



Μακροεντολές

Περιεχόμενα

Γενική περιγραφή.....	3
Σχεδίαση	3
Απευθείας πληκτρολόγηση των παραμέτρων στο command line.	3
Επεξήγηση παραμέτρων	3
Παράμετροι εισαγωγής στην εφαρμογή – Login parameters	4
Παράμετροι σύνδεσης στη βάση δεδομένων – Set Up parameters	4
Παράμετροι εκτέλεσης εργασίας – job parameters	4
Εκτέλεση μακροεντολών	5
Μηνύματα Λάθους.....	6
Πληκτρολόγηση των παραμέτρων της μακροεντολής σε αρχείο(*.txt)	7
Με χρήση του Wizard σχεδίασης μακροεντολών.....	8
Μακροεντολές – Εκτυπώσεις	11

Γενική περιγραφή

Οι μακροεντολές χρησιμοποιούνται για την αυτοματοποίηση της εκκίνησης μαζικών εργασιών και εκτυπώσεων της εφαρμογής. Μετά τον ορισμό των παραμέτρων, η εκκίνηση της μακροεντολής προγραμματίζεται μέσω του Windows Scheduler.

Σχεδίαση

Η εφαρμογή παρέχει τη δυνατότητα σχεδίασης και ενεργοποίησης μακροεντολών με τους παρακάτω τρόπους:

1. Με απευθείας πληκτρολόγηση των παραμέτρων στο command line.
2. Πληκτρολογώντας τη διαδρομή (path) και το όνομα του αρχείου που περιλαμβάνει τις παραμέτρους της μακροεντολής.
3. Με τη βοήθεια του Wizard σχεδίασης μακροεντολών.

Αναλυτική περιγραφή δημιουργίας μακροεντολών.

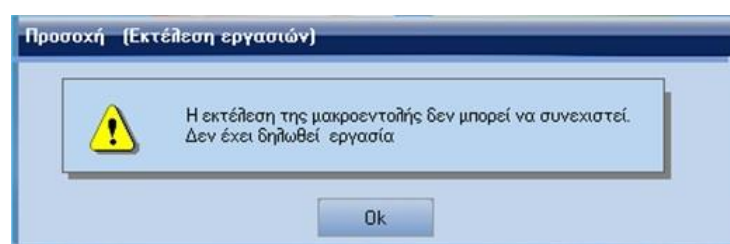
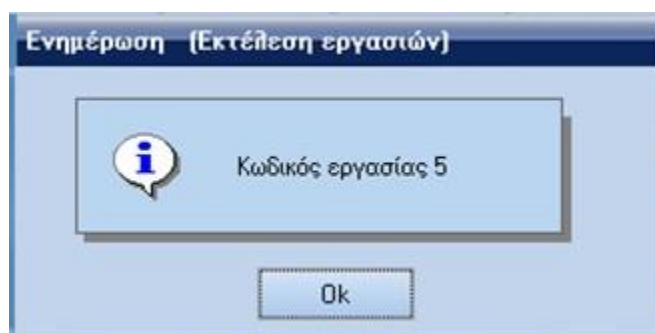
Απευθείας πληκτρολόγηση των παραμέτρων στο command line.

C:\Go3.exe

/ACTION=nn[Separator]PARAM1[Separator]PARAM2[Separator]...PARAMn

Το nn είναι ακέραιος αριθμός και αναφέρεται στον χαρακτηριστικό αριθμό της εργασίας η οποία θα εκτελεστεί.

Σε περίπτωση που επιλεγεί η εργασία **1116 (Action = 1116)**, που αντιστοιχεί στην επιλογή εκτέλεσης εργασιών του Work Flow, θα πρέπει να ακολουθήσει πρόσθετη παράμετρος που ορίζει τους αριθμούς εργασιών work flow προς εκτέλεση. Π.χ. **TASKID=4, 5, 1**. Για να βρείτε το αριθμό της επιθυμητής εργασίας work flow, την επιλέγετε και πατάτε τον συνδυασμό πλήκτρων **Shift+Ctrl+W**.



Σε περίπτωση πάλι επιλογής της εργασίας 1116 παραλείποντας όμως την πρόσθετη παράμετρο (TASKID), θα εμφανιστεί ενημερωτικό μήνυμα όπως αυτό που εμφανίζεται στη διπλανή εικόνα.

Οι παράμετροι διαχωρίζονται με ειδικό διαχωριστικό χαρακτήρα [Separator]. Διαχωριστικό χαρακτήρα μπορεί να αποτελέσει ένας από τους ακόλουθους ειδικούς χαρακτήρες: ['?', '|', '@', ';'].

Επεξήγηση παραμέτρων

Οι παράμετροι μιας μακροεντολής χωρίζονται στις παρακάτω κατηγορίες:

- Παράμετροι εισαγωγής στην εφαρμογή – Login parameters

- Παράμετροι σύνδεσης στη βάση δεδομένων – Set Up parameters
- Παράμετροι εκτέλεσης εργασίας – Job parameters

Παράμετροι εισαγωγής στην εφαρμογή – Login parameters

- **USR** =UserName / Όνομα χρήστη
- **PSW** =Password / Κωδικός πρόσβασης χρήστη
- **CMID** =CompanyId / Κωδικός (ID) εταιρείας
- **BRID** =BranchId / Κωδικός (ID) υποκαταστήματος

Παράμετροι σύνδεσης στη βάση δεδομένων – Set Up parameters

- **BDEALIAS** / Το όνομα του bdealias (Αν υπάρχει)
- **DBUSR** / Το όνομα του χρήστη της βάσης
- **DBPSW** / Το Password του χρήστη της βάσης
- **DBSRV** / Το όνομα του Server στον οποίο θα γίνει η σύνδεση
- **DBNAME** / Τα όνομα της βάσης στην οποία θα γίνει η σύνδεση
- **DBALIAS** / Το dbalias χρησιμοποιείτε μόνο για βάσεις ORACLE και DB2 και αφορά στο alias του Client της βάσης
- **DBTYPE** / Ο τύπος της βάσης
 - 0 ORACLE
 - 1 DB2
 - 2 MSSQL
 - 3 INTRBASE

Παράμετροι εκτέλεσης εργασίας – job parameters

Οι παράμετροι της κάθε εργασίας διαφέρουν ανάλογα με τις ανάγκες της σε δεδομένα. Ένα σύντομο παράδειγμα παραμέτρων είναι :

FCODE = Από κωδικό ή Κωδικός
LCODE = Έως κωδικό
MASKCODE = Μάσκα κωδικού
FDATE = Από ημερομηνία ή Ημερομηνία (π.χ. FDATE=28/2/2011)
LDATE = Έως ημερομηνία
IOPTION = nn

Ο ακέραιος nn μπορεί να πάρει δύο τιμές, '0' που σημαίνει ψευδές (false) ή '1' που σημαίνει αληθές (true). Η αντίστοιχη παράμετρος, στην οθόνη διαλόγου της εργασίας εμφανίζεται με τη μορφή checkbox.

OPTIONS = 0,1,2,3,...

Η παράμετρος αυτή, στην οθόνη διαλόγου της εργασίας εμφανίζεται με τη μορφή radiogroup.

PERID = nn

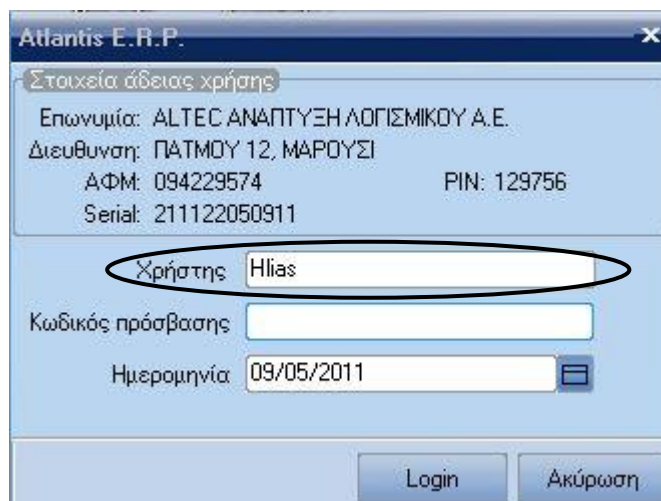
Η παράμετρος αυτή παίρνει τιμές από 1 έως 12 και αντιστοιχεί στους μήνες του έτους.

Το σύνολο των παραμέτρων (Login, Setup, Job) μπορεί να δοθεί και μέσω text file, στο command line.

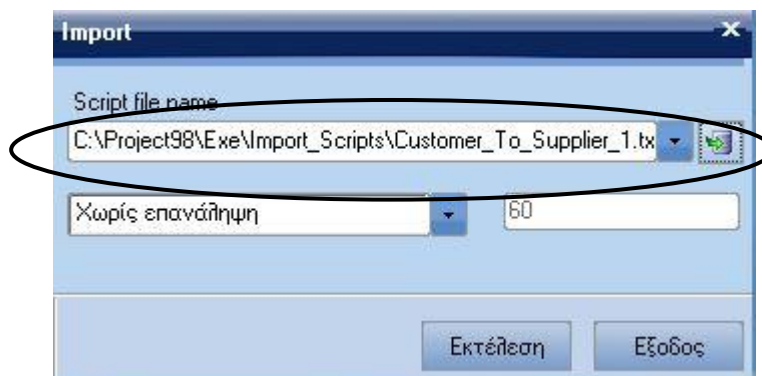
Εκτέλεση μακροεντολών

Κατά την εκτέλεση των μακροεντολών, σε περίπτωση που υπάρχουν ελλειπείς ή λανθασμένοι παράμετροι, εμφανίζονται οι αντίστοιχες οθόνες στις οποίες πληκτρολογούνται τα σωστά δεδομένα. Ακολουθούν δύο παραδείγματα όπου εμφανίζονται οθόνες συμπλήρωσης στοιχείων λόγω ελλειπών ή λανθασμένων δεδομένων στο command line.

1. **C:\Go3.exe /ACTION=1167?USR=Hlias?CMID=1?BRID=1?FNAME=C:\Project98\Exe\Import_Scripts\Customer_To_Supplier_1.txt?FLG_IMPORT=No**



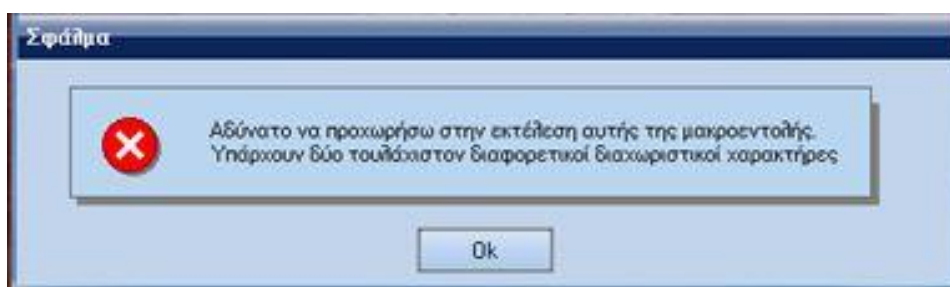
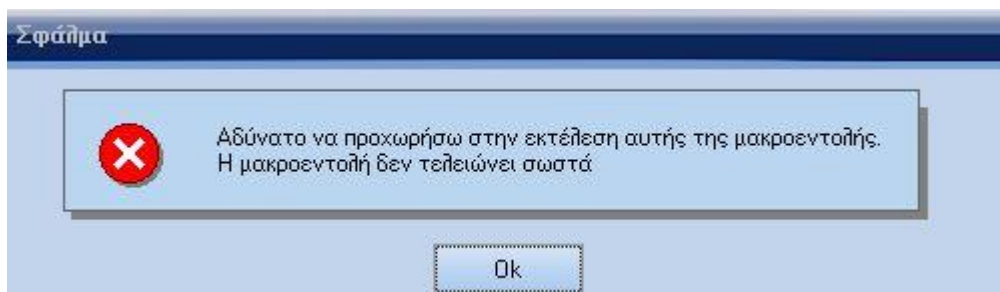
2. **C:\Go3.exe /ACTION=1167?USR=Hlias?PSW=NULL?CMID=1?BRID=1?FLG_IMPORT=No**



Σημ. Για την αποφυγή δυσχερειών, τα import script μπορούν να αποθηκευτούν και στη βάση δεδομένων, και να εκτελεστούν από εκεί χωρίς καμία παρεμβολή του file system.

Μηνύματα Λάθους

Η σύνταξη μιας μακροεντολής πρέπει να γίνεται σωστά, συμπεριλαμβάνοντας τις απαραίτητες παραμέτρους και χρησιμοποιώντας έναν τύπο διαχωριστικών χαρακτήρων στα σημεία που απαιτείται. Σε αντίθετη περίπτωση εμφανίζεται μήνυμα λάθους όπως αυτά που εμφανίζονται παρακάτω, και η διαδικασία τερματίζεται.



Πληκτρολόγηση των παραμέτρων της μακροεντολής σε αρχείο(*.txt)

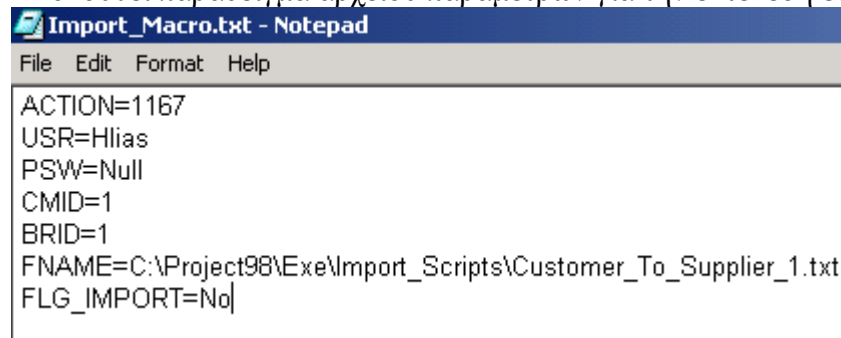
Σ' αυτή την περίπτωση, δημιουργείται ένα αρχείο τύπου .txt το οποίο περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες παραμέτρους για τη σωστή εκτέλεση της εργασίας. Στην περίπτωση αυτή η σύνταξη σε επίπεδο command line είναι η ακόλουθη :

C:\Go3.exe /ACTFILE=FileName

Οι βασικές παράμετροι που χρησιμοποιούνται στα αρχεία παραμέτρων μακροεντολών είναι :

USR=UserName / Χρήστης της εφαρμογής
PSW=Password / Κωδικός πρόσβασης χρήστη
CMID=CompanyId /Κωδικός εταιρείας
BRID=BranchId / Κωδικός υποκαταστήματος
ACTION=nn / Ο αριθμός της εργασίας που θα εκτελεστεί
FNAME=FileName /Το όνομα του αρχείου που περιλαμβάνει το Script για την εργασία, που πρόκειται να εκτελεστεί.
BDEALIAS=bdealias / Το bdealias χρησιμοποιείτε μόνο για βάσεις ORACLE και DB2 και αφορά στο alias του Client.
DBUSR / Το όνομα του χρήστη της βάσης
DBPSW / Το Password του χρήστη της βάσης
DBSRV / Το όνομα του Server στον οποίο θα γίνει η σύνδεση
DBNAME / Τα όνομα της βάσης στην οποία θα γίνει η σύνδεση
DBTYPE / Ο τύπος της βάσης (0=ORACLE, 1=DB2, 2=MSSQL
PRTAUTOSHOW / Σε περίπτωση αποθήκευσης εκτύπωσης σε αρχείο Excel καθορίζεται κατά πόσο θα ανοίξει (PRTAUTOSHOW=1) το excel μετά την αποθήκευση του αρχείου ή όχι (PRTAUTOSHOW=0). Σε απουσία της παραμέτρου ανοίγει το excel.

Ακολουθεί παράδειγμα αρχείου παραμέτρων για την εκτέλεση ενός import script :



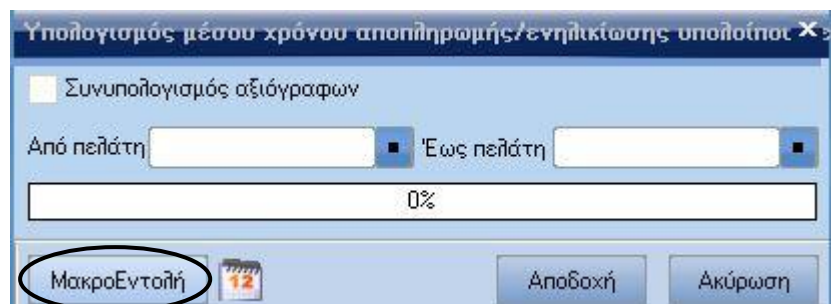
```
Import_Macro.txt - Notepad
File Edit Format Help
ACTION=1167
USR=Hlias
PSW=NULL
CMID=1
BRID=1
FNAME=C:\Project98\Exe\Import_Scripts\Customer_To_Supplier_1.txt
FLG_IMPORT=No
```

C:\Go3.exe /ACTFILE=Import_Macro.txt

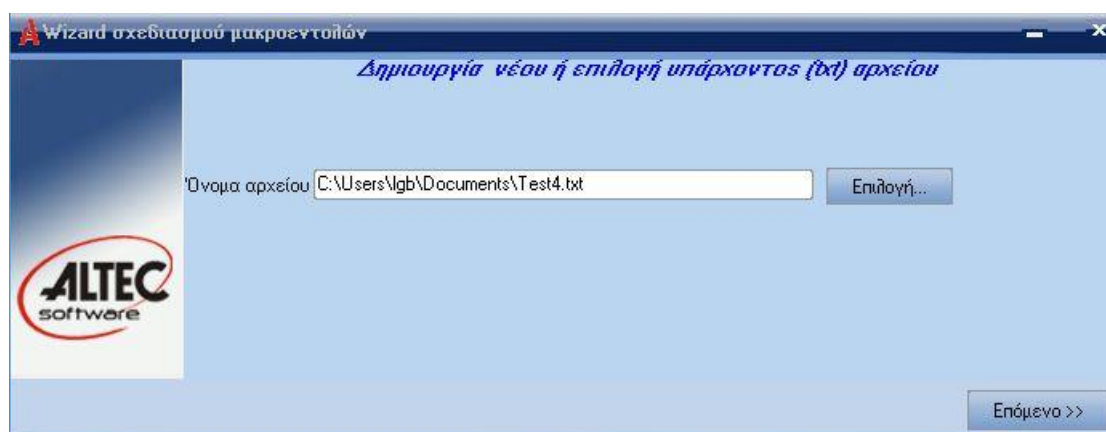
Με χρήση του Wizard σχεδίασης μακροεντολών

Με τη βοήθεια του παρακάτω wizard, συντάσσεται αυτόματα το αρχείο παραμέτρων, αποθηκεύεται και χρονοπρογραμματίζεται μέσω του windows scheduler για εκτέλεση.

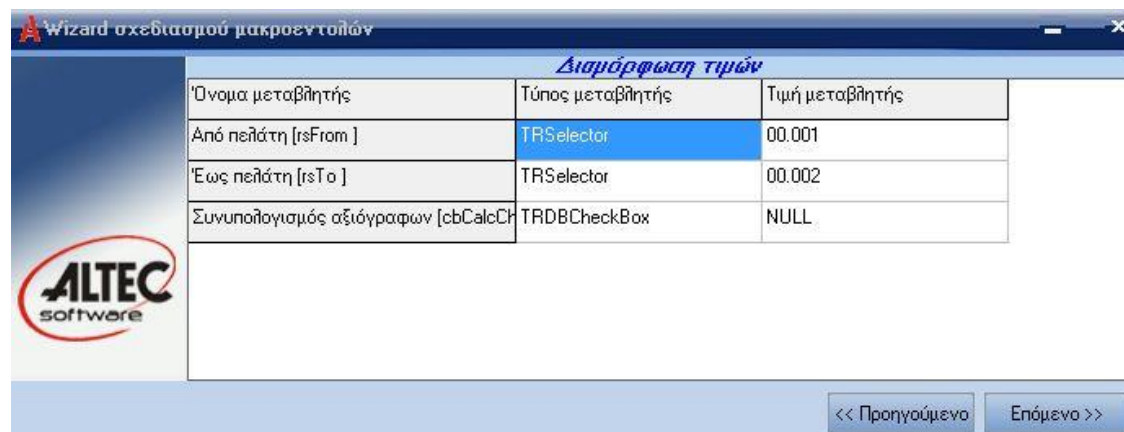
Όσο ο χρήστης βρίσκεται μέσα στην εργασία που θέλει να αυτοματοποιήσει και χρονοπρογραμματίσει την εκτέλεσή της, μπορεί να ξεκινήσει τον ειδικό wizard πληκτρολογώντας **Ctrl+Shift+Alt+M** ή πιέζοντας το πλήκτρο [Μακροεντολή].



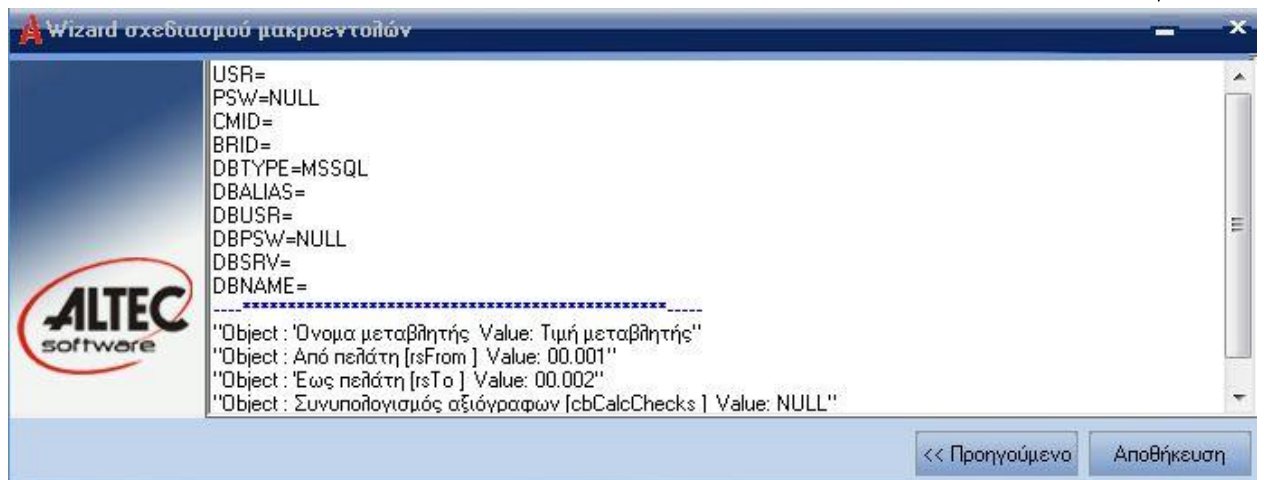
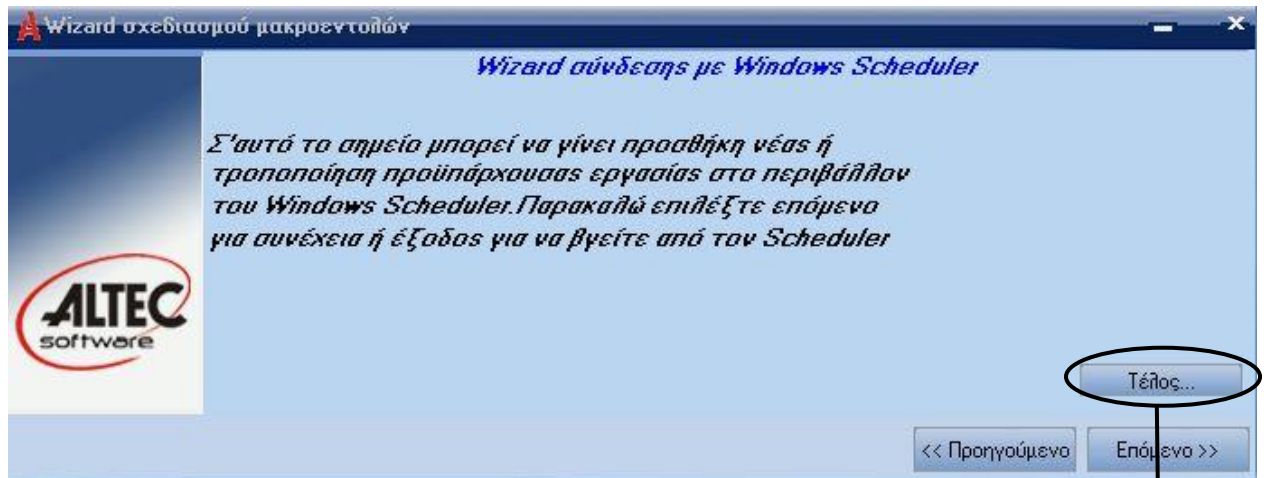
Ορίζεται η διαδρομή και το όνομα του αρχείου (.txt) που θα περιλαμβάνει τις παραμέτρους της εργασίας.



Στη συνέχεια ορίζονται οι παράμετροι της εργασίας.



Με την ολοκλήρωση του ορισμού των παραμέτρων της εργασίας εμφανίζονται οι παρακάτω δύο οθόνες, και η εργασία είναι έτοιμη για χρονοπρογραμματισμό.



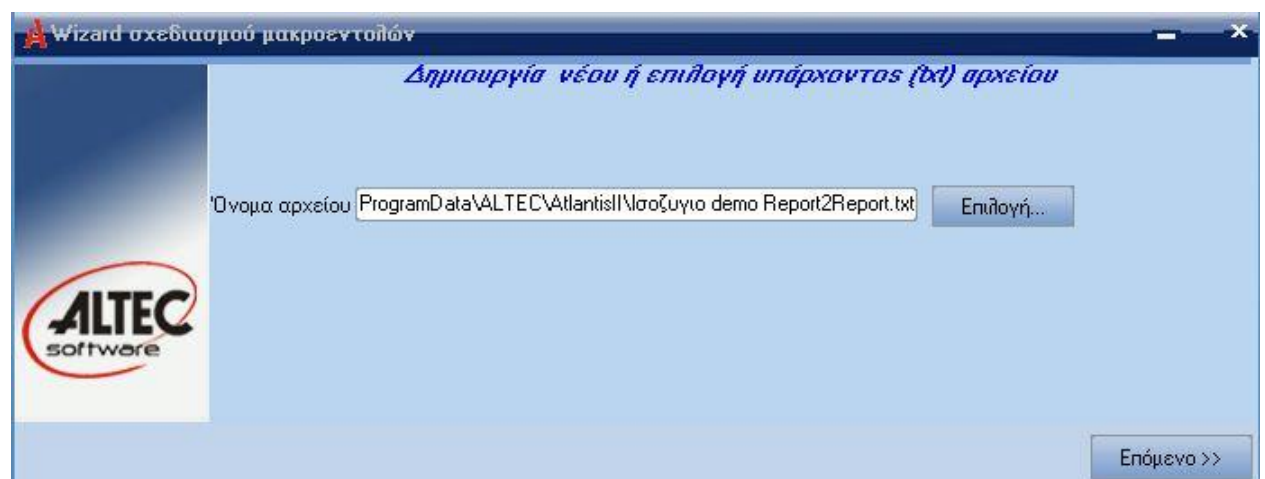
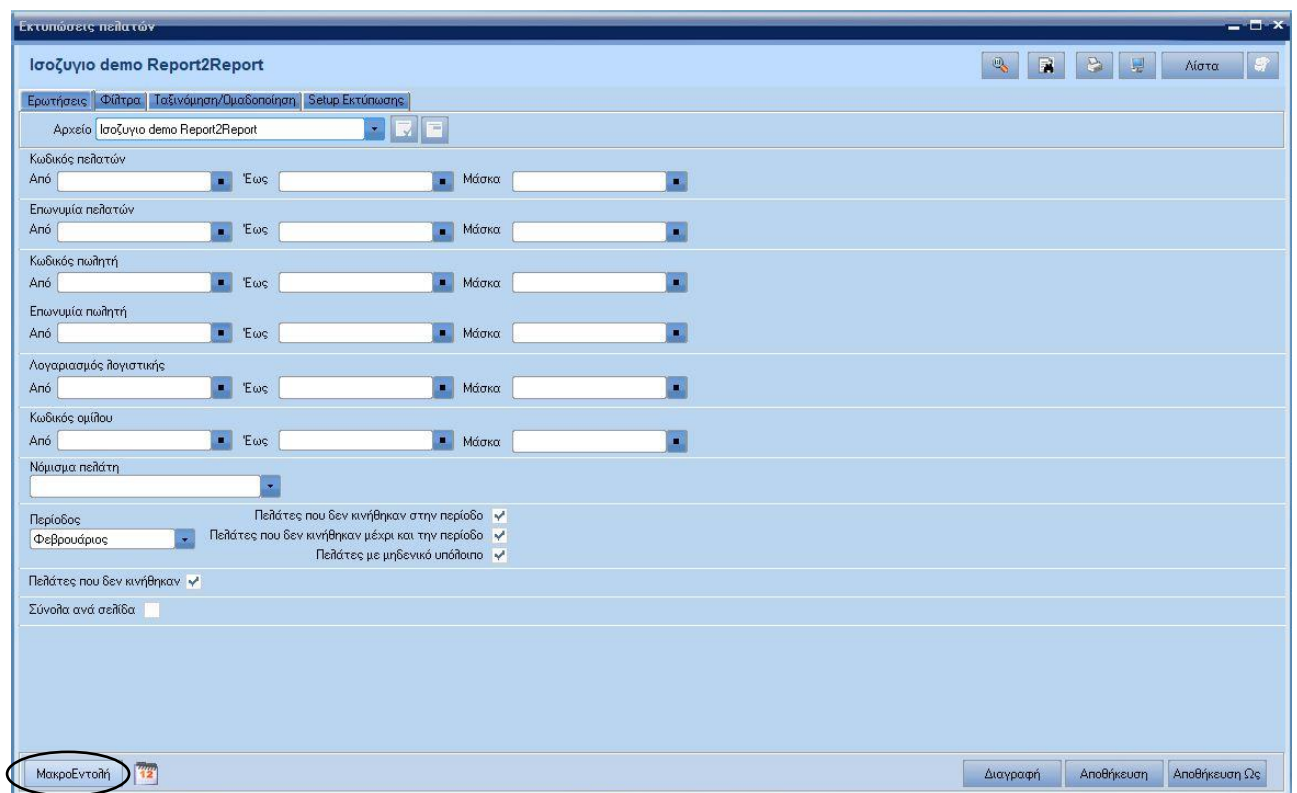
Τέλος, μέσω των παρακάτω δύο οθονών ολοκληρώνεται ο wizard και η εργασία χρονοπρογραμματίζεται για αυτόματη εκτέλεση.

The screenshot shows the 'Wizard σχεδιασμού μακροεντολών' window at the 'Παράμετροι' (Parameters) step. The title bar includes the ALTEC logo and the text 'Wizard σχεδιασμού μακροεντολών'. The main area is titled 'Παράμετροι' and contains a text box for 'Όνομα εργασίας:' with the value 'UniAutoJob1'. Below this is a section titled 'Χρονικές παράμετροι εκτέλεσης εργασίας' (Execution time parameters) with six radio button options: 'Μόνο μία φορά' (selected), 'Καθημερινά', 'Εβδομαδιαία', 'Μηνιαία', 'Κατά την εκκίνηση του Η/Υ', and 'Κατά το login στον Η/Υ'. The ALTEC software logo is on the left. At the bottom right are buttons for '<< Προηγούμενο' and 'Επόμενο >>'. The window has standard minimize, maximize, and close buttons in the title bar.

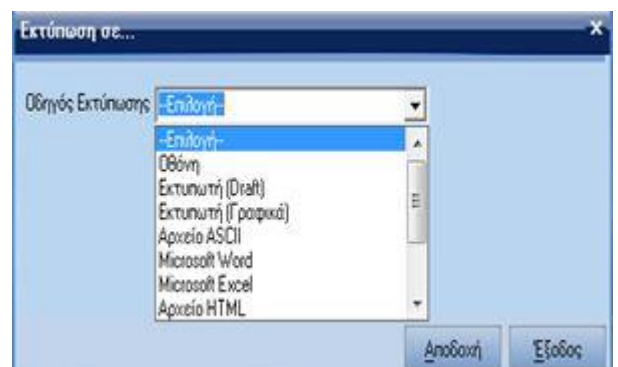
The screenshot shows the 'Wizard σχεδιασμού μακροεντολών' window at the 'Επιλογή ώρας και ημέρας εκτέλεσης της εργασίας' (Select execution time and day) step. The title bar includes the ALTEC logo and the text 'Wizard σχεδιασμού μακροεντολών'. The main area is titled 'Επιλογή ώρας και ημέρας εκτέλεσης της εργασίας' and contains two input fields: 'Ώρα έναρξης:' with the value '10:00' and 'Ημέρα έναρξης:' with the value '12/05/2011'. The ALTEC software logo is on the left. At the bottom right are buttons for '<< Προηγούμενο' and 'Επόμενο >>'. The window has standard minimize, maximize, and close buttons in the title bar.

Μακροεντολές – Εκτυπώσεις

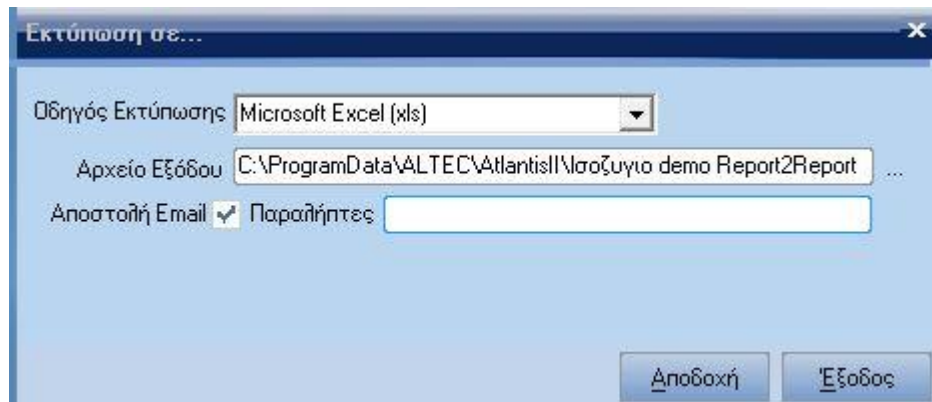
Με τον ίδιο ακριβώς τρόπο μπορούν να χρονοπρογραμματιστούν και αποθηκευμένες εκτυπώσεις.



Αφού ολοκληρωθεί η διαδικασία ορισμού των παραμέτρων, ορίζεται και ο προορισμός της εκτύπωσης.



Ως τελευταίο βήμα ορίζεται η διαδρομή και το αρχείο αποθήκευσης της εκτύπωσης, όπως επίσης και το αν το αποτέλεσμα της εκτύπωσης θα αποσταλεί με email και οι παραλήπτες που θα το λάβουν. Το διαχωριστικό για πολλαπλούς παραλήπτες είναι ο χαρακτήρας ';'.



Σημείωση

Για την αποστολή του αρχείου με Email απαραίτητη προϋπόθεση είναι η σωστή συμπλήρωση των πεδίων με τα στοιχεία ηλεκτρονικού ταχυδρομείου: Οργάνωση – Γενικές παράμετροι - Εταιρείες στη σελίδα (TabSheet) «Στοιχεία επικοινωνίας».

