

ImportTool

Εργαλείο μετάπτωσης δεδομένων

Εγκατάσταση και οδηγίες χρήσης

Εγκατάσταση

Για την εγκατάσταση της εφαρμογής **απαιτείται τεχνικός της εταιρίας** (δια ζώσης ή από απόσταση):

1. Κατέβασμα της εφαρμογής (ImportTool.zip) από την ιστοσελίδα της εταιρίας (analyseis.gr)
2. Αποσυμπίεση σε φάκελο της επιλογής μας.
3. Κατά την πρώτη εκτέλεση κάνουμε ρύθμιση της βάσης δεδομένων (επιλογή του αρχείου δεδομένων της βάσης μέσα από το μενού της εφαρμογής)
4. Σε παλαιότερα συστήματα Windows μπορεί να χρειαστούν επιπλέον εργαλεία (.NET 4.5, εργαλεία διασύνδεσης Access).

Οδηγίες χρήσης

ΠΡΟΣΟΧΗ [!]

Το εργαλείο κατά την εκτέλεση του επεξεργάζεται εκατοντάδες εγγραφές στην βάση δεδομένων σε μικρό χρόνο. Για την εκτέλεση θα πρέπει ο χειριστής **να έχει εκπαιδευτεί** και να ακολουθεί τις οδηγίες με την σειρά που δίνονται, προσεκτικά και με επίγνωση των εργασιών που θα γίνουν στο παρασκήνιο, έτσι ώστε να επιβεβαιώσει τα αποτελέσματα και να εντοπίσει τυχόν λάθη.

Updates: Το εργαλείο ενώνει δύο διαφορετικά συστήματα (ώρων, λογιστικό). Αν οι δημιουργοί των συστημάτων αυτών παρέχουν στο μέλλον σημαντικές ενημερώσεις (updates) σε οποιοδήποτε από αυτά τότε η εφαρμογή θα πρέπει να επαναξιολογηθεί σε πειραματικό περιβάλλον (testing) πριν χρησιμοποιηθεί σε περιβάλλον παραγωγής (production). Αυτό μπορεί να γίνει και από τον ίδιο τον χειριστή χωρίς την βοήθεια τεχνικού δουλεύοντας στο αντίγραφο της βάσης (ειδική εγκατάσταση).

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω οι προτεινόμενες οδηγίες είναι:

1. Αποσύνδεση από την Access (κλείσιμο) όλων των υπαλλήλων που είναι συνδεδεμένοι εκείνη την στιγμή (εκτός από τον χειριστή). Οι καλύτερες ώρες εκτέλεσης ίσως να είναι πριν την έναρξη (πρωί) ή μετά την λήξη της υπηρεσίας (απόγευμα).
2. Δημιουργία αντιγράφου (backup) της βάσης δεδομένων.
3. Εξαγωγή των δεδομένων από το σύστημα ωρών για την εβδομάδα που μας ενδιαφέρει σε μορφή .csv.
4. Αντιγραφή/Επικόλληση του αρχείου .csv στον υπολογιστή που βρίσκεται το ImportTool.

5. Άνοιγμα της Access και εκτέλεση εισαγωγής για την ίδια εβδομάδα όπως έκανε ο υπάλληλος ως τώρα (“Μαζική εισαγωγή” στις ημερομηνίες που θέλει) χωρίς όμως να εισάγει ώρες υπαλλήλων (στο παρασκήνιο θα δημιουργηθούν μηδενικές ώρες).
6. Ελαχιστοποίηση της Access και εκτέλεση του ImportTool σέρνοντας το αρχείο .csv.
7. Εφόσον αναγνωριστεί το csv θα εμφανιστεί μήνυμα εγγραφών που βρέθηκαν. Σημειώνουμε αν επιθυμούμε τον αριθμό και πατάμε “Έναρξη”.
8. Το ImportTool ψάχνει τις μηδενικές ώρες που μόλις δημιούργησε ο υπάλληλος και αλλάζει τις ώρες σύμφωνα με τις καρτέλες. Αν δεν είχε γίνει πρώτα η “Μαζική εισαγωγή” ή αν οι ημερομηνίες (καρτέλες - μαζικής εισαγωγής) δεν συμφωνούν δεν θα βρεί τις ώρες και εμφανίζονται συνεχόμενα μηνύματα “δεν θα αλλάχθει”.
9. Μετά την εκτέλεση θα εμφανιστεί ένας αριθμός ο οποίος θα είναι ίσος ή μικρότερος του αριθμού εγγραφών που βρέθηκαν.
10. Αν ο αριθμός είναι μικρότερος βρίσκουμε τα λάθη τα οποία είναι προσημειωμένα με θαυμαστικό [!].
11. Ελέγχουμε τις εγγραφές στην Access και εντοπίζουμε επιπλέον λάθη. Πιθανά λάθη μπορεί να υπάρξουν όταν οι καρτέλες ωρών έχουν λάθος έναρξη ή λήξη αλλά και όταν κάποιος υπάλληλος δούλεψε πρωί και απόγευμα την ίδια μέρα.
12. Η διαδικασία ολοκληρώθηκε. Για επιπλέον ασφάλεια κρατάμε το αντίγραφο που είχαμε κάνει νωρίτερα μέχρι την επόμενη εκτέλεση, αλλιώς το διαγράφουμε.

Για προληπτικούς λόγους η εφαρμογή κρατάει αρχείο καταγραφής (log) στον φάκελο log ανα ημερομηνία εκτέλεσης. Το αρχείο αυτό αφορά κυρίως τους τεχνικούς όμως μπορεί να χρησιμοποιηθεί και από τον χειριστή αν πχ. καταλάθος έκλεισε το ImportTool πριν επιβεβαιώσει τις αλλαγές.