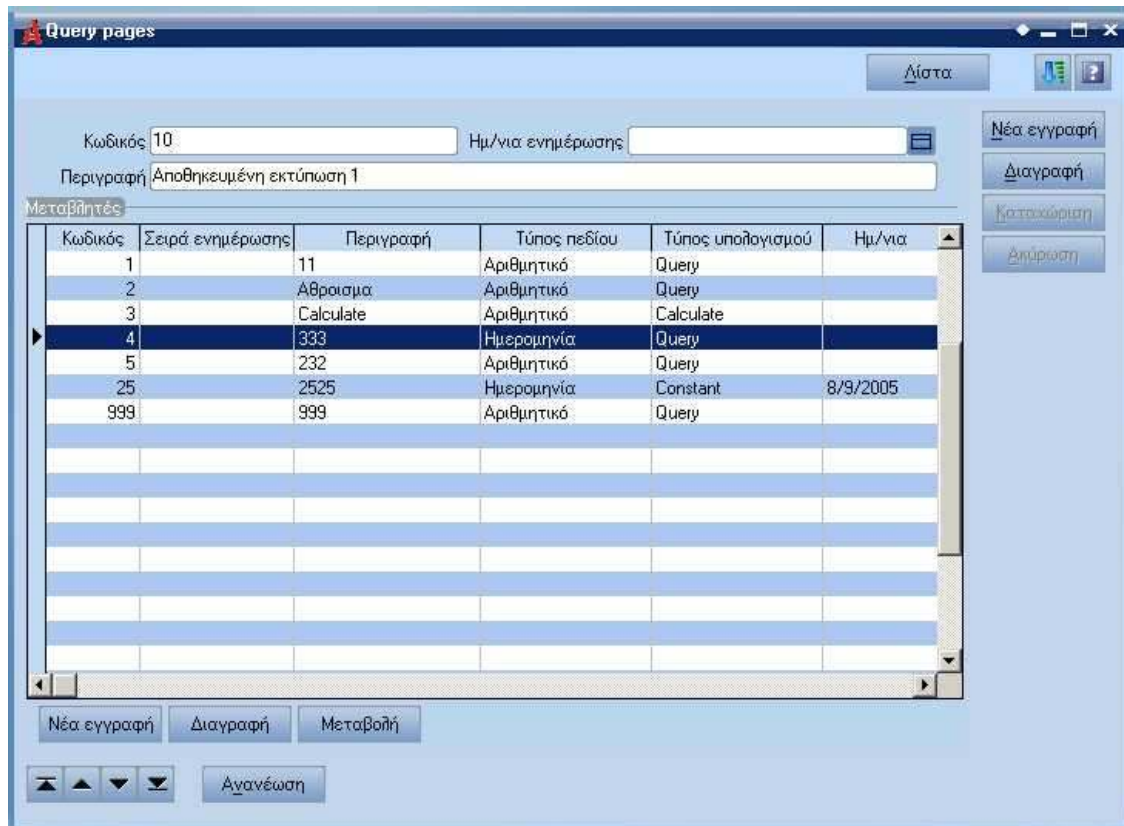


## ΑΠΟΘΗΚΕΥΜΕΝΕΣ ΕΚΤΥΠΩΣΕΙΣ

Με τη νέα αυτή εργασία το Atlantis παρέχεται στο χρήστη η δυνατότητα να ορίσει μεταβλητές οι οποίες θα χρησιμοποιούνται ως πεδία στις φόρμες προεκτυπωμένων εντύπων.



The screenshot shows the 'Query pages' application window. At the top, there are input fields for 'Κωδικός' (Code) with the value '10' and 'Ημ/νια ενημέρωσης' (Update date). Below these is a 'Περιγραφή' (Description) field containing 'Αποθηκευμένη εκτύπωση 1'. A 'Μεταβλητές' (Variables) table is displayed with the following data:

Κωδικός	Σειρά ενημέρωσης	Περιγραφή	Τύπος πεδίου	Τύπος υπολογισμού	Ημ/νια
1	11		Αριθμητικό	Query	
2		Αθροισμα	Αριθμητικό	Query	
3		Calculate	Αριθμητικό	Calculate	
4	333		Ημερομηνία	Query	
5	232		Αριθμητικό	Query	
25	2525		Ημερομηνία	Constant	8/9/2005
999	999		Αριθμητικό	Query	

Below the table are buttons for 'Νέα εγγραφή', 'Διαγραφή', and 'Μεταβολή'. At the bottom, there are navigation arrows and a 'Άγανέωση' button. On the right side of the window, there are additional buttons: 'Λίστα', 'Νέα εγγραφή', 'Διαγραφή', 'Καταχώριση', and 'Απόρριψη'.

Στη παραπάνω φόρμα θα πρέπει να συμπληρωθούν τα εξής πεδία:

### **Κωδικός**

Αριθμητικό πεδίο στο οποίο εισάγεται ο κωδικός της αποθηκευμένης εκτύπωσης.

### **Περιγραφή**

Αλφαριθμητικό πεδίο στο οποίο εισάγεται η αντίστοιχη περιγραφή της αποθηκευμένης εκτύπωσης.

### **Ημερομηνία ενημέρωσης**

Πεδίο ημερομηνίας που ενημερώνεται κατά την εκτέλεση της εργασίας "Ενημέρωση".

## Ορισμός Μεταβλητών

Για να λειτουργήσει η νέα αυτή εργασία, θα πρέπει απαραίτητα, να ορίσουμε τις μεταβλητές που θα χρησιμοποιήσουμε, καθώς επίσης τους τύπους πεδίων των μεταβλητών και το τρόπο υπολογισμού τους.

Κωδικός	Σειρά ενημέρωσης	Περιγραφή	Τύπος πεδίου	Τύπος υπολογισμού	Ημ/νια
1		11	Αριθμητικό	Query	
2		Αθροισμα	Αριθμητικό	Query	
3		Calculate	Αριθμητικό	Calculate	
4		333	Ημερομηνία	Query	
5		232	Αριθμητικό	Query	
25		2525	Ημερομηνία	Constant	8/9/2005
999		999	Αριθμητικό	Query	

### Τύποι πεδίων

Οι διαθέσιμοι τύποι πεδίων είναι οι παρακάτω:

1. Αριθμητικό
2. Αλφαριθμητικό
3. Ημερομηνία

### Τρόποι υπολογισμού μεταβλητών

Οι τρόποι υπολογισμού των μεταβλητών είναι οι παρακάτω:

1. Constant
2. Query
3. Calculate

## Μεταβλητή τύπου Constant

Μεταβολή μεταβλητής εκτύπωσης

Κωδικός: 25 Ημέρ/νια ενημέρωσης: Πεμ 08/09/2

Περιγραφή: 2525

Τύπος πεδίου: Ημερομηνία Σειρά ενημέρωσης:

Τύπος υπολογισμού: Constant

Τιμή: Πεμ 08/09/2005

Script

Ενημέρωση

Αποδοχή Ακύρωση

Για να οριστεί σωστά η μεταβλητή, θα πρέπει να συμπληρωθούν κατάλληλα τα απαραίτητα πεδία της παραπάνω φόρμας:

### Κωδικός

Αριθμητικό πεδίο στο οποίο εισάγεται ο κωδικός της μεταβλητής.

### Περιγραφή

Αλφαριθμητικό πεδίο στο οποίο εισάγεται η αντίστοιχη περιγραφή της μεταβλητής.

### Τύπος πεδίου

Πεδίο επιλογής με το οποίο καθορίζεται ο τύπος πεδίου της μεταβλητής. Στο παραπάνω παράδειγμα έχει οριστεί ως τύπος πεδίου "Ημερομηνία".

### Τύπος υπολογισμού

Πεδίο επιλογής με το οποίο καθορίζεται ο τρόπος υπολογισμού της μεταβλητής. Στο παραπάνω παράδειγμα έχει οριστεί ως τρόπο υπολογισμού "Constant".

### Τιμή

Στο πεδίο αυτό εισάγεται η τιμή της μεταβλητής. Στο παραπάνω παράδειγμα, επειδή έχουμε επιλέξει ο χρήστης ως τύπο πεδίου της μεταβλητής "ημερομηνία", θα εισάγει την

επιθυμητή ημερομηνία.

**Ημερομηνία ενημέρωσης**

Πεδίο ημερομηνία που ενημερώνεται κατά ενημέρωσης της μεταβλητής μας.

## Μεταβλητή τύπου Query

Μεταβολή μεταβλητής εκτύπωσης

Κωδικός  Ημ/νια ενημέρωσης

Περιγραφή

Τύπος πεδίου  Σειρά ενημέρωσης

Τύπος υπολογισμού

Τιμή

Ενημέρωση

Query

```
select sum(Itrnvalue)
form itemtrans
where comid=:1;1 and trndate <:1;25
```

Αποδοχή Ακύρωση

Στις μεταβλητές τις οποίες έχει ορίσει ο χρήστης ότι ο τρόπος υπολογισμού τους είναι Query, θα πρέπει να σχεδιαστεί κατάλληλα το Query.

### **Επεξήγηση του παραπάνω Query**

Το παραπάνω Query ζητάει το άθροισμα της τιμής (Itrnvalue) από το αρχείο κινήσεων των ειδών, όπου ο κωδικός της εταιρεία (Comid) θα είναι ίσος με την μεταβλητή που έχει κωδικό 1 της πρώτης αποθηκευμένης εκτύπωσης και την τιμή του πεδίου (trndate) που είναι μικρότερο από τη μεταβλητή με κωδικό 25 της πρώτης αποθηκευμένης εκτύπωση.

## Μεταβλητή τύπου Calculate

Μεταβολή μεταβλητής εκτύπωσης

Κωδικός  Ημέλια ενημέρωσης

Περιγραφή

Τύπος πεδίου  Σειρά ενημέρωσης

Τύπος υπολογισμού

Τιμή

Ενημέρωση

Script

```
{  
Return STOREDVALUE(1,1) + STOREDVALUE(1,2)+200  
}
```

Αποδοχή Ακύρωση

Στις μεταβλητές τις οποίες ο χρήστης έχει ορίσει ότι ο τρόπος υπολογισμού τους είναι Calculate, θα πρέπει να σχεδιαστεί κατάλληλα το Script.

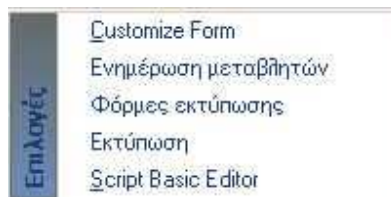
### **Επεξήγηση του παραπάνω Script**

Το παραπάνω Script θα επιστρέψει το άθροισμα της αποθηκευμένης τιμής (STOREDVALUE) η οποία παίρνει τιμές από την πρώτη αποθηκευμένη εκτύπωση και τη μεταβλητή με κωδικό 1 και της αποθηκευμένης τιμής (STOREDVALUE) η οποία παίρνει τιμές από την πρώτη αποθηκευμένη εκτύπωση και τη μεταβλητή με κωδικό 2 + 200.

## Πρόσθετες Επιλογές

---

Αφού ολοκληρώσουμε με τον ορισμό των μεταβλητών επιλέγουμε το μενού εμμέσων εργασιών για να εμφανιστούν οι διαθέσιμες εργασίες:



## Ενημέρωση Μεταβλητών

---

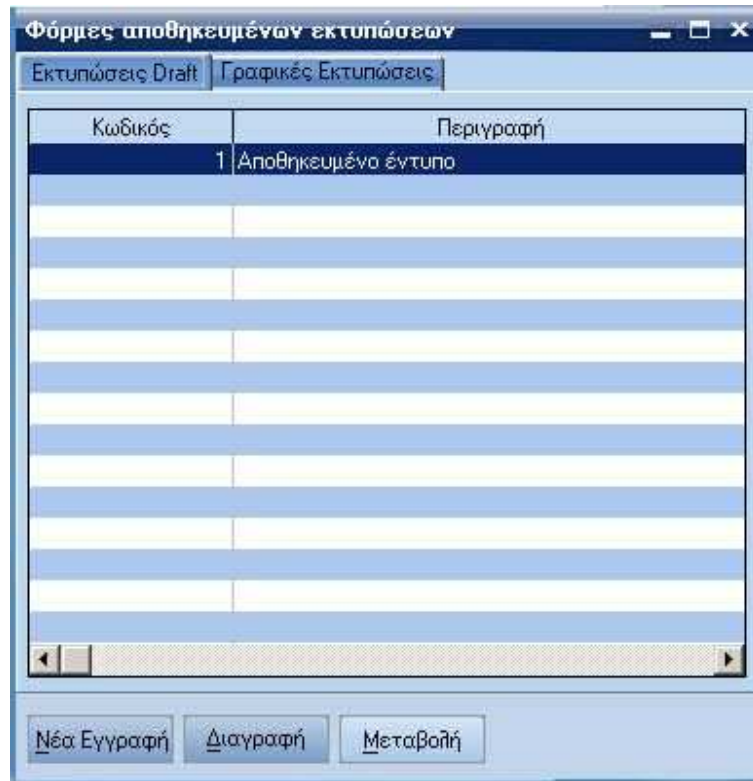
Με την επιλογή αυτή παρέχεται η δυνατότητα να ενημερώνονται όλες οι μεταβλητές που ορίσαμε. Το σύστημα ζητάει να ενημερώσει πρώτα τις μεταβλητές τύπου "Constant" που έχει ορίσει ο χρήστης και στη συνέχεια ενημερώνει αυτόματα και τις υπόλοιπες μεταβλητές.



## Φόρμες Εκτύπωσης

---

Με την επιλογή αυτή σχεδιάζονται οι φόρμες αποθηκευμένων εκτυπώσεων οι οποίες, θα χρησιμοποιούν τις μεταβλητές που ορίσαμε, σαν πεδία πάνω στη σχεδιαζόμενη φόρμα.



## Εκτύπωση

Με την επιλογή αυτή επιλέγεται η φόρμα αποθηκευμένων εκτυπώσεων, που θα χρησιμοποιηθεί για να τυπωθούν τα αντίστοιχα στοιχεία, καθορίζοντας εάν θα εκτυπωθούν στην οθόνη, στον εκτυπωτή ή σε Excel.

