) κατά την διάρκεια της ημέρας τα αυξάνουν.
19. xVan: Νέα λίστα «**Ημερήσια αναφορά**» με το είδος, το πλήθος και την αξία παραστατικών.
20. xVan: Νέα λίστα «**Πωλήσεις**» με τα παραστατικά πωλήσεων.
21. xVan: Νέα λίστα «**Παραλαβές**» με τα παραστατικά ενδοδιακινήσεων προς τα φορτηγά.
22. xVan: Οι λίστες «**Ευκαιρίες**» και «**Παραστατικά**» μεταφέρθηκαν στο section «Πληροφόρηση».
23. xVan: Κατά την **ακύρωση παραστατικού** εμφανίζεται ερώτηση αν ο χρήστης επιθυμεί να δει το ακυρωτικό.
24. xVan: Δυνατότητα **κατασκευής query** από τον σύμβουλο, με βάση το οποίο θα δίνονται ποσότητες κατά την αυτόματη δημιουργία παραστατικού από εργασία merchandising.
25. xVan: Δυνατότητα αλλαγής **επόμενου αριθμού σειράς** παραστατικού από τον χρήστη της κινητής συσκευής. Σε αυτήν την περίπτωση ζητείται το password του χρήστη.
26. xVan: Πριν από την έναρξη βάρδιας η κινητή συσκευή λαμβάνει ένα παραστατικό διακίνησης τύπου «**ΔΕΝ**». Κατά την έναρξη βάρδιας οι ποσότητες του παραστατικού αυτού γίνονται υπόλοιπα αποθήκης του οχήματος.

27. Η παράμετρος **Doc_SavePrint** καταργείται. Η απόφαση για εκτύπωση θα έρχεται από τον τύπο παραστατικού για κινητά:
- 0 : εκτύπωση κατά την αποθήκευση
 - 1 : ερώτηση για εκτύπωση κατά την αποθήκευση
 - 2 : όχι εκτύπωση
28. Για κάθε χρήστη κινητής συσκευής θα πρέπει να ανοιχθεί **χρηματικός λογαριασμός** μετρητών, ο οποίος να δηλωθεί στην σειρά του παραστατικού απόδειξης είσπραξης «ΑΕΠ» (πίνακας *ESFIDocumentSeriesCashAccounts*)
29. xVan: Νέα οντότητα στο EBS «**Τύπος παραστατικού για κινητές συσκευές**», (Παραμετροποίηση>Διαχείριση εργασιών>Κινητές συσκευές), η οποία συνδέεται με τους τύπους παραστατικών του EBS και από την οποία εξαρτώνται «**Πρότυπες σειρές για κινητές συσκευές**». Στην οθόνη συσκευών προστέθηκε TAB με σειρές παραστατικών συσκευής. Με τον τρόπο αυτό ορίζονται οι τύποι και οι σειρές των παραστατικών για τις κινητές συσκευές. Η σύνδεση του χρήστη συσκευής με προφίλ υπηρεσιών δεν χρησιμοποιείται στην εφαρμογή xVan.
30. xVan: Παραστατικά μπορούν να καταχωρούνται μόνο όταν υπάρχει **ανοικτή βάρδια**.
31. Νέα παράμετρος **Doc_AllowSaveSet_WithoutOnlineCommercialPolicy**
32. Η στήλη **SaveSend** στον νέο πίνακα «Τύποι παραστατικού για κινητά» καθορίζει την αποστολή με την αποθήκευση του παραστατικού:
- 0 : δεν αποστέλλει το παραστατικό κατά την αποθήκευση
 - 1 : κατά την αποθήκευση αποστέλλει το παραστατικό
 - 2 : κατά την αποθήκευση αποστέλλει το παραστατικό καθώς και όσα παραστατικά δεν έχουν αποσταλλεί
33. Στο πεδίο "*PrintCommand*" του πίνακα πρότυπων σειρών για κινητά του EBS, θα πρέπει να τηρείται το όνομα της εντολής που ορίζει την **εκτύπωση** από την κινητή συσκευή σε φορητό εκτυπωτή (π.χ.*PrintSalesDocument* ή *PrintCollection*).
- Στον φάκελο ESConfig\PrintForms είναι τα αρχεία εκτύπωσης.
- Στην ιδιότητα *Datasource* του action button θα πρέπει να είναι το GID του παραστατικού ή της είσπραξης.
34. Αν ένα **τιμολόγιο** δημιουργήθηκε με αυτόματο τρόπο από εργασία merchandising, τηρείται η σύνδεση των γραμμών του με τις γραμμές της εργασίας προέλευσης.
35. Νέος πίνακας **ESFIItemSiteHistory** στο EBS και στην βάση των κινητών συσκευών, στον οποίο τηρούνται ανά διεύθυνση πελατη και ανά είδος (ή είδος καταλόγου) οι 4 τελευταίες πωλήσεις και οι 4 τελευταίες μετρήσεις. Γεμίζει με χρονοπρογραμματισμένο scroller και αυτοματισμό (ESTMPDASales\ItemSiteHistory4).

36. Στην βάση του κινητού υπάρχει ο πίνακας **ESMMItemBalance**, όπου τηρούνται τα υπόλοιπα ειδών, με ανάλυση ανά μέγεθος και χρώμα, αν υπάρχουν. Ο πίνακας αυτός δεν ενημερώνεται με την αρχικοποίηση ή με την λήψη, αλλά με την ειδική online λειτουργία «**Υπόλοιπα ειδών**» στο section «Συγχρονισμός».
37. xVan: Κατά την αρχικοποίηση ή την αποστολή, οι **τύποι παραστατικών** δεν λαμβάνονται πλέον από τις παραμέτρους εταιρείας αλλά από τον νέο πίνακα **ESFIMobileDocumentType**.
38. iOS: Νέα δυνατότητα στην λίστα γραμμών παραστατικού να εμφανισθούν πεδία από άλλους πίνακες με join. Θα πρέπει να ενεργοποιηθεί η παράμετρος **ESFISalesDocLineItemExtended**. Επίσης θα πρέπει να εισαχθεί μία εντολή στο αρχείο **Document.xml**, όπως στο ακόλουθο παράδειγμα:

```
<ESFISalesDocLineItemExtDS Assembly="Entersoft.Mobile.ESMobile"
Type="Entersoft.Mobile.ESMobile.EntityObjectExtDSCommand">
  <Params>
    <TableList Type="System.Collections.Hashtable">
      <ESFIIItemHistory Value=
        "ESFIIItemSiteHistory.SoldQty1 SoldQty1, ESFIIItemSiteHistory.CountedQty1 CountedQty1
        #LEFT JOIN ESFIIItemSiteHistory
        ON (ESFIIItemSiteHistory.fItemGID = ESFISalesDocLineItem.fItemGID
        and ESFISalesDocument.fAddressGID = ESFIIItemSiteHistory.fAddressGID)"
        Type="System.String" />
    </TableList>
    <OnAddNewRelatedFields Type="System.String" Value="
    ExtStringField1 [=] select Code from ESFIIItem where GID = '##fItemGID##' />
  </Params>
</ESFISalesDocLineItemExtDS>
```

Η ιδιότητα "**OnAddNewRelatedFields**" αφορά την **ανάθεση τιμής σε πεδία** με βάση την τιμή άλλων πεδίων.

Για την γραμμή παραστατικού υπάρχουν τα ακόλουθα extended πεδία:

```
ExtNumericField1, ExtNumericField2, ExtNumericField3, ExtNumericField4, ExtNumericField5
ExtStringField1, ExtStringField2, ExtStringField3, ExtStringField4, ExtStringField5
ExtDateField1, ExtDateField2, ExtDateField3, ExtDateField4, ExtDateField5
LastSoldQty, LastSoldPrice, LastSoldDate
SoldQty1, SoldQty2, SoldQty3
LastCountedQty, LastCountedDate
CountedQty1, CountedQty2, CountedQty3
```

Μέσα στο Section **<TableList>** μπορώ να δηλώσω extra joins στο **default query** το οποίο είναι το ακόλουθο :

```
FROM [ESFISalesDocLineItem]
INNER JOIN [ESFISalesDocument] ON [ESFISalesDocument].[GID] = [ESFISalesDocLineItem].[fDocumentGID]
INNER JOIN [ESFIDocumentType] on [ESFIDocumentType].[Type] = [ESFISalesDocument].[DocType]
LEFT JOIN [ESFIIItem] ON [ESFIIItem].[GID] = [ESFISalesDocLineItem].[fItemGID]
LEFT JOIN [ESMMItemMU] ON [ESMMItemMU].[GID] = [ESFISalesDocLineItem].[fItemMUGID]
LEFT JOIN ESMMItemMU ESMMItemMUMain ON ESMMItemMUMain.[fItemGID]=[ESFIIItem].[GID]
and ESMMItemMUMain.IsMainMU = 1
LEFT JOIN [ESFIPriceList] ON [ESFIPriceList].[GID] = [ESFISalesDocument].[fPriceListGID]
LEFT JOIN [ESMMZMeasurementUnit] ON ([ESMMZMeasurementUnit].[Code] = [ESMMItemMU].[fMUCode])
```

2.2 Πρόσωπα και πελάτες

1. Στην νέα διεύθυνση μπορεί να δοθεί «**Περιγραφή**».
2. xVan: Νέα παράμετρος **Site_IBAN_ValidationField**, όπου τηρείται το όνομα του πεδίου του detail view, όπου γράφεται ο IBAN του λογαριασμού τραπεζικής και στον οποίο θα γίνεται ο έλεγχος ακεραιότητας (Default τιμή είναι κενή που ορίζει να μην γίνεται έλεγχος). Σε custom υλοποίηση μπορεί να μπει τιμή "IBANField" οπότε θα πρέπει να υπάρχει πεδίο με Name και DataMember "IBANField" στο detail view και στο σχετικό query.
3. **Τραπεζικοί λογαριασμοί εταιρείας** για χρήση σε γραμμές εισπράξεων τύπου «ΕΜΒΑΣΜΑ».
4. **Τραπεζικοί λογαριασμοί πελατών** για χρήση σε γραμμές εισπράξεων τύπου «ΕΠΙΤΑΓΗ».

2.3 Γενικές λειτουργίες και επικοινωνίες

1. Νέο πεδίο «**Αντικαταστάτης**» στον πίνακα συσκευών. Όποιος χρήστης του EBS δηλωθεί στο πεδίο αυτό, μπορεί να κάνει login στην συσκευή, οπότε θα γίνει αρχικοποίηση και θα λάβει τα δεδομένα που αντιστοιχούν στον βασικό χρήστη της συσκευής.
2. Σε όλες τις οντότητες που δημιουργούνται από τις κινητές συσκευές (πρόσωπα, διευθύνσεις, εργασίες και παραστατικά) προστέθηκε το πεδίο «**Χρήστης δημιουργίας**» (UserID), το οποίο μετά περνά στο EBS.
3. xVan & Merchandising: Νέα λειτουργία **αποστολής μηνυμάτων** από τα κεντρικά προς τον χρήστη της κινητής συσκευής. Τα μηνύματα είναι τριών ειδών:
 - Μηνύματα που αφορούν τον **χρήστη** της κινητής συσκευής και τα οποία βλέπει μετά από το login ή την λήψη.
 - Μηνύματα που αφορούν **προωθητικές ενέργειες** (promotions) και τα οποία φαίνονται στο κουμπι «Εκστρατείες» στην λίστα διευθύνσεων και στην λίστα επισκέψεων.
 - Μηνύματα που αφορούν συγκεκριμένη **διεύθυνση πελάτη**, τα οποία επίσης φαίνονται στο κουμπι «Εκστρατείες» στην λίστα διευθύνσεων και στην λίστα επισκέψεων.Όταν ο χρήστης επιλέξει «Το διάβασα», το μήνυμα δεν εμφανίζεται πλέον.
4. Όπως είναι γνωστό υπάρχουν στην εφαρμογή advanced λίστες, οι οποίες περιέχουν περισσότερα του ενός selected templates, ώστε να δείχνουν διαφορετική εικόνα, ανάλογα με τον τύπο της γραμμής. Για παράδειγμα, στις «**Ανοιχτές εργασίες**» υπάρχουν τρία διαφορετικά templates για συνάντηση/είσπραξη/εργασία, με διαφορετικά χρώματα. Η λειτουργικότητα αυτή έχει υιοθετηθεί σε διάφορες λίστες της εφαρμογής, όπως στην **λίστα εκστρατειών** και στην **λίστα παραστατικών**. Από την 2.32 έκδοση, για να λειτουργήσει αυτό το χαρακτηριστικό, θα πρέπει στο query της λίστας να ενεργοποιηθεί η ιδιότητα **ValidateDataEnabled="true"**.

5. Νέος πίνακας **ES00TimeStampState** - Βοηθητικός πίνακας χρονοπρογραμματισμένων εργασιών στην 4.0.14.
Σε αυτόν τον πίνακα μπορεί ο σύμβουλος να τηρεί το Timestamp της βάσης δεδομένων του EBS, ώστε να μειωθεί ο αριθμός των records που φέρνει ο scroller.
6. Προστέθηκε ο πίνακας «**Πόρος**» όπου κατεβαίνουν ο κωδικός και το όνομα του πόρου της συσκευής, ο κωδικός του σχετικού χρήστη και κάποια οριζόμενα πεδία του σχετικού προσώπου.
7. Νέα παράμετρος **Sync_ShiftDaysLimit**, η οποία καθορίζει τον αριθμό ημερών πριν από σήμερα μέσα στον οποίο οι βάρδιες κατεβαίνουν στις συσκευές.
8. Στην εγκατάσταση της εφαρμογής στο κινητό, αν η περιγραφή μείνει κενή, βάζει το **IMEI**.
9. xVan: Λειτουργία «**Έναρξη βάρδιας**», όπου ο χρήστης καταχωρεί το όχημα και την ένδειξη του οδόμετρου.
Κάθε βάρδια συνδέεται με ένα παραστατικό ενδοδιακίνησης.
10. xVan: Λειτουργία «**Λήξη βάρδιας**», όπου ο χρήστης καταχωρεί το ποσό είσπραξης και την ένδειξη οδόμετρου.
11. xVan: **Αρχικοποίηση** μπορεί να γίνεται μόνο πριν από την έναρξη βάρδιας ή μετά από την λήξη της.
12. xVan: Στην έναρξη βάρδιας προτείνεται ο **αριθμός του οχήματος** από την προηγούμενη βάρδια.
Ο χρήστης μπορεί επίσης να επιλέξει από πίνακα οχημάτων. Μπορεί τέλος να δώσει ελεύθερο κείμενο, αν το όχημα δεν υπάρχει στον πίνακα οχημάτων.
13. Δύο νέοι τρόποι **κλήσης εντολών από τα κουμπιά** στις advanced λίστες, με την νέα δυνατότητα οι κλήσεις να περνούν παραμέτρους στις καλούμενες εντολές, ώστε να αλλάζουν την συμπεριφορά τους:
EDIT#commandName#\$**Doctype** = **11**@Filter
(με το «\$» αντικαθιστά το περιεχόμενο της ιδιότητας "Filter" με την πιο πάνω εντολή σε **bold**) ή
EDIT#commandName# **and Doctype** = **11**@Filter
(χωρίς το «\$» προσθέτει στο περιεχόμενο της ιδιότητας "Filter" την εντολή σε **bold**)

Σαν παράδειγμα, στο κεντρικό μενού της εφαρμογής xVan, η εντολή 'DocListForm' καλείται 3 φορές, μία για να φέρει παραστατικά πωλήσεων, μία για να φέρει παραστατικά παραλαβών και μία (στο section «Πληροφόρηση») για να φέρει όλα τα παραστατικά.
14. Νέος τρόπος **κλήσης εντολών από τις ιδιότητες** *LeftButtonDefinition*, *MiddleButtonDefinition*, *RightButtonDefinition* των εντολών των xml αρχείων. Ένα παράδειγμα εντολής με δύο παραμέτρους ακολουθεί:
ESResource=Print|PrintSalesDocument#\$ESFISalesDocument@DocumentType#DocGID@Parent
Εξήγηση της πιο πάνω γραμμής:
ESResource=Print| ή Print| (με την πρώτη εκδοχή, πρέπει να περιέχεται στο αρχείο προς μετάφραση)
PrintSalesDocument# (όνομα εντολής)

\$ESFISalesDocument@DocumentType#DocGID@Parent (*Parent* είναι η τιμή του πεδίου που το όνομά του αναφέρεται στη ιδιότητα *CellSource*) ή

\$ESFISalesDocument@DocumentType#DocGID@Current (*Current* είναι η τιμή του πεδίου του οποίου το όνομα αναφέρεται στο τελευταίο τμήμα στην ιδιότητα *Name*, μετά από το '#')

άλλος τρόπος σύνταξης είναι: \$ESFISalesDocument@DocumentType#[DocGID]@Parent (βάζει στην θέση της παραμέτρου μία ιδιότητα της εντολής από το αρχείο xml).

15. Νέο πεδίο «**Ενδειξη ειδοποίησης**» (NotificationToken) στον πίνακα συσκευών στο EBS, το οποίο ενημερώνει το νέο πεδίο «Ενδειξη ειδοποίησης» (NotificationToken) στον πίνακα ESGOCompany της κινητής συσκευής.
16. iOS: Κατά την πληκτρολόγηση στα κριτήρια λίστας, όταν ο χρήστης επιλέξει εύρεση, τα πληκτρολογημένα γράμματα γυρίζουν σε **κεφαλαία**.
17. Μετά από **λήψη νέας έκδοσης** η εφαρμογή υποχρεώνει την κινητή συσκευή σε αρχικοποίηση.
18. Καλή πρακτική για τον σύμβουλο είναι: όταν κάνει CS ένα detail view, να κάνει CS και το query του. Αλλιώς, σε αναβάθμιση, θα έρθει το νέο query, αλλά όχι το νέο detail view. Αυτό μπορεί να προκαλέσει SQL προβλήματα όπως "**OLE DB error**".
19. Το πεδίο «**Τιμή παραμέτρου**» (PValue) στους πίνακες ES00MobileParams και ES00DeviceParams του EBS και στον πίνακα ES00Params των κινητών συσκευών από 100 χαρακτήρων έγινε 255 χαρακτήρων.

20. **Default τιμή στα ημερομηνιακά** πεδία στα κριτήρια των λιστών (SearchPanel). Παράδειγμα :

```
<element type="Datefield" id="2">  
<column>app.StartDate</column>  
<title>Περίοδος</title>  
<defaultSelection>2</defaultSelection>  
</element>
```

όπου:

- 0- οτιδήποτε
- 1- σήμερα
- 2- χθές
- 3- αύριο
- 4- τρέχουσα εβδομάδα
- 5- προηγούμενη εβδομάδα
- 6- επόμενη εβδομάδα

21. Κατά το download των ειδών (είτε από αρχικοποίηση είτε διαφορεικό) ενημερώνονται μεταξύ άλλων 2 πεδία στον πίνακα ESFIItem:
 - **Υπόλοιπο**, με το συνολικό υπόλοιπο εταιρείας του είδους.
 - **Υπόλοιπο υποκαταστημάτων**, με το συνολικό υπόλοιπο του είδους στα υποκαταστήματα, στα οποία ο χρήστης της συσκευής είναι πιστοποιημένος (αν πρόκειται για τις εφαρμογές "SFA" και "Merchandising", θα πρέπει ο χρήστης να έχει και προφίλ υπηρεσιών για τα υποκαταστήματα).

Στις εφαρμογές "SFA" και "Merchandising" υπάρχουν 2 επιλογές online **ενημέρωσης υπολοίπων ειδών**:

1. μέσα σε **παραστατικό**, με την επιλογή «Ενημέρωση υπολοίπων», ενημερώνονται τα υπόλοιπα των ειδών του παραστατικού με online κλήση των EBS scroller `ESTMPDADevice\ESTMItemBalanceDoc` (Συσκευές PDA → Υπόλοιπα ειδών, ο οποίος ενημερώνει τον πίνακα ESFIItem) και `ESTMItemBalanceColorSizeDoc`, ο οποίος ενημερώνει τον πίνακα `ESMMItemBalance` για υπόλοιπα ανά χρώμα/μέγεθος.
2. από την επιλογή «**Υπόλοιπα ειδών**» στην περιοχή «Συγχρονισμός», ενημερώνονται τα υπόλοιπα όλων των ειδών του κινητού με online κλήση των EBS scroller `ESTMPDADevice\ESTMItemBalance` (Συσκευές PDA → Υπόλοιπα ειδών παραστατικού, ο οποίος ενημερώνει τον πίνακα ESFIItem) και `ESTMItemBalanceColorSize`, ο οποίος ενημερώνει τον πίνακα `ESMMItemBalance` για υπόλοιπα ανά χρώμα/μέγεθος.

Οι δύο πιο πάνω λειτουργίες :

- ενημερώνουν και πάλι τα πεδία **Υπόλοιπο** και **Υπόλοιπο υποκαταστημάτων** του πίνακα ESFIItem
- γεμίζουν τον πίνακα **ESMMItemBalance** του κινητού, ο οποίος μπορεί να έχει περισσότερες από μία εγγραφές για ένα είδος, αν το είδος υποστηρίζει **χρώμα/μέγεθος**.

2.4 Εισπράξεις

1. Κατά την καταχώρηση εισπραξης, όταν επιλέγονται **τιμολόγια προς εξόφληση**, τα μόλις επιλεχθέντα τιμολόγια, φαίνονται με σκούρο γκρι χρώμα.
2. Στην επιλογή ανεξόφλητων στη γραμμή της εισπραξης δείχνει την **ημερομηνία οφειλής** και όχι την ημερομηνία τιμολογίου.
3. iOS: Δημιουργήθηκαν detail views για τους τρεις **τύπους γραμμών εισπραξης** (μετρητά, επιταγή, έμβασμα), ώστε ο σύμβουλος να μπορεί να αλλάξει την συμπεριφορά των πεδίων της οθόνης. (Στο Windows Mobile η λειτουργία αυτή γίνεται από τρία templates της advanced list GenericDocForm\51).
4. Νέα παράμετρος **CollectionLimitPerCustomer**, με το ανώτερο ποσό μετρητών που επιτρέπεται να εισπραχθεί σε μία ημέρα από έναν πελάτη (Default τιμή είναι 0 που ορίζει να μην γίνεται έλεγχος).
5. xVan: Στην περιοχή «Πληροφόρηση» του κεντρικού μενού προστέθηκε νέα **λίστα αξιογράφων που εισπράχθηκαν**, με κριτήρια αναζήτησης το όνομα, την διεύθυνση και την περίοδο.
6. Στον τύπο γραμμής εισπραξης «**ΕΠΙΤΑΓΗ**» μπήκε επιλογή τράπεζας και λογαριασμού καθώς και δυνατότητα εισαγωγής του IBAN νέου τραπεζικού λογαριασμού πελάτη, τον οποίο η εφαρμογή ελέγχει.
7. Στον τύπο εισπραξης «**ΜΕΤΡΗΤΑ**», το ποσό εισάγεται στο EBS στον χρηματικό λογαριασμό, ο οποίος συνδέεται με την σειρά του παραστατικού ΑΕΠ του πωλητή.
8. Νέος τύπος γραμμής εισπραξης «**ΕΜΒΑΣΜΑ**» με zoom επιλογής εταιρικού λογαριασμού και ημερομηνία κατάθεσης.
9. Έλεγχος στον πίνακα ESFIItemRelatedDocument (όπου τηρούνται τα **εξοφλημένα τιμολόγια εισπραξης**), ακόμη και αν η «Αντιστοιχισμένη αξία» του τιμολογίου στην κίνηση χρηματικού λογαριασμού είναι μηδενική.

10. Νέα παράμετρος **Collection_DefaultColPaymentMethod** (default κενό). Αν μείνει κενή, η εφαρμογή λειτουργεί όπως πάντα: δηλαδή στην νέα είσπραξη ο χρήστης βλέπει το header της είσπραξης. Αν ο σύμβουλος συμπληρώσει τον κωδικό «ΜΕΤΡΗΤΑ», στη νέα είσπραξη προστίθεται αυτόματα μία γραμμή τύπου «ΜΕΤΡΗΤΑ».
11. Νέα παράμετρος **Collection_DefaultAddLineMethod** (default κενό). Αν μείνει κενή, η εφαρμογή λειτουργεί όπως πάντα: εμφανίζεται η επιλογή νέας γραμμής ή επιλογή ανεξόφλητων. Αν ο σύμβουλος δώσει «0» εμφανίζεται η επιλογή τρόπου πληρωμής. Αν δώσει «1» εμφανίζεται η επιλογή ανεξοφλήτων.
12. Νέα παράμετρος **Doc_InvoiceCash_PaymentMethod** (default κενό). Αν μείνει κενή, η εφαρμογή λειτουργεί όπως πάντα. Αν ο σύμβουλος εδώ δώσει κωδικό πληρωμής, όταν ο χρήστης ζητήσει νέα είσπραξη, η εφαρμογή ψάχνει για τιμολόγιο του site με αυτόν τον κωδικό πληρωμής και δημιουργεί μία γραμμή είσπραξης με το ποσό του τιμολογίου.
13. Προστέθηκαν **3 UDF κατηγορίες** στον header της εργασίας «Είσπραξη». Χρειάζεται προσοχή, γιατί στην zero data base, ή ίδια κατηγορία «Τρόπος πληρωμής» συνδέεται με τον header και με τις γραμμές της είσπραξης. Θα πρέπει να καταργηθεί η σύνδεση με τον header.

2.5 Συναντήσεις, ευκαιρίες, εργασίες πωλήσεων και πλάνα επισκέψεων

1. Στις ευκαιρίες πώλησης η «**Ημερομηνία**» στις κινητές συσκευές αντιστοιχεί με την «Προβλεπόμενη ημερομηνία ολοκλήρωσης» στο EBS.
2. Στις ευκαιρίες πώλησης προστέθηκε το πεδίο «**Βεβαιότητα**», με τιμές από 0 ως 100.
3. Δημιουργήθηκε detail view για τον **header ευκαιρίας πώλησης**, ώστε ο σύμβουλος να μπορεί να αλλάξει την συμπεριφορά των πεδίων της οθόνης.
4. Νέες στήλες «**Πραγματική ημερομηνία έναρξης**» και «**Πραγματική ημερομηνία ολοκλήρωσης**» στην συνάντηση. Η πρώτη ενημερώνεται κατά την δημιουργία συνάντησης από το ειδικό πλήκτρο στην λίστα επισκέψεων και η δεύτερη κατά την ολοκλήρωση της συνάντησης.
5. xVan & Merchandising: Νέα οντότητα **πλάνο επισκέψεων**.
Νέα advanced λίστα, όπου φαίνονται οι επισκέψεις με βάση το **πλάνο επισκέψεων** του χρήστη.
Νέο **ημερολόγιο επισκέψεων**, ανάλογης λειτουργικότητας με την επιλογή «Ανοιχτές εργασίες». Οι επισκέψεις φαίνονται σε λίστα ανά ημέρα, καθώς και με την ημερήσια και μηνιαία μορφή του Microsoft Outlook.

6. Προστέθηκαν **3 UDF κατηγορίες** στον header των εργασιών «Συνάντηση πωλήσεων» και «Εργασία πωλήσεων».

2.6 Merchandising: μετρήσεις, ανταγωνισμός, εγκαταστάσεις

1. Αν σε custom υλοποίηση προστεθεί η δυνατότητα **νέου inst_task**, στην επιλογή ειδών να ελέγχεται το πεδίο ItemType του ESFIItem να είναι 2 (παγιο).
2. Βάσει της νέας παραμέτρου **Task_MCH_OrderQuantityFormula** και μόνο για τις εργασίες τύπου "es.mch" υποστηρίζονται οι 4 βασικές πράξεις και ένα if-then-else statement. π.χ.
 $IF\#(a+b-c)*2\#<\#c\#0\#a+b-c@d$
όπου a, b, c, d πεδία του πίνακα ESTMTaskItem
Με αυτόν τον τρόπο μπορούν να υλοποιηθούν από σύμβουλο σενάρια όπως: η προς πώληση ποσότητα (d) ορίζεται από την προηγούμενη μέτρηση του είδους στην διεύθυνση (a), την ποσότητα της πιο πρόσφατης πώλησης (b) και την παρούσα μέτρηση (c) (Default τιμή είναι κενή).
3. Τροποποιήθηκε η εντολή αυτόματης δημιουργίας εργασίας merchandising από πλάνο merchandising "**AutoCreateMerchandising**", ώστε να περιέχει ένα query, το οποίο ο σύμβουλος μπορεί να μεταβάλλει.
4. Στο πλάνο merchandise επιτρέπονται (εκτός από είδη) και **είδη καταλόγου**, οπότε στις εργασίες merchandise αντιγράφονται είδη καταλόγου, στα οποία και γίνεται η μέτρηση. Στην συνέχεια με παραμετροποιήσιμο query δημιουργούνται γραμμές ειδών τιμολογίου, με βάση τα είδη καταλόγου που μετρήθηκαν και την διαθεσιμότητα ποσοτήτων στο όχημα.
5. **TaskItem_IsFocusedField TaskItem_PrevSoldQty_Field TaskItem_PrevCountQty_Field**: τρεις νέες παράμετροι, οι οποίες αφορούν τον τύπο εργασίας "merchandising" και οι οποίες καθορίζουν τα UDF πεδία του πίνακα ESTMTaskItem, στα οποία ορίζονται:
 - το focus είδος, δηλαδή εκείνο το οποίο προωθείται την συγκεκριμένη περίοδο
 - η ποσότητα τελ. πώλησης του είδους στην διεύθυνση της εργασίας
 - η ποσότητα τελ. μέτρησης του είδους στην διεύθυνση της εργασίας
6. xVan και Merchandising: στο αρχείο εντολών Task.xml, στις εντολές τύπου:
 - NewTaskFromAppCommand
 - NewTaskFromCampaignCommand
 - NewTaskFromPersonCommand
 - NewTaskFromSiteCommand
 - EditTaskCommand

προστέθηκε η ιδιότητα: <SaveMenu Type="System.String" Value="1,2,3,4"/> όπου:

1. Αποθήκευση
2. Αποθήκευση με ολοκλήρωση
3. Αποθήκευση με ακύρωση
4. Αποθήκευση με τιμολόγιο

Με αυτόν τον τρόπο ο σύμβουλος διαλέγει ποιες επιλογές θα δει ο χρήστης στο **popup menu αποθήκευσης** ενός task (mch, compt, inst, deinst).

2.7 Παραμετροποίηση στον IIS server - ESWebConfigurator.exe

- Νέο πεδίο ενεργοποίησης **λήψης έκδοσης** για την εφαρμογή "xVan".

2.8 Back-office and reporting

- Δημιουργήθηκαν στο EBS ειδικά **dashboards ανάλυσης αποτελεσμάτων ερωτηματολογίων**

2.9 Ερωτηματολόγια, ειδικές συμφωνίες και promotions

1. Στις ειδικές συμφωνίες, static promotions και dynamic promotions επιτρέπεται αποστολή σε όλους τους πελάτες με στο «**Αφορά όλα τα σημεία πώλησης**». Αν χρησιμοποιηθεί, δεν χρειάζεται να γίνει λίστα αποδεκτών. Ειδικά για **δυναμική promotion** όμως, η λίστα αποδεκτών είναι εκεί όπου ο operator σημειώνει ότι το outlet πέτυχε τον στόχο και μπορεί να πάρει τα δώρα. Άρα στις dynamic promotions θα πρέπει να χρησιμοποιείται λίστα αποδεκτών και όχι το πεδίο «Αφορά όλα τα σημεία πώλησης».
2. Στα δυναμικά promotions τα **είδη δώρων** θα πρέπει να έχουν στο πεδίο *Σχόλιο γραμμής* την τιμή "Bonus".
3. Καταργήθηκε το πεδίο **fPropertyGID** από τον πίνακα "ES00ZProcepergyChoice" της βάσης του κινητού. Με αυτόν τον τρόπο, μπορούν πολλές ερωτήσεις να χρησιμοποιούν την ίδια λίστα τιμών.
4. Στην έκδοση 4.0.15 του EBS **καταργήθηκαν οι τύποι ερωτήσεων** :
 - «Ναι/Όχι»
 - «Ναι/Όχι/Δεν γνωρίζω»
 - «Οικογενειακή κατάσταση» (έγγαμος/άγαμος)
 - «Φύλο» (άρρεν/θήλυ)και αντικαταστάθηκαν με τον τύπο «Λίστα επιλογής». Η μετατροπή στο EBS γίνεται κατά την αναβάθμιση, με την αυτόματη δημιουργία τεσσάρων λιστών επιλογής με τις πιο πάνω τιμές. Αυτό συνεπάγεται ότι, όταν εγκατασταθεί η έκδοση 4.0.15 στο EBS, θα πρέπει να εκτελεσθεί **αρχικοποίηση** στις κινητές συσκευές.

3. Διορθώσεις

3.1 Διορθώσεις σε σχέση με την έκδοση 2.30

- Στα ερωτηματολόγια, στην ερώτηση «**Οικογενειακή κατάσταση**» ήταν ανεστραμμένες οι τιμές.
- Δημιουργήθηκε **index** στο πεδίο **Timestamp** σε 26 πίνακες της βάσης του EBS (στην έκδοση 4.0.14.0).
- Στο download (ESQ) των zoom πινάκων οικογένειας, κατηγορίας, ομάδας και υποκατηγορίας είδους, η **περιγραφή** έπαιρνε την τιμή του κωδικού, λόγω πολλών εγγραφών με κενή περιγραφή: τώρα παίρνει τιμή με `isnull(Description,Code)`

3.2 Διορθώσεις σε σχέση με την έκδοση 2.32 (hot fixes)



Σε εγκαταστάσεις Service

Αν πρόκειται να δημιουργούνται επιτόπιες εργασίες από τις κινητές συσκευές, τότε πρέπει να απενεργοποιηθεί στο EBS ο **κανόνας** (Business Rule) που επιβάλλει να είναι συμπληρωμένα τα πεδία «**Προτεραιότητα**» και «**Κρισιμότητα**».



Σε εγκαταστάσεις με παρακολούθηση διαδρομής με GPS

Όταν στις συσκευές είναι ορισμένο « Τρόπος καταγραφής = **Καταγραφή διαδρομής και συμβάντων** », το μέγεθος του πίνακα **ES00DeviceLog** στην βάση του EBS θα πρέπει να παρακολουθείται τακτικά.