

ATLANTIS MERGING / CONSOLIDATION PROJECT

Το συγκεκριμένο project επιτρέπει την μεταφορά δεδομένων με ένα εύκολο και εύχρηστο, για τον χρήστη, τρόπο από ένα υποκατάστημα μιας εταιρείας σε κάποιο άλλο.

Οι δυνατές επιλογές που προσφέρονται είναι προς το παρόν οι εξής:

- α) Η μεταφορά δεδομένων που αφορούν το configuration
- β) Η μεταφορά δεδομένων που αφορούν συναλλαγές.

Η μεταφορά δεδομένων που αφορούν configuration γίνεται από το κεντρικό κατάστημα της εταιρείας προς τα υπόλοιπα υποκαταστήματα (δηλ. γίνεται export του configuration από το κεντρικό κατάστημα και import από τα υποκαταστήματα). Αντίθετα, η μεταφορά δεδομένων που αφορούν συναλλαγές γίνεται από τα υποκαταστήματα μιας εταιρείας προς το κεντρικό κατάστημα (δηλ. γίνεται export των συναλλαγών από τα υποκαταστήματα και import από το κεντρικό κατάστημα).

Οι εργασίες του project είναι διαθέσιμες μέσω της επιλογής μενού [Ενότητες → Οργάνωση → Βοηθητικές εργασίες → Merge / Consolidation].

Βασική προϋπόθεση του project είναι η εξής:

Όλα τα δεδομένα που αφορούν το configuration καθώς και δεδομένα που είναι απαραίτητα για την εφαρμογή (master πίνακες [π.χ. είδη αποθήκης]) μπορούν να ενημερώνονται μόνο από το κεντρικό κατάστημα. Το υποκατάστημα θα πρέπει με κάποιο τρόπο (π.χ. δικαιώματα) να απαγορεύσει τη μεταβολή και διαγραφή όλων αυτών των δεδομένων για όλους τους χρήστες που διαθέτει. Ο λόγος για τον οποίο είναι απαραίτητο κάτι τέτοιο είναι για να υπάρχει ταύτιση των δεδομένων μεταξύ του κεντρικού καταστήματος και των υποκαταστημάτων. Μόνη εξαίρεση αποτελούν οι οντότητες "Πελάτης" και "Προμηθευτής". Η συσχέτιση των δεδομένων μεταξύ του κεντρικού καταστήματος και των υποκαταστημάτων γίνεται με βάση το πεδίο "Κωδικός" κάθε πίνακα (configuration ή master).

Στο τέλος κάθε εργασίας import εμφανίζεται στην οθόνη μια κατάσταση με τα λάθη που προέκυψαν κατά τη διάρκεια της εργασίας. Η συγκεκριμένη κατάσταση καταχωρείται ταυτόχρονα και σε ένα αρχείο .log, η ονοματολογία του οποίου έχει την εξής μορφή: [MCYMMDDHHMM.log] όπου:

YMMDD είναι η ημερομηνία κατά την οποία εκτελείται η εργασία import
HHMM είναι η ώρα εκτέλεσης της εργασίας.

Το .log αρχείο αποθηκεύεται στον κατάλογο στον οποίο βρίσκεται η εφαρμογή.
Τα αρχεία που δημιουργούνται από τις εργασίες του project έχουν όλα κατάληξη «.dat».

CONFIGURATION SECTION

Export Configuration

Η εργασία Export που εκτελείται από το κεντρικό κατάστημα, δημιουργεί ένα ενιαίο αρχείο που περιέχει όλα τα δεδομένα που αφορούν το configuration της εταιρείας.

Η διαδικασία του Export γίνεται με τη βοήθεια της παρακάτω οθόνης. Γίνεται εισαγωγή του αρχείου στο οποίο θα αποθηκευτούν τα δεδομένα και επιλέγοντας "Αποδοχή" ξεκινάει η διαδικασία.



Εικόνα 1

Import configuration

Η εργασία Import εκτελείται από τα υποκαταστήματα της εταιρείας.

Πριν ξεκινήσει η διαδικασία του import configuration από κάθε υποκατάστημα, θα πρέπει να έχει δημιουργηθεί στη βάση του υποκαταστήματος μια εγγραφή στα στοιχεία της εταιρείας που αφορά το υποκατάστημα, καθώς επίσης να έχει γίνει login στο συγκεκριμένο υποκατάστημα.

Η διαδικασία του Import γίνεται με μια παρόμοια οθόνη (Εικόνα 2).



Εικόνα 2

Απαραίτητη προϋπόθεση για να ολοκληρωθεί η εργασία του Import Configuration είναι η βάση στην οποία πρόκειται να γίνει το import να είναι κενή (με τον όρο αυτό εννοούμε να διαθέτει μόνο βασικά δεδομένα που επιτρέπουν τη λειτουργία της εφαρμογής[εταιρία, χρήστης,..]). Ο λόγος για τον οποίο απαιτείται κάτι τέτοιο εξηγείται παρακάτω. Πριν ξεκινήσει η διαδικασία του import, γίνεται έλεγχος για την ύπαρξη δεδομένων. Αν το αποτέλεσμα αυτού του ελέγχου είναι θετικό, δηλ. βρεθούν δεδομένα σε πίνακες, η εργασία διακόπτεται. Οι πίνακες στους οποίους βρέθηκαν δεδομένα εμφανίζονται σε μια λίστα και ο χρήστης θα πρέπει να διαγράψει τα δεδομένα που βρίσκονται σε αυτούς για να εκτελεστεί η εργασία επιτυχώς.

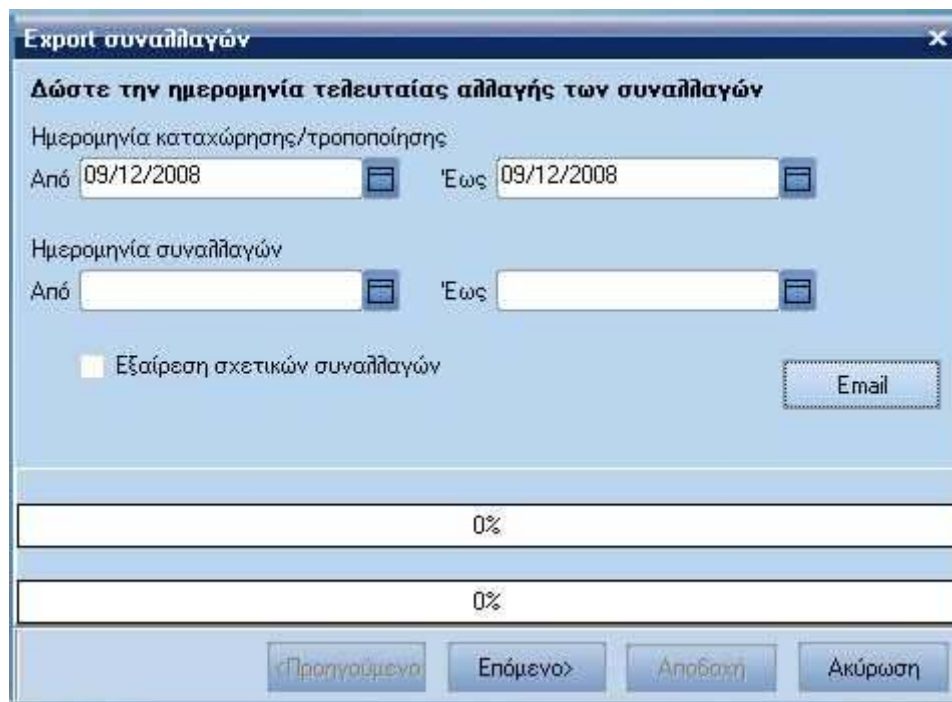
Για τη λειτουργία του υποκαταστήματος είναι απαραίτητο να υπάρχουν στη βάση δεδομένα που αφορούν μόνο το υποκατάστημα. Επειδή όμως το αρχείο που έχει παραχθεί από το κεντρικό κατάστημα περιέχει όλα τα δεδομένα που αφορούν το configuration, κατά το import γίνεται φιλτράρισμα των δεδομένων και μεταφέρονται δεδομένα που αφορούν το συγκεκριμένο υποκατάστημα(π.χ. σειρές παραστατικών, πελάτες, πρότυπα άρθρα, τραπεζικοί λογαριασμοί, χρήστες συστήματος, πωλητές, υποκαταστήματα λιανικής, προδιαγραφές, απ. χώροι, πληροφορίες εισόδου χρήστη, κλπ...). Για τους συγκεκριμένους πίνακες πρέπει να σημειωθεί ότι μεταφέρονται επιπλέον και δεδομένα που δεν εντάσσονται σε κάποιο συγκεκριμένο υποκατάστημα, δηλ. δεν έχει προσδιοριστεί το υποκατάστημα στις εγγραφές τους (το πεδίο υποκατάστημα είναι κενό).

TRANSACTION SECTION

Export Συναλλαγών

Η εργασία export συναλλαγών εκτελείται από τα υποκαταστήματα της εταιρείας.

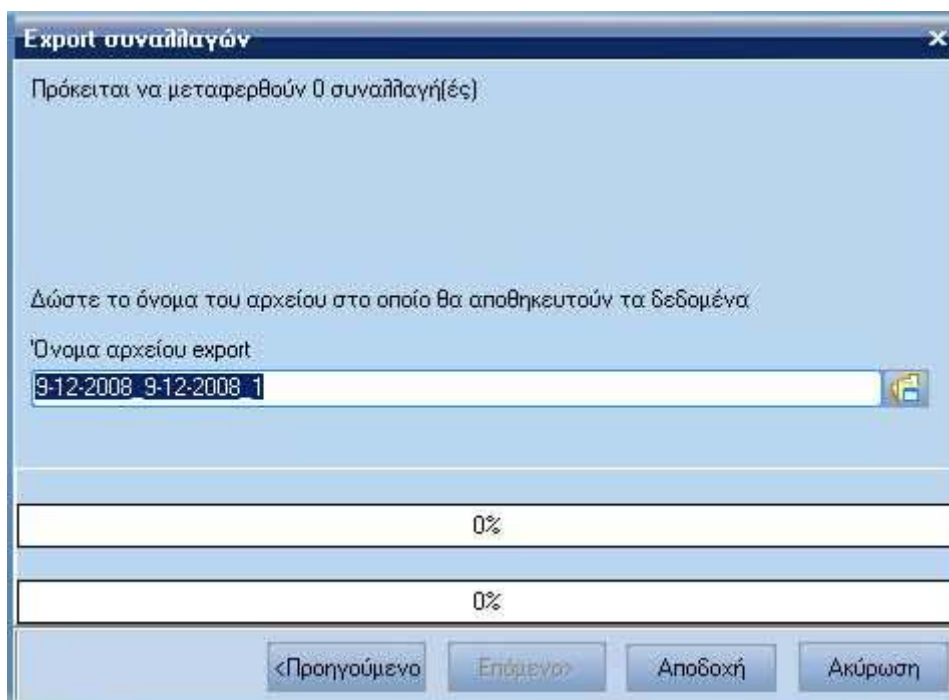
Η εργασία export δεδομένων που αφορούν συναλλαγές γίνεται με τη βοήθεια της παρακάτω οθόνης.



Εικόνα 3

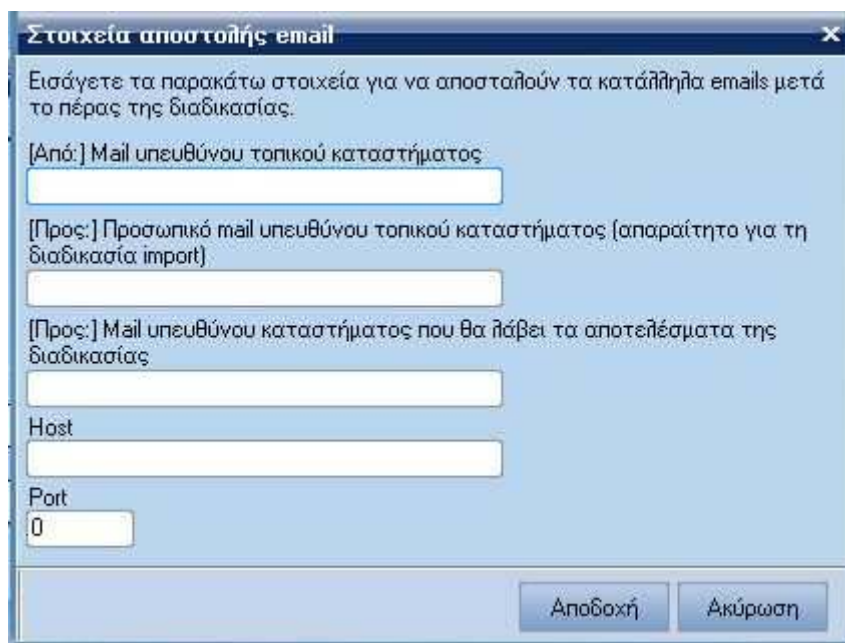
Η εργασία μεταφοράς δεδομένων που αφορούν συναλλαγές διαθέτει ως φίλτρο την ημερομηνία της τελευταίας αλλαγής σε μια συναλλαγή (πεδίο FINTRADE.LASTUPDDATE). Αρχικά εμφανίζεται η ημερομηνία στην οποία έγινε login.

Αφού επιλεγεί η ημερομηνία για την οποία επιθυμείται να γίνει μεταφορά συναλλαγών, επιλέγοντας "Επόμενο" εμφανίζεται η οθόνη της Εικόνας 4 στην οποία εμφανίζεται το πλήθος των συναλλαγών ανά κύκλωμα που επιλέχθηκαν για export από την εργασία. Εδώ υπάρχει επίσης και η επιλογή του αρχείου στο οποίο θα καταχωρηθούν τα δεδομένα.



Εικόνα 4

Η επιλογή "Email" που υπάρχει στην Εικόνα 3 εμφανίζει την παρακάτω οθόνη (Εικόνα 5).



Εικόνα 5

Τα στοιχεία που εμφανίζονται στην συγκεκριμένη οθόνη δεν είναι απαραίτητο να συμπληρωθούν. Αυτό σημαίνει ότι η εκτέλεση της εργασίας δεν επηρεάζεται από αυτά. Παρ' όλα αυτά από τη στιγμή που συμπληρωθούν, διευκολύνουν κατά πολύ την εργασία. Η χρησιμότητά τους έγκειται στην επικοινωνία μεταξύ του χρήστη του κεντρικού

καταστήματος και του χρήστη του υποκαταστήματος μεταξύ των οποίων θα γίνει η μεταφορά δεδομένων μετά το πέρας της εργασίας. Πιο συγκεκριμένα, όταν ολοκληρωθεί η εργασία Export, αποστέλλεται ένα email στη διεύθυνση που υπάρχει στο πεδίο "Mail υπευθύνου καταστήματος που θα λάβει τα αποτελέσματα της διαδικασίας" με επισυναπτόμενο το αρχείο με τα δεδομένα της εργασίας, έχοντας ως αποστολέα τη διεύθυνση του πεδίου "Mail υπευθύνου τοπικού καταστήματος".

Παρακάτω εξηγούνται τα πεδία της παραπάνω οθόνης:

1. **Mail υπευθύνου τοπικού καταστήματος:** εισάγεται το mail του χρήστη που εκτελεί την εργασία.
2. **Προσωπικό mail υπευθύνου τοπικού καταστήματος:** Δεν είναι απαραίτητο για την εργασία του import.
3. **Mail υπευθύνου καταστήματος που θα λάβει τα αποτελέσματα της διαδικασίας:** εισάγεται το mail του χρήστη του καταστήματος που θα λάβει τα δεδομένα της εργασίας Export για να εκτελέσει στη συνέχεια την εργασία του Import συναλλαγών.

Τα υπόλοιπα δύο πεδία αφορούν στοιχεία που σχετίζονται με την αποστολή mails.

Σημαντικό!

Κατά τη διαδικασία του export των συναλλαγών, εκτός από τα δεδομένα που αφορούν τις συναλλαγές, μεταφέρονται στο αρχείο και δεδομένα που αφορούν τους συναλλασσόμενους των επιλεγμένων συναλλαγών. Αυτό συμβαίνει μόνο όταν ο συναλλασσόμενος είναι πελάτης ή προμηθευτής.

Import Συναλλαγών

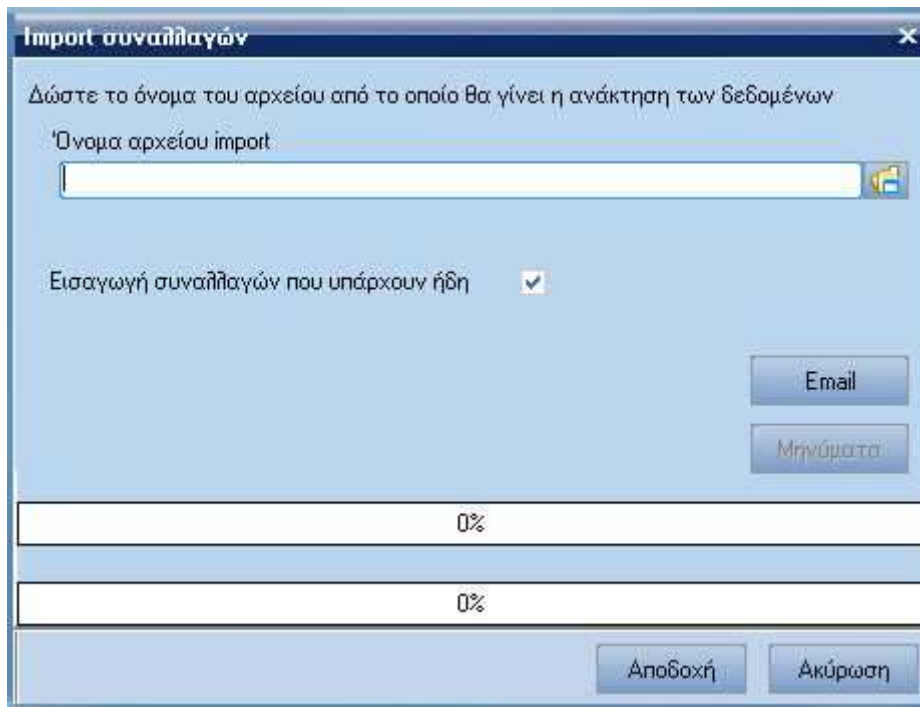
Η εργασία Import συναλλαγών εκτελείται από το κεντρικό κατάστημα της εταιρείας.

Η εργασία Import συναλλαγών γίνεται μέσω της οθόνης της Εικόνας 6, στην οποία γίνεται μόνο η επιλογή του αρχείου από το οποίο θα γίνει η ανάγνωση των δεδομένων προς import.

Σημαντικό!

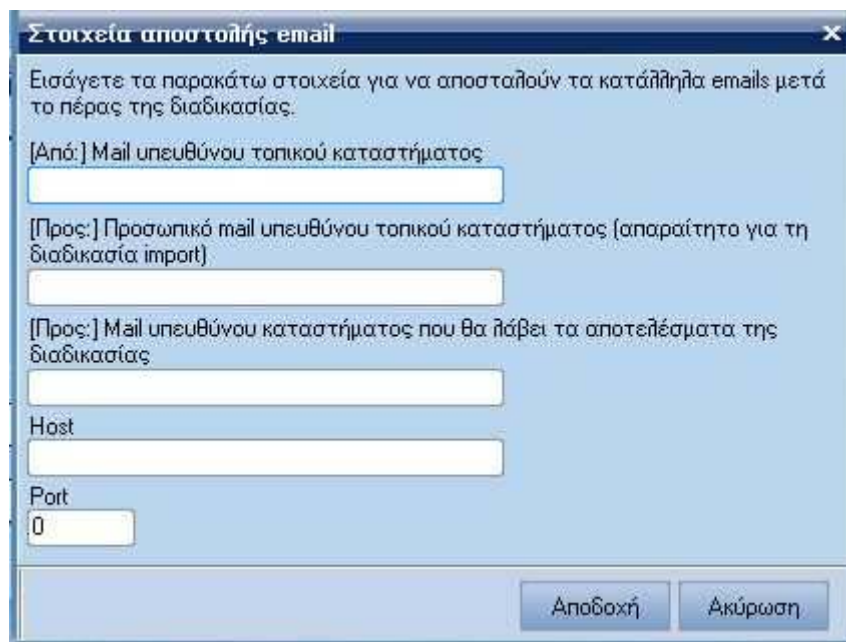
Πριν ξεκινήσει η διαδικασία του import συναλλαγών, οι σειρές, οι οποίες χρησιμοποιούνται στα δεδομένα που θα χρησιμοποιηθούν στη διαδικασία, ενημερώνονται και μετατρέπονται σε χειρόγραφες. Ο λόγος για τον οποίο γίνεται αυτό εξηγείται παρακάτω.

Βασικό κλειδί το οποίο χρησιμοποιείται για τον έλεγχο ύπαρξης μιας συναλλαγής στο κεντρικό κατάστημα αποτελεί ο παρακάτω συνδιασμός πεδίων : «BRAID,SOURCE,TRADECODE» [Υποκατάστημα-Κύκλωμα-Κωδικός παραστατικού]. Αν μια συναλλαγή από το αρχείο του import δεν υπάρχει στο κεντρικό κατάστημα τότε η καταχώρηση γίνεται κανονικά. Για να διατηρήσει το παραστατικό που καταχωρείται τον κωδικό και τον αριθμό που είχε στο υποκατάστημα θα πρέπει η σειρά που χρησιμοποιείται να είναι χειρόγραφη. Αν μια συναλλαγή υπάρχει ήδη καταχωρημένη στο κεντρικό κατάστημα τότε το γεγονός αυτό καταγράφεται στο αρχείο log και η συναλλαγή καταχωρείται για δεύτερη φορά ως μη εγκεκριμένη με τον ίδιο κωδικό παραστατικού.



Εικόνα 6

Και σε αυτή την οθόνη είναι διαθέσιμη η επιλογή [Email].



Εικόνα 7

Επεξήγηση των πεδίων της παραπάνω οθόνης:

1. **Mail υπευθύνου τοπικού καταστήματος:** εισάγεται το mail του χρήστη που εκτελεί την εργασία.
2. **Προσωπικό mail υπευθύνου τοπικού καταστήματος:** Εισάγεται ένα δεύτερο mail του χρήστη που εκτελεί την εργασία.
3. **Mail υπευθύνου καταστήματος που θα λάβει τα αποτελέσματα της διαδικασίας:** εισάγεται το mail του χρήστη του υποκαταστήματος που θα λάβει την

κατάσταση με τα μηνύματα λαθών που παρουσιάστηκαν κατά τη διάρκεια της εργασίας.

Τα υπόλοιπα δύο πεδία αφορούν στοιχεία που σχετίζονται με την αποστολή mails.

Όπως αναφέρθηκε και προηγουμένως, τα στοιχεία που εμφανίζονται στην συγκεκριμένη οθόνη δεν είναι απαραίτητο να συμπληρωθούν.

Όσον αφορά τη χρησιμότητά τους, ισχύουν τα ίδια που αναφέρθηκαν και για την εργασία Import Συναλλαγών. Η διαφορά βρίσκεται στα δεδομένα που αποστέλλονται μέσω του mail. Πιο συγκεκριμένα, αν η εργασία ολοκληρωθεί επιτυχώς αποστέλλεται ένα mail (με αποστολέα τη διεύθυνση του πεδίου "Mail υπευθύνου τοπικού καταστήματος" στη διεύθυνση του πεδίου "Προσωπικό mail υπευθύνου τοπικού καταστήματος" το οποίο γνωστοποιεί στο χρήστη, που εκτέλεσε την εργασία, για το αποτέλεσμα της εργασίας. Αν παρουσιαστούν προβλήματα κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της εργασίας, αποστέλλονται δύο mails (έχοντας ως αποστολέα τη διεύθυνση του πεδίου 1) στις διευθύνσεις των πεδίων 2 και 3, με επισυναπτόμενο το log αρχείο που έχει δημιουργηθεί, ενημερώνοντας τους παραλήπτες για τη μη επιτυχή εκτέλεση της εργασίας.

Στην περίπτωση που συμπληρωθούν, όταν ολοκληρωθεί η εργασία Import, αποστέλλεται ένα e-mail στη διεύθυνση που υπάρχει στο πεδίο "Mail υπευθύνου καταστήματος που θα λάβει τα αποτελέσματα της διαδικασίας" με επισυναπτόμενο το αρχείο με τα δεδομένα της εργασίας, έχοντας ως αποστολέα τη διεύθυνση του πεδίου "Mail υπευθύνου τοπικού καταστήματος".