



Web Forms

Περιεχόμενα

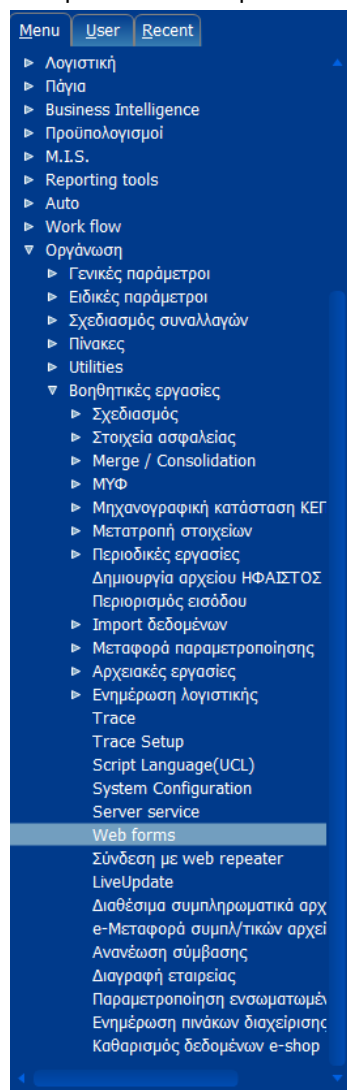
Γενική περιγραφή.....	3
Περιγραφή σχεδιασμού εφαρμογής.....	3
Γενικά στοιχεία.....	4
Browser	6
Header - Grid - Footer	7
Γενικά.....	7
Edit.....	8
Lookup	8
Selector.....	9
Selector για ανάγνωση barcode.....	10
ComboBox	11
DBComboBox.....	11
Παράδειγμα εφαρμογής	12

Γενική περιγραφή

Το module Web Forms του Atlantis δίνει την δυνατότητα σχεδιασμού εφαρμογών που μπορούν να λειτουργήσουν μέσω ενός web browser. Η επικοινωνία με το Atlantis γίνεται μέσω του RWS (Roads Web Service).

Το Web Forms βρίσκεται στο μενού:

Οργάνωση λειτουργίας \ Βοηθητικές εργασίες \ Web Forms.



Περιγραφή σχεδιασμού εφαρμογής

Σε αυτή την ενότητα του κειμένου θα γίνει αναλυτική περιγραφή του σχεδιασμού μίας νέας εφαρμογής. Ο κάθε σχεδιασμός, έχει στοιχεία που είναι ομαδοποιημένα ως εξής :

1. Γενικά στοιχεία
2. Στοιχεία browser
3. Στοιχεία header
4. Στοιχεία grid
5. Στοιχεία footer

Γενικά στοιχεία

Στα γενικά στοιχεία της εφαρμογής συμπληρώνονται τα δεδομένα που εμφανίζονται στην διπλανή εικόνα. Εκτός από τα αυτόνομα στοιχεία (κωδικός, περιγραφή, δικαιώματα χρήσης), υπάρχει και το πεδίο Classname. Σ' αυτό επιλέγετε τη κλάση της σχεδιαζόμενης εφαρμογής.

Μεταβολή WEB φόρμας

Γενικά στοιχεία | Browser | Header | Grid | Footer

Κωδικός: 2

Περιγραφή: Sales Transactions

Classname: TStoreCustTrade | Παραστατικά πωλήσεων

Ομάδα/Χρήστης

Για όλους Για ομάδα χρ. Για χρήστη

Ομάδα χρ.: | Χρήστης: |

Αποδοχή | Ακύρωση

Στον επιλογέα κλάσεων εμφανίζεται dictionary με το σύνολο των κλάσεων του προγράμματος Atlantis και μία σύντομη περιγραφή για την κάθε μία.

TStoreCustTrade	
TServiceParams	
TServiceSupTrade	
TShipTrade	Παραστατικά λήψης υπηρεσιών
TSpecAccCustTrade	Παραστατικά διακίνησης
TSpecialAccount	Συναλλαγές ειδικών λογαριασμών πελατών
TSpecialAccTrade	Συναλλαγές ειδικών λογαριασμών προμηθευτών
TSpExpGroup	Σταθερά στοιχεία ειδικών λογαριασμών
TSpSurcharges	Ταμειακές συναλλαγές ειδικών λογαριασμών
TStoreCustTrade	Παραστατικά πωλήσεων
TStoreSupTrade	Παραστατικά αγορών
TSupplier	Σταθερά στοιχεία προμηθευτών
TSupSupTrade	Συναλλαγές μεταξύ προμηθευτών
TS<VatPeriodicalDM	
TS<VatYearlyDM	
TSynthesis	Σύνθεση /αποσύνθεση

Εναλλακτικά, το classname εμφανίζεται και μέσα από την ίδια την εφαρμογή, με τα πλήκτρα Alt + Ctrl + Shift Z.

Στην εικόνα εμφανίζεται η κλάση του προγράμματος καταχώρησης συναλλαγών πωλήσεων που ανακτήθηκε με αυτόν τον τρόπο.

StoreCustTrade2 (TStoreCustTrade)

NoName (TDataSet)

Μεταβολή WEB φόρμας

Γενικά στοιχεία | Browser | Header | Grid | Footer

Κωδικός: 2

Περιγραφή: Sales Transactions

Classname: TGeneralClient

Datamodule script

Ομάδα/Χρήστης

Για όλους Για ομάδα χρ. Για χρήστη

Ομάδα χρ.: | Χρήστης: |

Datamodule script

Αποδοχή | Ακύρωση

Σε περίπτωση που επιθυμούμε να γράψουμε σε δικούς μας (user

defined) πίνακες και πεδία, ορίζουμε το όνομα της κλάσης ως TGeneralClient και στη συνέχεια την περιγράφουμε στο κάτω μέρος της οθόνης πατώντας δεξιά click στο σημείο που θα έπρεπε να είναι η περιγραφή της κλάσης. Ακολουθεί παράδειγμα ορισμού μιας κλάσης.

```
[DATAMODULE]
MAINTABLE=CUSTOMER
KEYFIELDS=ID
```

```
[CUSTOMER]
KEYFIELDS=ID
```

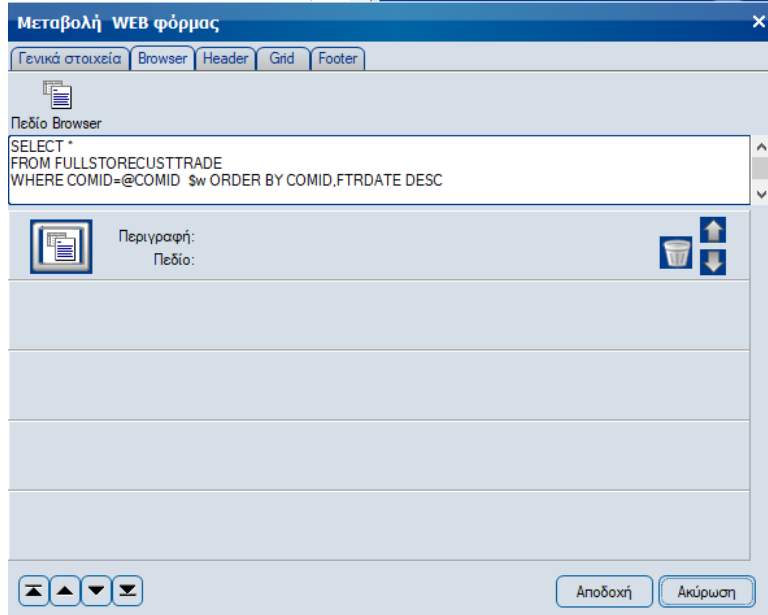
```
[CUSTADDRESS]
KEYFIELDS=PERID
MASTERFIELDS=ID
MASTERTBNAME=CUSTOMER
```


```
[CUSTBANKACCOUNT]
KEYFIELDS=PERID
MASTERFIELDS=ID
MASTERTBNAME=CUSTOMER
```

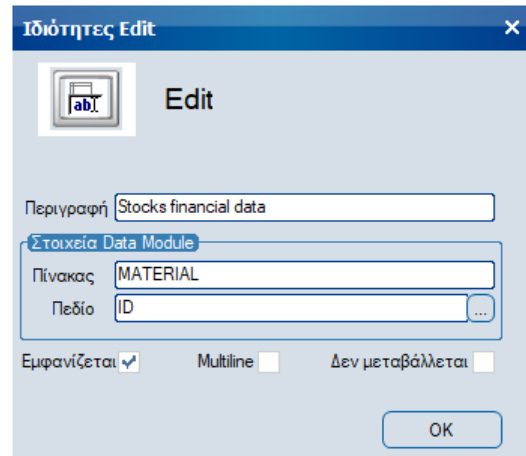
```
[CUSTRESPPERSON]
KEYFIELDS=PERID
MASTERFIELDS=ID
MASTERTBNAME=CUSTOMER
```

Browser

Στην οθόνη αυτή συμπληρώνονται όλα τα απαραίτητα στοιχεία για την εμφάνιση του browser της εφαρμογής. Στο πάνω μέρος συμπληρώνεται το επιθυμητό query. Εναλλακτικά, πατώντας δεξί click πάνω στον αντίστοιχο χώρο μπορεί να συμπληρωθεί αυτόματα το default query της αντίστοιχης κλάσης, όπως εμφανίζεται στην παρακάτω εικόνα.



Στη συνέχεια, χρησιμοποιώντας το  **Πεδίο Browser** ορίζονται τα πεδία που θα εμφανιστούν στο browser. Για κάθε πεδίο, μέσω ειδικής φόρμας ορίζονται οι λεπτομέρειες εμφάνισης.



Κατά τη σύνταξη του query μπορούν να χρησιμοποιηθούν οι παρακάτω παράμετροι του προγράμματος :

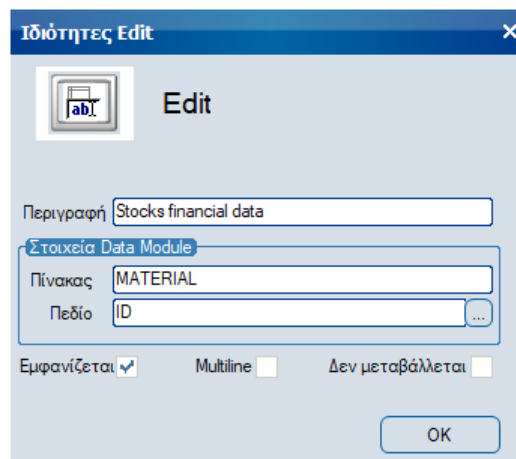
@ComID (Εταιρία), **@FyeID** (Χρήση), **@LoginDate** (Ημ/ναι εισόδου), **@FipID** (Περίοδος εισόδου), **@CurrentDate** (Τρέχουσα ημ/νια), **@UserID** (Χρήστης), **@BranchID** (Υποκατάστημα). Στο τέλος του browser query θα πρέπει οπωσδήποτε να υπάρχει \$w για να λειτουργούν σωστά τα φίλτρα του browser.

Header - Grid - Footer

Στις ενότητες που ακολουθούν (header, grid, footer) ορίζονται τα πεδία του data module που θα εμφανιστούν στις αντίστοιχες περιοχές της εφαρμογής. Ο τρόπος ορισμού πεδίων είναι κοινός για όλες τις ενότητες. Ακολουθεί αναλυτική περιγραφή.

Γενικά

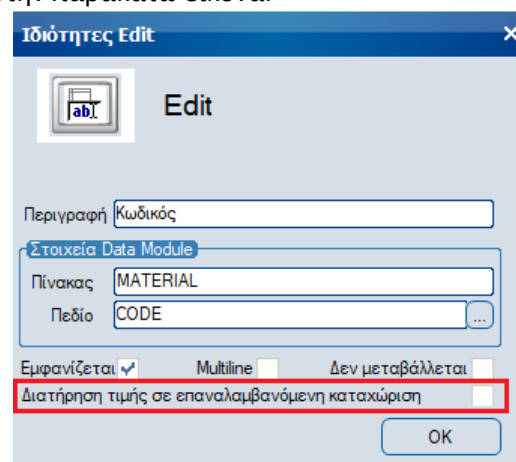
Οι πληροφορίες που ορίζονται στο πρώτο μέρος όλων των πεδίων είναι κοινές. Σ' αυτό ορίζεται η περιγραφή με την οποία το συγκεκριμένο πεδίο θα εμφανιστεί στην οθόνη, ο πίνακας και πεδίο του data module στο οποίο αντιστοιχεί.



The screenshot shows the 'Edit' dialog box with the following fields and options:

- Περιγραφή: Stocks financial data
- Στοιχεία Data Module
 - Πίνακας: MATERIAL
 - Πεδίο: ID
- Εμφανίζεται:
- Multiline:
- Δεν μεταβάλλεται:

Κατά τον ορισμό των αντικειμένων του grid, εμφανίζεται μία πρόσθετη ιδιότητα που αφορά την επαναληπτική καταχώρηση όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



The screenshot shows the 'Edit' dialog box with the following fields and options:

- Περιγραφή: Κωδικός
- Στοιχεία Data Module
 - Πίνακας: MATERIAL
 - Πεδίο: CODE
- Εμφανίζεται:
- Multiline:
- Δεν μεταβάλλεται:
- Διατήρηση τιμής σε επαναλαμβανόμενη καταχώρηση:

Ενεργοποιώντας την ιδιότητα αυτή επιτυγχάνεται η διατήρηση της τιμής του πεδίου κατά τη διάρκεια επαναλαμβανόμενων καταχωρήσεων. Π.χ. καταχώρηση συναλλαγών με χρώμα μέγεθος.

Edit

Με το αντικείμενο αυτό ορίζονται απλά πεδία καταχώρησης. Επίσης καθορίζεται αν το πεδίο θα εμφανίζεται στην φόρμα και αν θα απαγορεύεται η μεταβολή του.

The 'Edit' dialog box is titled 'Ιδιότητες Edit'. It contains the following fields and options:

- Περιγραφή:** Ημερομηνία
- Στοιχεία Data Module:**
 - Πίνακας:** FINTRADE
 - Πεδίο:** FTRDATE
- Εμφανίζεται:** Ημερομηνία
- Δεν μεταβάλλεται:**

An 'OK' button is located at the bottom right.

Lookup

Με το αντικείμενο αυτό ορίζονται πεδία τύπου lookup. Καθορίζονται ο πίνακας και το πεδίο σύνδεσης, τα πεδία που θα εμφανιστούν στη λίστα (drop down list) και το πεδίο που τελικά θα εμφανιστεί στη φόρμα αφού γίνει η επιλογή από το drop down list.

The 'Lookup' dialog box is titled 'Ιδιότητες Lookup'. It contains the following fields and options:

- Περιγραφή:** Σειρά παραστατικού
- Στοιχεία Data Module:**
 - Πίνακας:** FINTRADE
 - Πεδίο:** DSRID
- Στοιχεία Lookup:**
 - Πίνακας:** DocSeries
 - Πεδίο σύνδεσης:** CodeID
 - Πεδία λίστας:** Codeid,Code,Descr
 - Πεδίο εμφάνισης:** Descr

An 'OK' button is located at the bottom right.

Selector.

Με αυτό το είδος αντικειμένου ορίζονται στη φόρμα πεδία τύπου selector. Σε περίπτωση που υπάρχει ήδη έτοιμος selector του Atlantis (π.χ. customer, supplier κλπ) γίνεται επιλογή αυτού και το μόνο που μένει να οριστεί είναι αν θα επιτρέπεται εισαγωγή δεδομένων πριν από το άνοιγμα του selector (Edit controls - checkbox), και το αν την πρώτη φορά που θα εμφανιστεί ο selector θα είναι ήδη εμπλουτισμένος με δεδομένα (Auto select checkbox)

Ιδιότητες Selector

Selector

Περιγραφή: Supplier

Στοιχεία Data Module

Πίνακας: ITEMSUP

Πεδίο: SUPID

Atlantis selector: Supplier

Edit controls Κωδ. αναζήτησης Auto select

Διατήρηση τιμής σε επαναλαμβανόμενη καταχώριση

Στοιχεία Custom selector

Ενεργοποίηση Υπερεταιρικός

Πίνακας:

Πεδίο σύνδεσης:

Πεδία εμφάνισης: /

Πεδία λίστας:

Τίτλος:

Πρόσθετη συνθήκη

OK

Εναλλακτικά, σε περίπτωση που ο selector δεν είναι μεταξύ των ετοιμών selectors του Atlantis, θα πρέπει συμπληρώνοντας τις κατάλληλες τιμές στα αντίστοιχα πεδία, να δημιουργηθεί νέος selector.

Πρώτα ενεργοποιείται ο custom selector με το αντίστοιχο check box και ορίζεται αν θα είναι υπερεταιρικός. Στη συνέχεια ορίζεται ο πίνακας και το πεδίο με το οποίο αυτός θα συνδεθεί με τον αντίστοιχο πίνακα και πεδίο του data module. Κατόπιν ορίζονται τα δύο πεδία που θα εμφανιστούν στην εφαρμογή, αφού ο χρήστης ολοκληρώσει την επιλογή του από τον selector. Στα πεδία λίστας ορίζονται όλα τα πεδία που θα εμφανιστούν στον selector και ταυτόχρονα θα αποτελούν και φίλτρα επιλογής δεδομένων. Στον τίτλο ορίζεται ο τίτλος του selector και στην πρόσθετη συνθήκη μπαίνει η επέκταση του query για να επιτευχθεί περιορισμός των δεδομένων.

Κατά τη σύνταξη του query μπορούν να χρησιμοποιηθούν οι παρακάτω παράμετροι του προγράμματος: **@ComID** (Εταιρία), **@FyID** (Χρήση), **@LoginDate** (Ημ/ναι εισόδου), **@FipID** (Περίοδος εισόδου), **@CurrentDate** (Τρέχουσα ημ/νια), **@UserID** (Χρήστης), **@BranchID** (Υποκατάστημα).

Ιδιότητες Selector

Selector

Περιγραφή: Salesman/Collector

Στοιχεία Data Module

Πίνακας: FINTRADE

Πεδίο: COLIDSALESMAN

Atlantis selector:

Edit controls Κωδ. αναζήτησης Auto select

Στοιχεία Custom selector

Ενεργοποίηση Υπερεταιρικός

Πίνακας: Salesman

Πεδίο σύνδεσης: ID

Πεδία εμφάνισης: CODE / NAME

Πεδία λίστας: CODE.NAME.CITY

Τίτλος: Transactions salesman

Πρόσθετη συνθήκη

OK

Οι ιδιότητες “Edit controls” και “Auto select” χρησιμοποιούνται για να δώσουν δυνατότητα πληκτρολόγησης φίλτρων και αυτόματη αναζήτηση με βάση το φίλτρο που πληκτρολογήθηκε αντίστοιχα.

Selector για ανάγνωση barcode

Η αναζήτηση ειδών με χρήση barcode μπορεί να υλοποιηθεί με χρήση Custom selector. Ακολουθεί παράδειγμα :

Η διαφορά του selector αυτού από έναν κανονικό selector είναι :

- Στα πεδία εμφάνισης δηλώνεται μόνο ένα πεδίο.
- Ενεργοποιείται η ιδιότητα “Κωδ. αναζήτησης”. Αυτό σημαίνει ότι κατά την εμφάνιση της γραμμής για διόρθωση, στο πεδίο αυτό δεν θα εμφανίζονται δεδομένα.

Τα παραπάνω δύο χαρακτηριστικά στησίματος του selector για ανάγνωση barcode δεν είναι δεσμευτικά μόνο για το barcode αλλά μπορούν να χρησιμοποιηθούν γενικότερα. Πληκτρολογώντας ένα barcode, μπορεί να ενεργοποιηθεί ο selector. Σ’ αυτή την περίπτωση, αν το barcode είναι συνδυασμένο μόνο με ένα είδος αυτό εμφανίζεται αυτόματα στην οθόνη. Αν είναι συνδυασμένο με περισσότερα του ενός είδη, αυτά εμφανίζονται σε λίστα και ο χρήστης μπορεί να επιλέξει.

Εναλλακτικά, μετά από την πληκτρολόγηση του barcode μπορεί να πατηθεί το “Enter”. Σ’ αυτή την περίπτωση το πρόγραμμα θα πάρει ποσότητα και τιμή μονάδας σύμφωνα με τη παραμετροποίηση του ERP. Αν το barcode επιστρέφει περισσότερα από ένα είδη, θα επιλεγθεί το πρώτο από αυτά.

Ιδιότητες Selector

Selector

Περιγραφή: BARCODE

Στοιχεία Data Module

Πίνακας: STORETRADELINES

Πεδίο: ITEID

Atlantis selector: [Dropdown]

Edit controls Κωδ. αναζήτησης Auto select

Διατήρηση τιμής σε επαναλαμβανόμενη καταχώριση

Στοιχεία Custom selector

Ενεργοποίηση Υπερταίριος

Πίνακας: SUBSTITUTE

Πεδίο σύνδεσης: ITEID

Πεδία εμφάνισης: SUBSTITUTECODE / [Field]

Πεδία λίστας: SUBSTITUTECODE,SUBSTITUTEDESCR

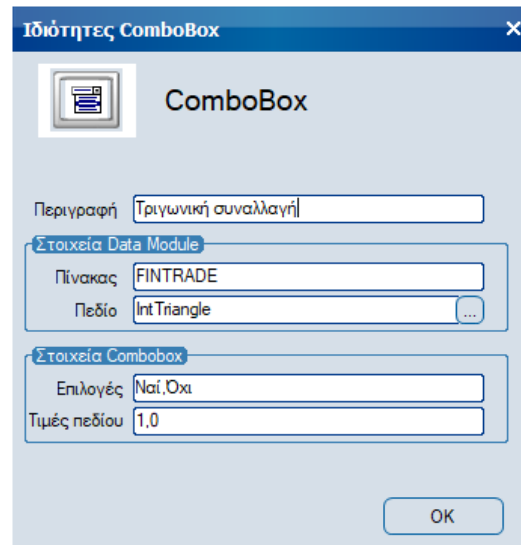
Τίτλος: BARCODE

Πρόσθετη συνθήκη: [Field]

OK

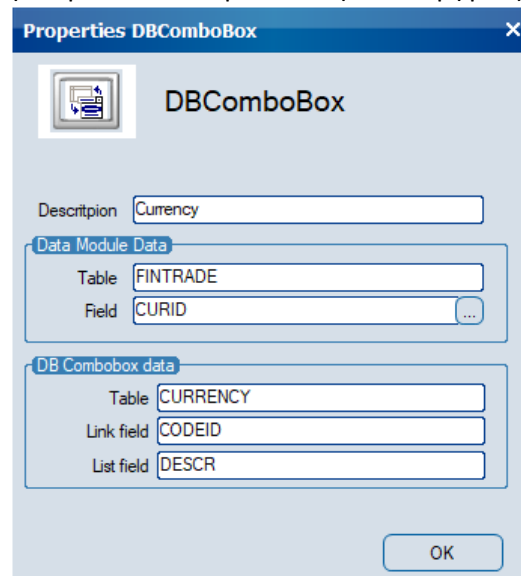
ComboBox

Με αυτό το είδος αντικειμένου ορίζονται στη φόρμα πεδία τύπου combo box. Ο συγκεκριμένος τύπος αντικειμένων χρησιμοποιείται στις περιπτώσεις όπου τα δεδομένα που θα καταλήξουν στους πίνακες της εφαρμογής είναι μη αναγνωρίσιμα από τον χρήστη του προγράμματος. Π.χ. μία ερώτηση τύπου Ναι / Όχι μπορεί να επιστρέφει στη βάση τις τιμές 1/0 αντιστοίχως. Στα πεδία αυτού του τύπου, πέραν των κοινών δεδομένων που αφορούν το data module, τα μόνα στοιχεία που απαιτούνται είναι οι **Επιλογές** που θα εμφανιστούν υπό μορφή drop list (Π.χ. το Ναι και το Όχι) και οι αντίστοιχες **Τιμές πεδίου** που θα καταγραφούν στη βάση δεδομένων (στη συγκεκριμένη περίπτωση το 1 και το 0 αντίστοιχα).



DBComboBox

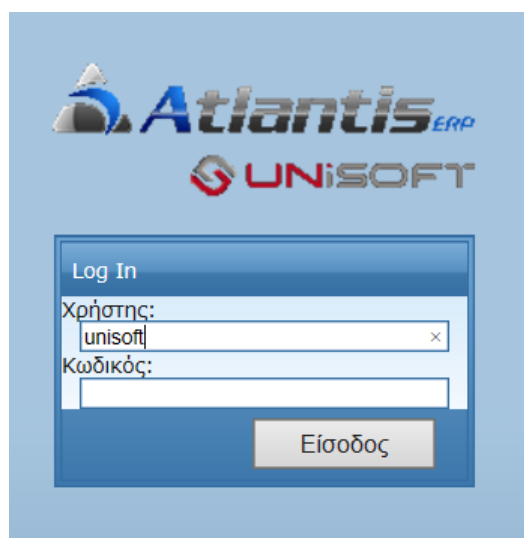
Με αυτό το είδος αντικειμένου ορίζονται στη φόρμα πεδία τύπου DBComboBox τα οποία εμφανίζουν τις εγγραφές ενός πίνακα υπό μορφή drop list και επιτρέπουν την επιλογή μίας από αυτές. Ο ορισμός ενός τέτοιου πεδίου γίνεται ορίζοντας τον **Πίνακα**, το **Πεδίο σύνδεσης** του πίνακα με το αντίστοιχο πεδίο του Data Module και το **Πεδίο λίστας** που ορίζει το πεδίο του πίνακα που θα εμφανιστεί στο drop list.



Ολοκληρώνοντας τον σχεδιασμό, της επιθυμητής εφαρμογής το μόνο που μένει είναι η ενεργοποίηση του Web Service (Οργάνωση λειτουργίας -> Βοηθητικές εργασίες -> Web Service).

Παράδειγμα εφαρμογής

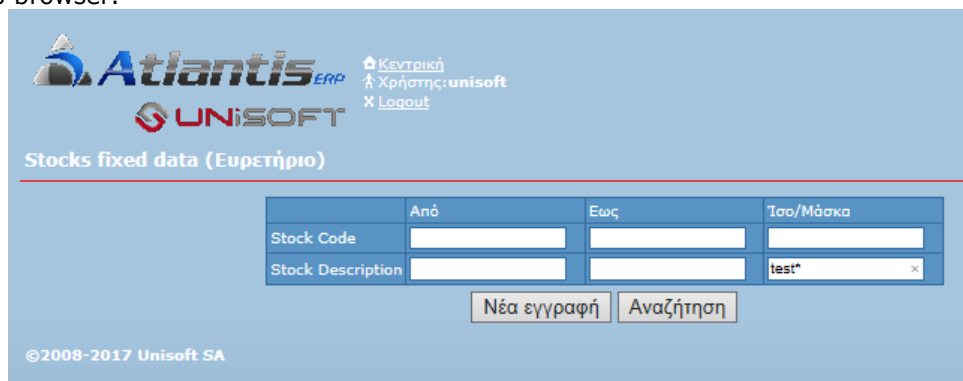
Τώρα ενεργοποιώντας έναν web browser στη κατάλληλη σελίδα (π.χ. <http://localhost/WebForms>) εμφανίζεται η σελίδα login των web forms.



Πληκτρολογώντας τα στοιχεία εισόδου εμφανίζεται τα μενού με τις διαθέσιμες φόρμες.



Επιλέγοντας μία διαθέσιμη φόρμα, το πρώτο που εμφανίζεται είναι τα φίλτρα του αντίστοιχου browser.




	Από	Εως	Τίτλο/Μάσκα
Stock Code			
Stock Description			test*

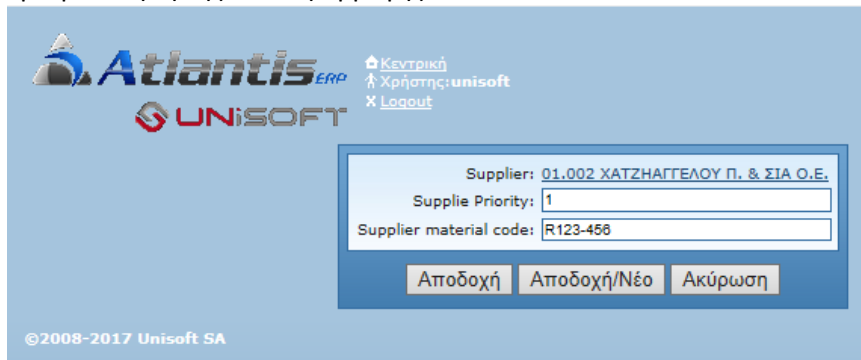
Από το σημείο αυτό μπορεί να γίνει αναζήτηση και εμφάνιση δεδομένων ή καταχώρηση νέας εγγραφής.

Επιλέγοντας μία εγγραφή από το ευρετήριο δεδομένων εμφανίζονται αναλυτικά τα πεδία τα οποία έχουν συμπεριληφθεί κατά την σχεδίαση σε όλα τα τμήματα της φόρμας (Header, Grid, Footer).

Κατά την καταχώρηση νέας εγγραφής, με το πλήκτρο «Επανυπολογισμός» εκτελείται πλήρως η διαδικασία καταχώρησης συναλλαγών, επιστρέφοντας όλα τα υπολογιζόμενα πεδία, χωρίς όμως να γίνει η πραγματική καταχώρηση των δεδομένων στους πίνακες της βάσης.

Κατά την καταχώρηση νέων εγγραφών συμπληρώνονται όλα τα πεδία του header δια πληκτρολόγησης ή επιλογής δεδομένων από selectors και drop lists, ανάλογα με το στήσιμο. Η εισαγωγή / διόρθωση και διαγραφή αναλυτικών γραμμών γίνεται με τη βοήθεια των πλήκτρων , and .

Επιλέγοντας το πλήκτρο  εμφανίζεται η οθόνη καταχώρησης νέας αναλυτικής γραμμής σύμφωνα με τη παραμετροποίηση της web εφαρμογής.



Atlantis ERP
UNISOFT

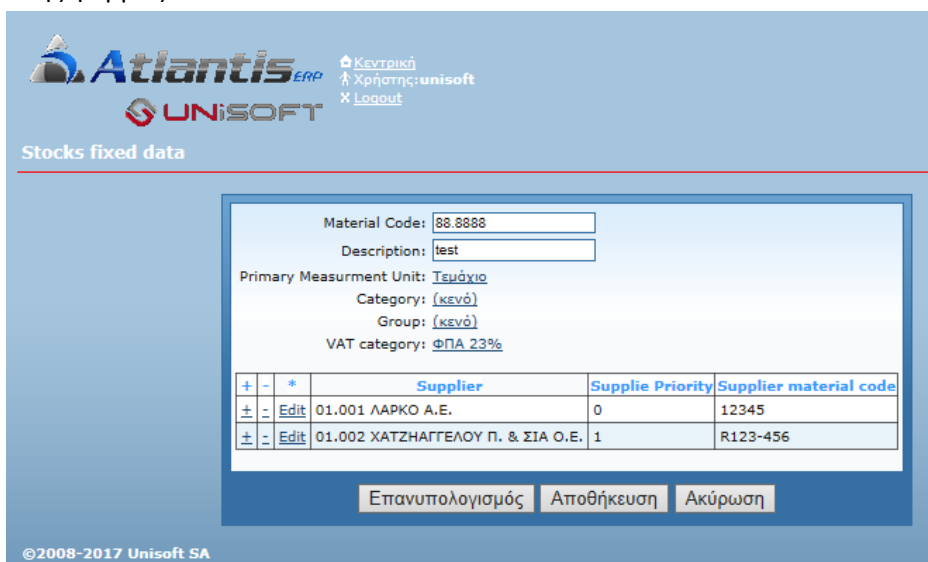
Κεντρική
↑ Χρήστης: unisoft
× Logout

Supplier: 01.002 ΧΑΤΖΗΑΓΓΕΛΟΥ Π. & ΣΙΑ Ο.Ε.
Supplier Priority: 1
Supplier material code: R123-456

Αποδοχή Αποδοχή/Νέο Ακύρωση

©2008-2017 Unisoft SA

Με την ολοκλήρωση καταχώρησης των στοιχείων και πατώντας το πλήκτρο «Αποδοχή», εμφανίζεται η γενική οθόνη καταχώρησης με την αναλυτική γραμμή συμπληρωμένη στο τμήμα του grid της φόρμας.



Atlantis ERP
UNISOFT

Κεντρική
↑ Χρήστης: unisoft
× Logout

Stocks fixed data

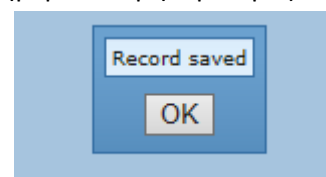
Material Code: 88.8888
Description: test
Primary Measurement Unit: Τευόχιο
Category: (κενό)
Group: (κενό)
VAT category: ΦΠΑ 23%

		Supplier	Supplier Priority	Supplier material code
±	-	01.001 ΛΑΡΚΟ Α.Ε.	0	12345
±	-	01.002 ΧΑΤΖΗΑΓΓΕΛΟΥ Π. & ΣΙΑ Ο.Ε.	1	R123-456

Επανυπολογισμός Αποθήκευση Ακύρωση

©2008-2017 Unisoft SA

Μετά την «Αποθήκευση» της εγγραφής εμφανίζεται σχετικό ενημερωτικό μήνυμα προς το χρήστη της εφαρμογής, είτε για επιτυχή καταχώρηση.



είτε για ανεπιτυχή

