

# Entersoft Mobile Suite<sup>®</sup> Έκδοση 2.54

**Merchandising**

**XVan**

**Field Service**

Νέα χαρακτηριστικά – Επεκτάσεις σε σύγκριση με την έκδοση 2.52

## Περιεχόμενα

1.	Εισαγωγή	2
2.	Νέα χαρακτηριστικά και επεκτάσεις σε σχέση με την έκδοση 2.52	6
2.1	Παραστατικά, είδη και τιμοκατάλογοι	6
2.2	Πρόσωπα και πελάτες	10
2.3	Γενικές λειτουργίες και επικοινωνίες	11
2.4	Εργασίες	14
2.5	Παραμετροποίηση στον IIS server - ESWebConfigurator.exe	14
2.6	Back-office and reporting	14
2.7	Ερωτηματολόγια, ειδικές συμφωνίες και promotions	14
3.	Διορθώσεις	15
3.1	Διορθώσεις σε σχέση με την έκδοση 2.52	15
3.2	Διορθώσεις σε σχέση με την έκδοση 2.54 (hot fixes)	15

### 1. Εισαγωγή

Δείτε μια συνοπτική περιγραφή των κύριων επεκτάσεων της Entersoft Mobile Suite Έκδοση **2.54**. Αφορά την εφαρμογή "**Merchandising**" και την πλατφόρμα **iOS 7**.



Η έκδοση 2.54 σουίτας εφαρμογών Entersoft Mobile μπορεί να εγκατασταθεί μόνο σε κινητές συσκευές που επικοινωνούν με EBS ή Expert έκδοσης **4.0.18.6** ή μεταγενέστερης και με .Net έκδοσης 4.

Ειδικά για την λειτουργία «**Ερωτηματολόγια εκστρατειών**» είναι απαραίτητη η εγκατάσταση του module "Marketing Campaigns", το οποίο είναι διαθέσιμο μόνο για το EBS και όχι για το Expert.

Αντιστοίχιση εκδόσεων :

<b>ESMobile</b>	<b>EBS</b>	<b>TestFlight (μόνο iOS)</b>
2.32.4	4.0.14.0	#281 (iOS 7 ready)
2.36.2	4.0.16.1	
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	
2.52.7	4.0.18.6	#291 (iOS 7 ready)
2.54	4.0.20.0	#300 (iOS 7 <b>only</b> )



### **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.



### **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**».



### **Αξίες παραγγελιών**

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 εκπώσεις, οι οποίες καταχωρούνται στις κινητές συσκευές.



### **Μόνο μέρος των λειτουργιών του EBS έχουν υλοποιηθεί στο ESMobile**

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 και υπό συγκεκριμένους περιορισμούς υλοποιηθεί, με την χρήση χρονοπρογραμματισμένου αυτοματισμού σε scroller.



### **Το νέο λειτουργικό σύστημα iOS 7 της Apple και η εφαρμογή "ESMobile"**

Πριν από την αναβάθμιση των iPad και iPhone με ESMobile σε iOS 7 θα πρέπει :

- Για τις εγκαταστάσεις ESMobile με έκδοση **μικρότερη από 2.32.4** είναι απαραίτητη η εγκατάσταση στον IIS server της έκδοσης 2.32.4 (EBS version από 4.0.14.0) μαζί με το hot fix της 2.32.4 για IOS7 και στις συσκευές η λήψη έκδοσης από τον IIS και η λήψη έκδοσης TestFlight #209.
- Για τις εγκαταστάσεις ESMobile με έκδοση **2.32.4** είναι απαραίτητη η εγκατάσταση στον IIS server του hot fix της 2.32.4 για IOS7 και στις συσκευές η λήψη έκδοσης από τον IIS και η λήψη έκδοσης TestFlight #299.
- Για τις εγκαταστάσεις ESMobile με έκδοση **μεγαλύτερη από 2.32.4** είναι απαραίτητη η εγκατάσταση στον IIS server της έκδοσης 2.52.2 (EBS version από 4.0.18.5) και στις συσκευές η λήψη έκδοσης από τον IIS και η λήψη αντίστοιχης έκδοσης TestFlight .
- Από την έκδοση 2.54 η εφαρμογή **δεν λειτουργεί με iOS 6** αλλά μόνο με iOS 7 και την έκδοση TestFlight #300.

Οι εκδόσεις του ESMobile υπάρχουν στον ftp server της Entersoft.

Για να γίνουν διαθέσιμες οι εκδόσεις TestFlight στις συσκευές των χρηστών, θα πρέπει το email με το οποίο συνδέονται οι συσκευές στο TestFlight να γνωστοποιηθεί στο

[partnersupport@entersoft.gr](mailto:partnersupport@entersoft.gr)

Η οδηγία αυτή δεν αφορά τις εγκαταστάσεις με συσκευές σε λειτουργικό σύστημα Windows Mobile.



### Νέα έκδοση .Net

Προϋπόθεση για την εγκατάσταση της έκδοσης 2.54 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 Φορητής τιμολόγησης (**xVan**), 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 (Windows Mobile).
- Ολοκληρωμένη εφαρμογή αυτοματοποιημένης Διαχείρισης Τεχνικών (**Field Service**) (Windows Mobile).
- Ολοκληρωμένη εφαρμογή Διαχείρισης παραγγελιών, εισπράξεων και εργασιών προώθησης (**Merchandising**), η οποία είναι υπερσύνολο της εφαρμογής SFA, η εξέλιξη της οποίας διακόπηκε. (Windows Mobile και iOS).

## 2. Νέα χαρακτηριστικά και επεκτάσεις σε σχέση με την 2.52

### 2.1 Παραστατικά, είδη και τιμοκατάλογοι

**Δυνατότητα ορισμού ελέγχων** στην γραμμή ή στην αποθήκευση παραστατικού :  
π.χ. αν η ελάχιστη ποσότητα παραγγελίας είναι μεγαλύτερη από την ποσότητα παραγγελίας;

1) Στο αρχείο ...GenericDocForm\1\**ValidationRules.xml** :

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ValidationRules>
  <Rules>
    <Rule Entity="ESFISalesDocLineItem" Type="0" Method="0" ShowMessage="true">
      <Conditions>
        <Condition Value1="[Quantity]"
          Value2="3"
          StringOperator="="
          ArithmeticOperator="&lt;&gt;"
          BitwiseOperator=""
          RegularExpression="^(?=.+)"
          ErrorMessage="This is an error message" >
          <PreConditions>
            <PreCondition Value1="1" Value2="1" StringOperator="" ArithmeticOperator=""
              RegularExpression="" BitwiseOperator="AND"/>
            <PreCondition Value1="2" Value2="2" ArithmeticOperator="="/>
          </PreConditions>
        </Condition>
      </Conditions>
    </Rule>
  </Rules>
</ValidationRules>
```

Rule properties :

- Type="?" : 0=Warning, 1=Error
- Method="?" where 0=onChange, 1=onSave, 2=onLineAdd ('2' only for header)
- ShowMessage="?" where "true" or "false" (only for warnings)
- OnChangeField="?" where "fieldName"

Όπου αναφέρεται πεδίο χρειάζεται [ ] π.χ. ESFISalesDocument.[fADTableField3Code]

2) Για να φανεί το μήνυμα στην γραμμή, θα πρέπει στην Advanced λίστα να προστεθεί :

```
<Cell Type="Resco.Controls.AdvancedList.ButtonCell">
  <Property Name="Bounds" Value="80,20,24,24" />
  <Property Name="BackColor" Value="ffffe6b3" />
  <Property Name="ImageDefault" Value="" />
  <Property Name="CellSource" Value="Warning" />
  <Property Name="Name" Value="WarningButton" />
  <Property Name="DesignName" Value="buttonCell2" />
  <Property Name="Selectable" Value="true" />
</Cell>
```

και θα πρέπει να υπάρχει η εικόνα Images/warning.png

- Νέα δυνατότητα αντιστοίχισης πεδίων παραστατικού από το κινητό στο EBS για την λειτουργία «**online αποθήκευση παραστατικού**». Στον φάκελο ESForms\GenericDocForm\? (όπου «?» ο τύπος παραστατικού) να προστεθεί ειδικό αρχείο **OnLineSaveMapping.xml** της μορφής:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<OnLineSaveMapping>
  <Header>
    <Columns>
      <Column ServerName="FlagField1" LocalName="FlagField1"
Type="System.Byte"/>
      <Column ServerName="FlagField2" LocalName="FlagField2"
Type="System.Byte"/>
    </Columns>
  </Header>
</Line>
  <Columns>
    <Column ServerName="NumericField1" LocalName="CountedQty"
Type="System.Decimal"/>
  </Columns>
</Line>
</OnLineSaveMapping>
```

- Σε κάθε είδος αποθήκης μπορούν να δηλωθούν στο EBS η **βασική μονάδα πώλησης** καθώς και η **βασική μονάδα επιστροφής** για να προτείνονται στα αντίστοιχα παραστατικά στο κινητό.
- iOS - **Τεχνικές προδιαγραφές είδους** με την χρήση της ομάδας ιδιοτήτων
- iOS - Δυνατότητα κλήσης **dropdown από τις γραμμές παραστατικού** για την καταχώρηση τιμής σε πεδίο. Παράδειγμα υλοποίησης στην advanced list :  
<Cell Type="Resco.Controls.AdvancedList.TextCell">  
<Property Name="TextFont" Value="Tahoma, 8pt, style=Bold" />  
<Property Name="Bounds" Value="55,3,138,16" />  
<Property Name="CellSource" Value="Reasoning" />  
<Property Name="Name" Value="Reasoning" />  
<Property Name="DesignName" Value="**[POP]select Code, Code x, Description from ESFIZShippingMethod**" />  
</Cell>  
Το πρώτο πεδίο είναι η τιμή του οποίου θα αποθηκευτεί τελικά στο Reasoning το δεύτερο και το τρίτο είναι αυτά που θα φαίνονται στο dropdown που θα κληθεί.
- iOS – Στα πεδία της advanced list που εμφανίζει τα είδη παραγγελίας, υποστηρίζεται η ιδιότητα:  
<Property Name="**Alignment**" Value="**Left**" />

- iOS – Νέες δυνατότητες για την **επιλογή ειδών** παραστατικού και τον **ποσοτικό και αξιακό περιορισμό** ανάλογα με το είδος και το σημείο πώλησης. Νέοι τύποι εργασιών :

**Έλεγχος παραγγελίας** (OCH) επιτρέπει (για περίοδο) :

- απαγόρευση παραγγελίας ειδών (ή ομαδοποίησης ειδών) για εκπρόσωπο πωλήσεων ή για όλους.
- έλεγχο ελάχιστης ποσότητας παραγγελίας είδους (ή ομαδοποίηση ειδών) για εκπρόσωπο πωλήσεων και πελάτη ή σημείο πώλησης.
- έλεγχο ελάχιστης αξίας παραγγελίας για πελάτη ή σημείο πώλησης.
- έλεγχο μέγιστου ποσοστού έκπτωσης στην γραμμή παραγγελίας για είδος (ή ομαδοποίηση ειδών) για πελάτη, σημείο πώλησης και εκπρόσωπο πωλήσεων.

Έναρξη	Λήξη	Τύπος	Όριο	Σημείο πώλησης	Πελάτης	Οικογένεια	Ομάδα	Κατηγορία	Υποκατηγορία	Είδος
01/11/2013	30/12/2014	Ελάχιστη αξία	700,00							
01/11/2013	30/12/2014	Ελάχιστη αξία	600,00		ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΚΑΡΡΑ ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ					
01/11/2013	30/12/2014	Μέγιστη έκπτωση	5,00							0001
01/11/2013	30/12/2014	Ελάχιστη ποσότητα ειδους	10,00							0001
01/11/2013	30/12/2014	Ελάχιστη ποσότητα ειδους	16,00	2ας Μαΐου 10	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΚΑΡΡΑ ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ					0001
01/11/2013	30/12/2014	Ελάχιστη ποσότητα ειδους	24,00		ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΚΑΡΡΑ ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ					0001
01/11/2013	30/12/2014	Ελάχιστη ποσότητα ειδους	48,00	Λεωφόρος Ελευθερίου Βενιζέλου 58	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΚΑΡΡΑ ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ					0001

**Όριο συναλλαγών** (TRNQ) : επιτρέπει (για περίοδο και για συγκεκριμένο τύπο παραστατικού) να τεθούν μέγιστα όρια συναλλαγών :

- ποσοτικό για εκπρόσωπο πωλήσεων, όμιλο πελατών και είδος (π.χ. για είδη προσφορών)
- αξιακό για εκπρόσωπο πωλήσεων και όμιλο πελατών (π.χ. για επιστροφές)

Προϋποθέτει χρονοπρογραμματισμό της προϊοντικής όψης με αυτοματισμό «**Υπολογισμός ορίων συναλλαγών**» (ESTMmerchandise\TransactionQuotaCalculation), η οποία συγκεντρώνει τα προοδευτικά παραγγελιών σχετικά με τις δύο προηγούμενες περιπτώσεις, ώστε, κατά την καταχώρηση παραγγελίας, να προστίθενται οι παρούσες παραγγελίες του κινητού και να εξετάζεται η συμμόρφωση με τα όρια.

**POS συσχέτιση** (PRL) για πελάτη ή σημείο πώλησης: επιτρέπει να ανατίθεται ένα σημείο πώλησης (ή μία ομαδοποίηση ειδών ενός σημείου πώλησης) σε έναν εκπρόσωπο πωλήσεων. Λειτουργεί συμπληρωματικά με την γνωστή σύνδεση του εκπροσώπου πωλήσεων με το σημείο



πώλησης με την χρήση του πίνακα ESFITradeDeliveryData. Επιτρέπει να δηλωθούν κάποια είδη, σαν τα μόνα επιτρεπτά προς παραγγελία για τον εκπρόσωπο πώλησης σε συγκεκριμένο σημείο πώλησης.

**Πρόταση ειδών** (PPRL) για περίοδο : επιτρέπει να ορισθεί συγκεκριμένο αποκλειστικό σετ ειδών προς παραγγελία.

Σχετική νέα παράμετρος για κινητά **OrderPerProductProposal**, η οποία περιορίζει την παραγγελία, να συνδέεται με μία μόνο πρόταση ειδών.

Νέο πεδίο **ProductProposal** (περιορισμός ειδών από δελτίο) στον πίνακα τύπων παραστατικού, το οποίο επιβάλλει την χρήση πρότασης ειδών και περιορίζει τα προς παραγγελία είδη με βάση την επιλεγμένη πρόταση ειδών στην παραγγελία.

Δημιουργήθηκε νέα εντολή **PPRLextra.xml**, η οποία υλοποιεί από τους πιο πάνω ελέγχους εκείνους που αναφέρονται στην εμφάνιση κάποιων ειδών για να επιλεγθούν σε παραγγελία και η οποία προστίθεται αυτόματα στις 6 εντολές, με τις οποίες επιλέγονται είδη στην παραγγελία :

- ItemInvForm : επιλογή ειδών
- ItemGalleryInvForm : επιλογή ειδών από φωτοκατάλογο
- GamaInvForm : επιλογή ειδών από την γκάμα ειδών που παραγγέλνει ο πελάτης
- TemplateItemInvForm : επιλογή ειδών από πρότυπες παραγγελίες που έγιναν στο EBS
- TemplateItemUserInvForm : επιλογή ειδών από πρότυπες παραγγελίες που έγιναν στο κινητό
- DocItemInvForm: επιλογή ειδών από παραστατικά που υπάρχουν στο κινητό

- iOS – νέο πεδίο **URL** στο είδος, το οποίο ενώνεται με την παράμετρο **Item\_URL\_first\_part** για να δημιουργήσει το πλήρες URL της σελίδας του είδους.
- iOS – Άλλαξε η φόρμα εμφάνισης του είδους με την χρήση TABs.
- iOS – Διάσταση 1<sup>η</sup> και διάσταση 2<sup>η</sup> στα **διαστασιολόγια** και στην ανάλυση γραμμών παραστατικού (πριν υπήρχαν μόνο τα χρωματολόγια και μεγεθολόγια).
- iOS – Δύο νέα action buttons στην οθόνη ειδών παραστατικού, για την εύκολη καταχώρηση ειδών, με χρήση των πρότυπων παραστατικών χρήστη και των υπάρχοντων παραστατικών :
  - **Επιλογή παραστατικού** : φέρνει όλα τα παραστατικά ίδιου τύπου που υπάρχουν στο κινητό
  - **Επιλογή πρότυπου παραστατικού χρήστη** : τα πρότυπα παραστατικά χρήστη, είναι όμοια με τις πρότυπες παραγγελίες (οι οποίες υπήρχαν σε προηγούμενες εκδόσεις και οι οποίες δημιουργούνται στο EBS), αλλά δημιουργούνται στο κινητό και μπορούν να αφορούν και άλλους τύπους παραστατικών (όχι μόνο παραγγελίες).

## 2.2 Πρόσωπα και πελάτες

- Νέα πεδία "**FacebookAccount**" και "**TwitterAccount**" στον πίνακα πελατών.
- Νέο πεδίο "**fFamilyCode**" στον πελάτη και νέος πίνακας "**ESFIZTradeAccountFamily**".
- Νέα πεδία "**IDCode**" και "**SkypeID**" στον πίνακα προσώπων.
- Νέος πίνακας πωλητών (ESFISalesperson) με τους **πωλητές της ομάδας**, αν ο πόρος της συσκευής είναι ομαδάρχης. Ο πίνακας είναι κενός, αν ο πωλητής της συσκευής δεν είναι ομαδάρχης. Νέα στήλη «**Κωδικός πωλητή**» (fSalesPersonCode) στον πίνακα κινήσεων αποθήκης (ESFIItemEntry).
- Δυνατότητα ανάλυσης των HTML reports σύγκρισης πωλήσεων συσκευής και είδους **ανά πωλητή**, αν ο πόρος της συσκευής είναι ομαδάρχης.
- Δυνατότητα **drill-down ανά τρίμηνο, εξάμηνο και έτος** στα HTML reports (εκτός από τον μήνα που υπήρχε ήδη).
- Εμφάνιση στην λίστα ανοιχτών εργασιών της τελευταίας **προηγούμενης** ολοκληρωμένης **συνάντησης** και πρώτης **επόμενης** ανοιχτής συνάντησης στην διεύθυνση της εργασίας.
- **Προϋπολογισμοί πωλητών, πελατών και σημείων πώλησης**  
4 νέες παράμετροι εταιρείας στην κατηγορία «Προϋπολογισμοί» (EBS 4.0.20) :  
**MerchandiseCustomerSiteBudgetProfile** : Merchandising, τύπος φύλλου προϋπολογισμού πελάτη και σημείου πώλησης  
**MerchandiseCustomerSiteBudgetScenario** : Merchandising, σενάριο προϋπολογισμού πελάτη και σημείου πώλησης  
**MerchandiseSalesRepBudgetProfile** : Merchandising, τύπος φύλλου προϋπολογισμού εκπρόσωπου πωλήσεων  
**MerchandiseSalesRepBudgetScenario** : Merchandising, σενάριο προϋπολογισμού εκπρόσωπου πωλήσεων  
Δημιουργήθηκαν στο EBS 4 προϊόντικοί scrollers, που χρησιμοποιούν αντίστοιχα τις παραμέτρους αυτές :
  - Συσκευές – πωλήσεις : Πορεία προϋπολογισμού μηνός Σημείου
  - Συσκευές – πωλήσεις : Πορεία προϋπολογισμού μηνός Πελάτη

- Συσκευές – πωλήσεις : Πορεία προϋπολογισμού μηνός Πωλητή
- Συσκευές – χάρτες : Πληροφορίες Πωλητή συσκευής

Στους προϋπολογισμούς πρέπει να υπάρχουν σαν διαστάσεις ο πωλητής, ο πελάτης, το σημείο πώλησης και ο κύκλος πώλησης.

Επίσης οι παράμετροι χρησιμοποιούνται από τα EBS Dashboards, τα οποία εμφανίζονται στο κινητό.

## 2.3 Γενικές λειτουργίες και επικοινωνίες

- iOS – Δυνατότητα **ελέγχου των καταχωρήσεων** στα πεδία, με βάση **regular expressions** (RegEx).

Στο ακόλουθο παράδειγμα :

```
<ESTMTask_Validate Assembly="Entersoft.Mobile.ESMobile"
Type="Entersoft.Mobile.ESMobile.ValidateFieldsCommand">
<Params>
<Formula Type="System.Xml.XmlElement" Value="">
<element Field="[CloseDate]" Expression="^(?=.)" ErrorMessage="Δώσετε ημερομηνία λήξης">
<condition Value1="[TypeInternationalID]" Value2="ES.OrderTpl" Operator="=" />
</element>
</Formula></Params>
</ESTMTask_Validate>
```

γίνεται έλεγχος για τον πίνακα "ESTMTask" για τύπο «Πρότυπη παραγγελία» να έχει ημερομηνία λήξης.

Η εντολή πρέπει να αρχίζει με το όνομα του πίνακα και να τελειώνει με "\_Validate". Το όνομα του αρχείου στο παράδειγμα είναι "ESTMTask\_Validate.xml" και είναι στον φάκελο ESMobileData\ESConfig\Commands\ του IIS.

Για λίστα των εκφράσεων σε Regular Expressions δείτε στο :

[https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Guide/Regular\\_Expressions](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Guide/Regular_Expressions)

- Δυνατότητα εμφάνισης 3 **action commands** στην πάνω δεξιά γωνία στο Ημερολόγιο. Παράδειγμα :

Στο ExtraLayoutParams.xml μπορούν να ορισθούν οι εντολές :

```
<action1command>Edit#SQLAppColTodoStartDate</action1command>
<action2command>Edit#SQLAppComplete </action2command>
<action3command>Edit#SQLAppCancel</action3command>
```

Οι εντολές θα πρέπει να υπάρχουν στην Advanced List και να αφαιρεθούν από τα <NewActions>.

- iOS – Στις **investigation** λίστες, μπορεί να αλλαχθεί το **χρώμα** ενός πεδίου, βάζοντας την ακόλουθη

ιδιότητα στο cell, στο πρώτο Row Template : `<Property Name="ForeColor" Value="blue"/>`

- iOS – Νέα ιδιότητα **'onclickcommand'** στον αρχείο **ExtraLayoutParams.xml**, επιτρέπει την άμεση εκτέλεση εντολής, όταν ο χρήστης κάνει κλικ στην γραμμή. Παράδειγμα :

```
onclickcommand>Edit#EditOrderTemplate</onclickcommand>
```

Σε αυτήν την περίπτωση ο χρήστης δεν βλέπει την context οθόνη του ExtraLayoutParams.

- iOS – Τα **φίλτρα επιλογής στις λίστες ειδών** μέσα στα παραστατικά και τις εργασίες καθορίζονται από την ύπαρξη xml εντολών με όνομα που αρχίζει από "SP\_".
  - Στα παραστατικά έχουν όνομα τύπου "SP\_doc\_?.xml", όπου «?» ο τύπος παραστατικού (π.χ. το "Sp\_doc\_1.xml" αφορά την παραγγελία)
  - Στις εργασίες έχουν όνομα τύπου "SP\_?.xml", όπου «?» ο διεθνής κωδικός του τύπου εργασίας (π.χ. το "SP\_es.mch.xml" αφορά την μέτρηση)

Ακολουθεί ένα παράδειγμα για τα περιεχόμενα του αρχείου :

```
<SP_es.mch Assembly="Entersoft.Mobile.ESMobile"
Type="Entersoft.Mobile.ESMobile.SearchPanelCreatorCommand">
  <Params>
    <SearchPanelFilter Type="System.Xml.XmlElement" Value="">
      <element type="FieldChooser" minimumInput="" id="3">
        <column name="*ItemCode*" title="Κωδικός"/>
        <column name="*ItemDescription*" title="Περιγραφή"/>
      </element>
      <element type="DropDown" id="1">
        <column>ItemFamilyCode</column>
        <query>select Code from ESFIZItemFamily</query>
        <default>Όλες οι οικογένειες</default>
        <title>Οικογένεια</title>
      </element>
    </SearchPanelFilter>
  </Params>
</SP_es.mch>
```

- iOS – Οι επιλογές του κεντρικού μενού συσκευής μπορούν **να εξαφανίζονται παραμετρικά**. Όταν ο consultant δημιουργεί στο EBS παράμετρο με όνομα π.χ. "CustomerListForm" με τιμή "0", χάνεται η λίστα πελατών από το κεντρικό μενού της συσκευής.
  - Αν η παράμετρος μπει στην Παραμετροποίηση του EBS στην επιλογή «Παράμετροι κινητών» με τιμή «0», χάνεται από όλες τις συσκευές.
  - Αν η παράμετρος μπει στο TAB «Παράμετροι» μιας συσκευής με τιμή «0», η επιλογή χάνεται από την συγκεκριμένη συσκευή. Σε αυτήν πάντως την περίπτωση, θα πρέπει η παράμετρος να μπει πρώτα στις Παραμέτρους κινητών με τιμή «1».
- iOS – Μπορεί να καλείται το **μικρό αριθμητικό πληκτρολόγιο** σε αριθμητικά πεδία μιας advanced list με την ιδιότητα : <Property Name="Selectable" Value="True" />



- iOS - Υπάρχει η δυνατότητα **να προστεθούν κουμπιά** ενεργειών σε φόρμες καταχώρησης (**σε Detail views**).

Θα πρέπει να προστεθούν πεδία τύπου **Link** στα οποία να δηλωθεί **ButtonLike=true**

Στην ιδιότητα **Tag** θα πρέπει να συμπληρωθεί η εντολή που εκτελείται και οι παράμετροί της.

Π.χ. για εντολή με 1 παράμετρο :

`CustomerEditForm#fPersonGID@Current`

και για εντολή με 2 παραμέτρους :

`NewDocumentfromSite#ColDocType@DocType#DocSGID@Parent`

### Λίστα εντολών ESMobile

- `ANewDocumentCommand` :
- `ANewOpportunityCommand`
- `ActionCommand`
- `BarcodeProcessorCommand`
- `CheckVersionCommand` : έλεγχος στον IIS για νέα έκδοση του ESMobile (xml)
- `CommandHandler`
- `CommandSelector`
- `ConnectionCommand`
- `CopyOrderCommand`
- `DashBoardCommand` : κλήση online dashboard από το EBS
- `DropBoxCommand` : επικοινωνεί με τον λογαριασμό DropBox της συσκευής
- `ESDataGridCommand` : εντολή για την δημιουργία local HTML report
- `EditDocumentCreatorCommand`
- `EditFormCreatorCommand` : οθόνη μεταβολής οντότητας (detail view)
- `EditOpportunityCommand` : μεταβολή ευκαιρίας πώλησης
- `EntityObjectExtDSCCommand` : προσθήκη joins στη λίστα ειδών παραστατικού και μέτρησης
- `EditTaskCommand`
- `FormCreatorCommand` : φόρμα για καταχώρηση νέας οντότητας (detail view)
- `GPSLogCommand`
- `GetItemBalanceCommand` : online λήψη υπολοίπων ειδών και ενημέρωση βάσης κινητού
- `HtmlScrollerCommand` : online κλήση EBS scroller (παρουσίαση σε HTML)
- `InfoCommand` : online κλήση EBS scroller (παρουσίαση σε μία γραμμή)
- `InvFormCreatorCommand` : κλήση investigation advanced list
- `InvListCreatorCommand` ?
- `InvPopCommand` ?
- `ItemGalleryInvFormCreatorCommand` : ?
- `ItemPresentationCommand` : εμφάνιση λίστας ειδών με τις εικόνες τους
- `ListFormCreatorCommand` : advanced list
- `NearestCustomersCommand` : τα σημεία πώλησης σε ακτίνα που δίνει ο χρήστης, με κέντρο τη θέση του
- `NewByCopyCommand` : ?

- [NewDocumentFromTaskCommand](#) : νέο παραστατικό από εργασία μέτρησης
- [NewQuestionnaireCommand](#) : νέα ερωτηματολογίου
- [NewTaskFromAppCommand](#) : νέα εργασία merchandising από συνάντηση
- [NewTaskFromCampaignCommand](#) : νέα εργασία merchandising από πλάνο ή εκστρατεία
- [NewTaskFromPersonCommand](#) : νέα εργασία merchandising από πρόσωπο
- [NewTaskFromSiteCommand](#) : νέα εργασία merchandising από σημείο πώλησης
- [NewDocumentCreatorCommand](#) : νέο παραστατικό
- [NewDocumentFromApp](#) : νέο παραστατικό από συνάντηση
- [NewDocumentFromOppCommand](#) : νέο παραστατικό από ευκαιρία
- [NewDocumentFromSiteCommand](#) : νέο παραστατικό από σημείο πώλησης
- [NewFormCreatorCommand](#)
- [NewOpportunityCommand](#) : φόρμα καταχώρησης νέας ευκαιρίας
- [NewOpportunityFromAppCommand](#) : φόρμα καταχώρησης νέας ευκαιρίας από πρόσωπο
- [NewOpportunityFromSiteCommand](#) : φόρμα καταχώρησης νέας ευκαιρίας από σημείο πώλησης
- [NewQuestinnaireCommand](#) : φόρμα καταχώρησης νέου ερωτηματολογίου
- [PanicCommand](#) : στέλνει την βάση δεδομένων της συσκευής στα κεντρικά
- [PhoneCommand](#) : SendEmail, ShowDestination, CreateMemo-#, GoToWEBSITE, SendSMS, AddToContacts
- [PhoneSelector](#) : κλήση αριθμού τηλεφώνου (αν υπάρχει κάρτα SIM στην συσκευή)
- [PushPendingPackages](#) :
- [QuoteToOrderCommand](#) : δημιουργία παραγγελίας από αντιγραφή ειδών προσφοράς
- [SQLCommand](#) : direct insert ή update στην βάση της συσκευής
- [SearchPanelCreatorCommand](#) : δημιουργεί κριτήρια αναζήτησης στη λίστα ειδών παρ/τικού και μέτρησης
- [SyncCommand](#) : λήψη, αποστολή και αρχικοποίηση της συσκευής
- [ValidateFieldsCommand](#) : ?

## 2.4 Εργασίες

- iOS - **Υπόλοιπο** είδους υποκαταστήματος, **περσινή** ποσότητα πωλήσεων, **εφεινή** ποσότητα πωλήσεων στην φόρμα καταχώρησης μέτρησης
- Δυνατότητα καταχώρησης **zoom πεδίου** στην advanced λίστα της είσπραξης. Παράδειγμα:  
<Property Name="CellSource" Value="BankName" />  
<Property Name="DesignName" Value="zoom=BankInvForm#GID#fBankGID" />

## 2.5 Παραμετροποίηση στον IIS server - ESWebConfigurator.exe

## 2.6 Back-office and reporting

## 2.7 Ερωτηματολόγια, ειδικές συμφωνίες και promotions

### **3. Διορθώσεις**

#### **3.1 Διορθώσεις σε σχέση με την έκδοση 2.52**

#### **3.2 Διορθώσεις σε σχέση με την έκδοση 2.54 (hot fixes)**