1.ΕΙΣΑΓΩΓΗ

ΠΡΟΣΟΧΗ!!! Για να πάρετε backup τη βάση Microsoft SQL Server που είναι η βάση δεδομένων που χρησιμοποιείται στην εφαρμογή Academia Financials Έσοδα -Έξοδα **ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΙ ΜΕ ΚΑΝΕΝΑΝ ΤΡΟΠΟ ΝΑ ΚΑΝΕΤΕ ΑΝΤΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΑΡΧΕΙΩΝ ΕΦΟΣΟΝ Ο SQL Server ΕΙΝΑΙ ΑΝΟΙΚΤΟΣ**. (π.χ. να αντιγράψετε με την εντολή copy, xcopy, μέσα από το Windows Explorer, είτε μέσω κάποιου προγράμματος CD Writer). Εάν κάνετε κάτι τέτοιο, υπάρχει **ΣΟΒΑΡΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΝΑ ΚΑΤΑΣΤΡΕΨΕΤΕ ΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΑΣ**.

Η διαδικασία για να πάρετε backup το Academia Financials Έσοδα -Έξοδα πρέπει να γίνει:

- **είτε μέσω της λειτουργίας *Παράμετροι/Βοηθητικές Εργασίες/Αποθήκευση Βάσεων* της εφαρμογής Academia Financials Έσοδα -Έξοδα**
- **είτε μέσω των εργαλείων backup του SQL Server (βλ. manual SQL Server ή Online Books)**
- **είτε μέσω εξειδικευμένων προγραμμάτων για bakcup SQL Server**.

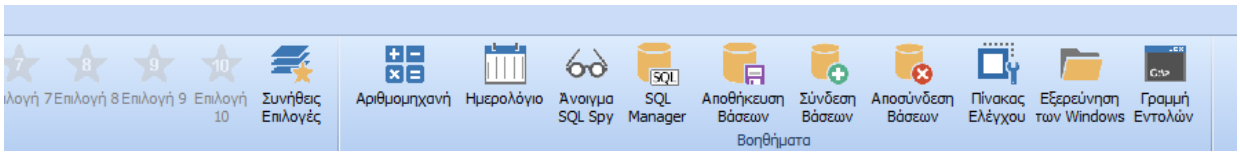
Κατά τη λειτουργία των εφαρμογών υπάρχει πάντα ο κίνδυνος της απώλειας δεδομένων. Αιτίες για την απώλεια μπορεί να είναι η πτώση του ρεύματος, η ύπαρξη ιών, προβλήματα στον σκληρό δίσκο του υπολογιστή κ.α. Για να προστατεύσετε τα πολύτιμα δεδομένα σας, απαιτείται συχνή και μαζική αποθήκευση των αρχείων. Θυμηθείτε ότι ο χρόνος για την αποθήκευση των αρχείων είναι ελάχιστος σε σχέση με τη διαδικασία εισαγωγής των δεδομένων από την αρχή.

Η Data Communication έχει ενσωματώσει στις εφαρμογές της αυτόματες διαδικασίες που διασφαλίζουν απόλυτα το χρήστη από πιθανά προβλήματα απώλειας δεδομένων. Οι διαδικασίες αυτές διακρίνονται για την ευχρηστία τους και δεν είναι χρονοβόρες.

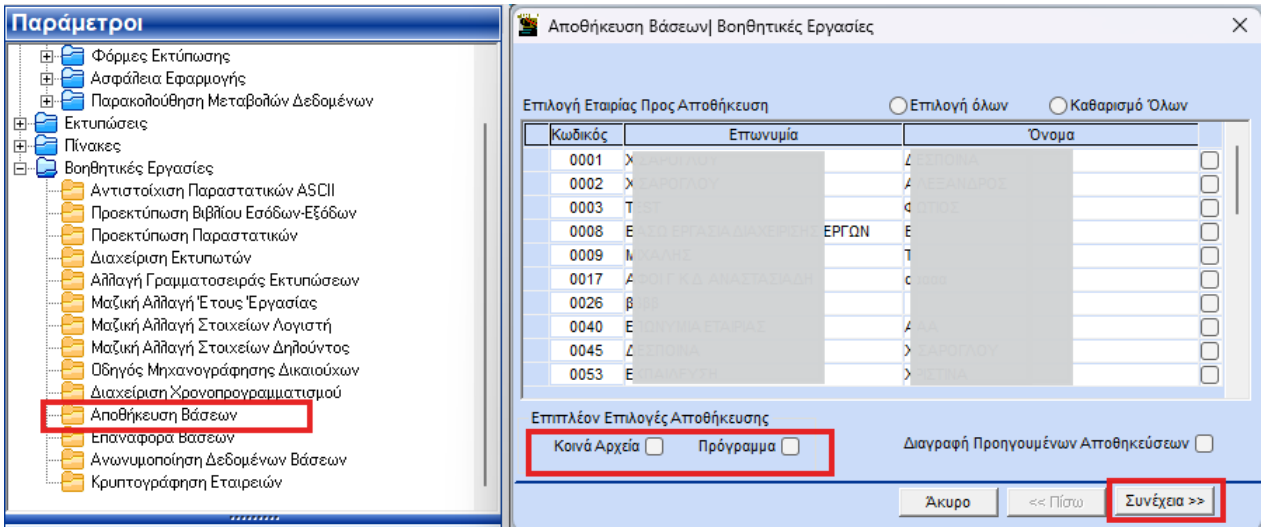
ΠΡΟΣΟΧΗ!!! Η διαδικασία του backup πρέπει να είναι βασικό μέλημα του χρήστη για την αποφυγή προβλημάτων απώλειας δεδομένων.

1.1 ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΒΑΣΕΩΝ (BACKUP) ΑΠΟ ΤΟ ΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Για να πάρετε backup τις βάσεις δεδομένων της εφαρμογής, επιλέξτε από το βασικό μενού «**Παράμετροι\ Βοηθητικές Εργασίες\Αποθήκευση Βάσεων**». Ή πατήστε το αντίστοιχο εικονίδιο από τη γραμμή εργαλείων.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να ξεκινήσει η διαδικασία του backup δεν πρέπει να υπάρχουν άλλοι χρήστες μέσα στην εταιρία.



Επιλογή Εταιρίας προς Αποθήκευση

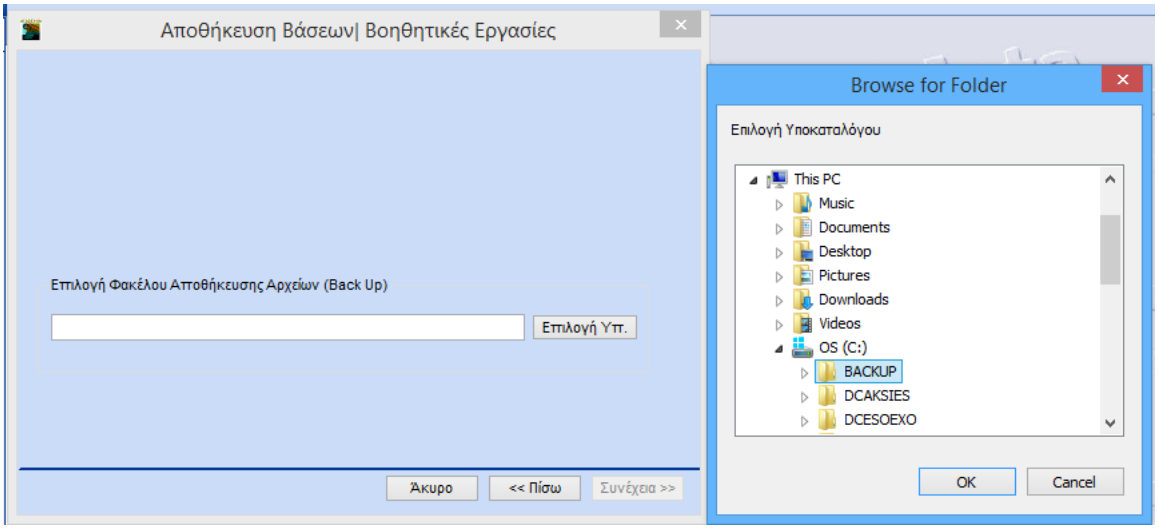
Εταιρίες:	Το πρόγραμμα εμφανίζει όλες τις εταιρίες της εφαρμογής. Μαρκάροντας το check box στα δεξιά επιλέγετε ποιες εταιρίες θέλετε να πάρετε backup. Τα αρχεία των εταιριών βρίσκονται στο directory **\DCESOEXO\datasql** με ονομασία **eso_xxxx** όπου xxxx είναι ο κωδικός των εταιριών και έχουν extension **mdf** και **ldf**. Δεν μπορείτε να πάρετε backup τα αρχεία της εταιρίας στην οποία είστε συνδεδεμένοι κατά τη διαδικασία του backup.
Επιλογή Όλων:	Τσεκάροντάς το επιλέγετε όλες τις βάσεις δεδομένων για να πάρετε αντίγραφο ασφαλείας. Θα εμφανιστεί ένα σημάδι επιλογής δίπλα από το όνομα κάθε εταιρίας.
Καθαρισμός Όλων:	Το επιλέγετε το στην περίπτωση που έχετε ήδη επιλέξει κάποιες ή και όλες τις εταιρίες και θέλετε να αναιρέσετε τις επιλογές.
Κοινά Αρχεία:	Το επιλέγετε εάν θέλετε μαζί με τις βάσεις να πάρετε backup και τη βάση **eso_com** που περιλαμβάνει τα κοινά αρχεία των εταιρειών και βρίσκεται επίσης στον φάκελο **\DCESOEXO\datasql**. **Βασική Προϋπόθεση:** θα πρέπει οι χρήστες να βγουν από την εφαρμογή.

Πρόγραμμα:	Το επιλέγετε εάν θέλετε να πάρετε αντίγραφο ασφαλείας και για τα αρχεία του προγράμματος που βρίσκονται στο directory **\DCESOEXO**.
Διαγραφή Προηγουμένων Αποθηκεύσεων:	Το επιλέγετε όταν θέλετε να διαγράψετε τα παλαιότερα αντίγραφα ασφαλείας. Απαραίτητη προϋπόθεση να έχετε επιλέξει το ίδιο directory.

Πατώντας « **Συνέχεια**» **>>** πηγαίνετε στην επόμενη οθόνη.

Επιλογή Φακέλου Αποθήκευσης Αρχείων

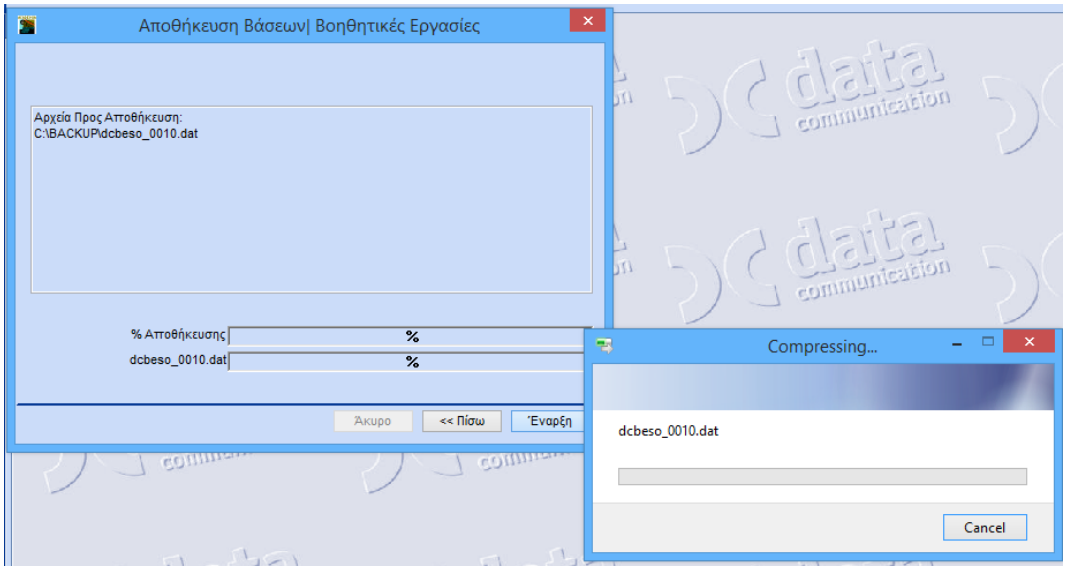
Πατήστε **«Επιλογή Υπ.»** για να αναζητήσετε το φάκελο όπου θα αποθηκεύσετε τα αντίγραφα ασφαλείας και να δηλώσετε την τοποθεσία του



Εφόσον επιλέξετε το φάκελο πατήστε **OK**. Η διαδρομή θα εμφανιστεί στο πεδίο «**Επιλογή Φακέλου Αποθήκευσης Αρχείων (Back Up)**».

Πατώντας « **Συνέχεια** » **>>** πηγαίνετε στην επόμενη οθόνη.

Στην οθόνη αυτή εμφανίζονται τα αρχεία που έχετε επιλέξει να πάρετε backup, ώστε να επιβεβαιώσετε τις επιλογές σας. Πατώντας «**Έναρξη**» ξεκινά η διαδικασία.



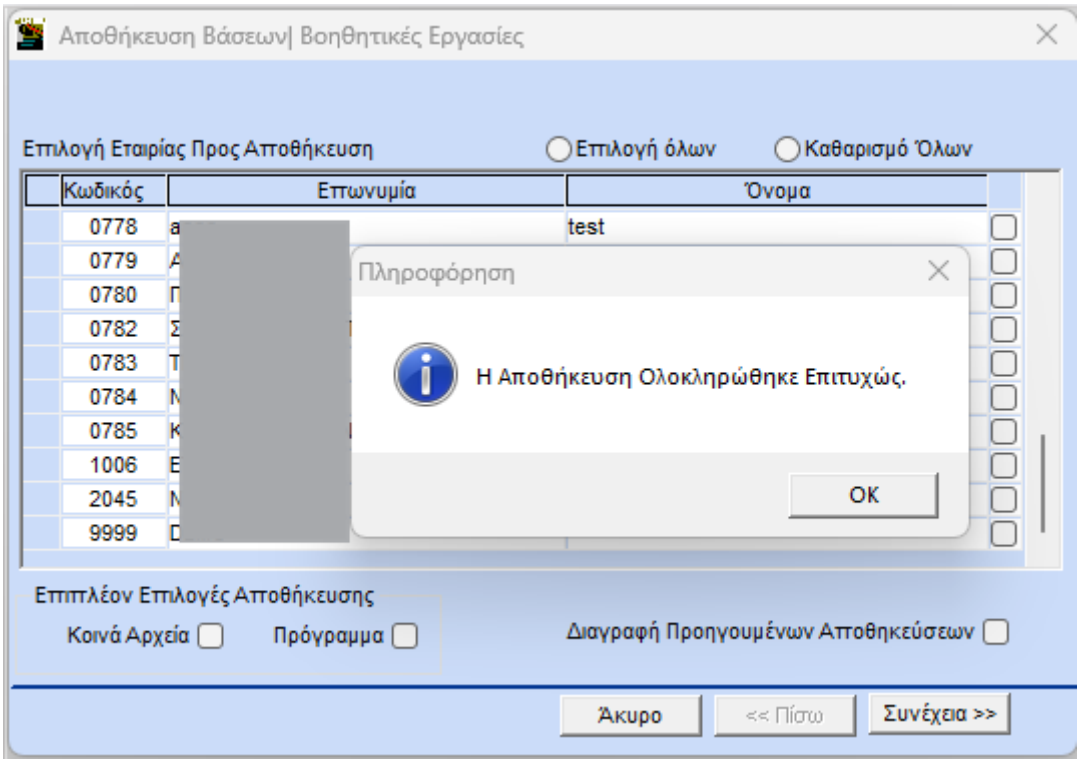
Κατά τη διαδικασία του backup γίνεται συμπίεση των αρχείων, αυτά έχουν την μορφή zip και είναι:

- Για το πρόγραμμα **application_FULL_yyyymmdd_Time.zip**
- Για τις εταιρίες **dcbeso_xxxx_FULL_yyyymmdd_Time.zip** όπου xxxx είναι ο κωδικός των εταιριών
- Για τα κοινά αρχεία **dcbeso_com_FULL_yyyymmdd_Time.zip**.

Για μεγαλύτερη ασφάλεια η διαδικασία του backup πρέπει:

- Να γίνεται σε **διαφορετικά αποθηκευτικά μέσα**, ώστε εάν δημιουργηθεί πρόβλημα σε κάποιο αποθηκευτικό μέσο να υπάρχει και σε κάποιο άλλο
- Να διατηρείτε ένα τουλάχιστον παλιότερο backup πριν από το τελευταίο, ώστε να υπάρχει απόλυτη εξασφάλιση από τυχόν λανθασμένη ενέργεια του χρήστη.
- Να επαναλαμβάνεται σε **τακτά χρονικά διαστήματα**, ώστε τα αντίγραφα ασφαλείας να είναι πρόσφατα και ενημερωμένα με τις τελευταίες κινήσεις.

Όταν ολοκληρωθεί η διαδικασία εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα.

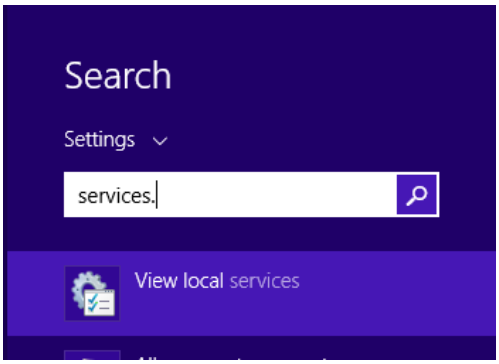


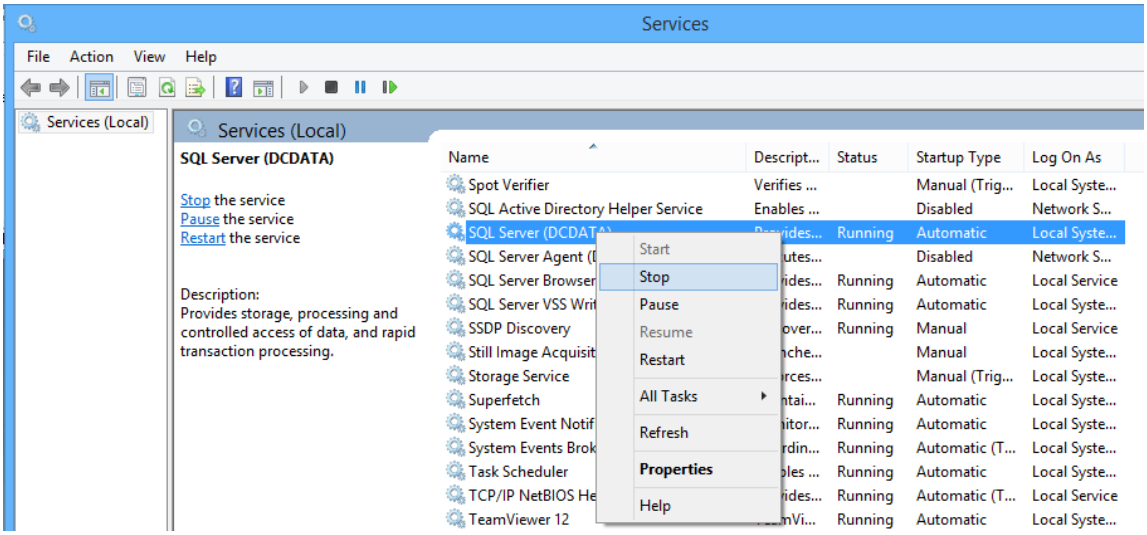
1.2. ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΒΑΣΕΩΝ (BACKUP) ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εκτός από τον τρόπο λήψης Backup μέσα από την εφαρμογή Academia Financials Έσοδα-Έξοδα, όπως περιγράφεται στην προηγούμενη ενότητα, μπορείτε να λάβετε Backup των αρχείων των εταιρειών σας και εξωτερικά της εφαρμογής.

Απαραίτητη προϋπόθεση , όπως αναφέρεται και στην εισαγωγή, είναι να είναι κλειστός ο SQL Server.

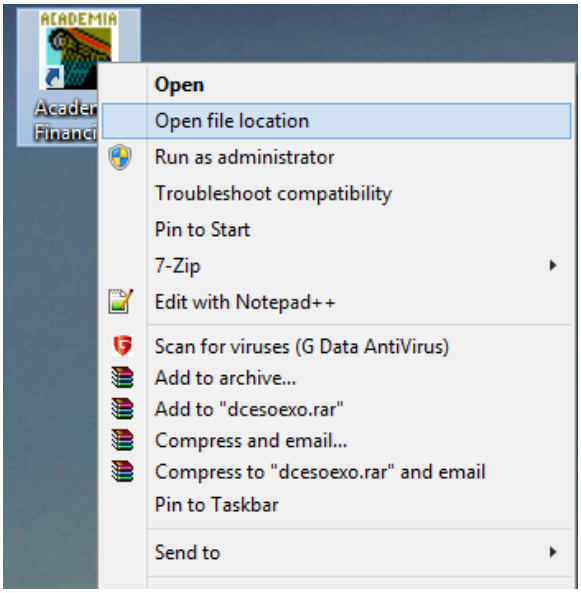
Για να σταματήσετε προσωρινά την λειτουργία του, θα πρέπει να αναζητήσετε στον υπολογιστή σας το μενού «**Services**» και να βρείτε το SQL Server (DCDATA). Πατώντας **δεξί κλικ** με το ποντίκι σας επάνω σε αυτή τη γραμμή, θα επιλέξετε το «**Stop**» οπότε και θα σταματήσει να λειτουργεί η βάση δεδομένων. (Καλό θα είναι να μην κλείσετε το παράθυρο αυτό γιατί θα χρειαστεί ξανά στο τέλος της διαδικασίας).



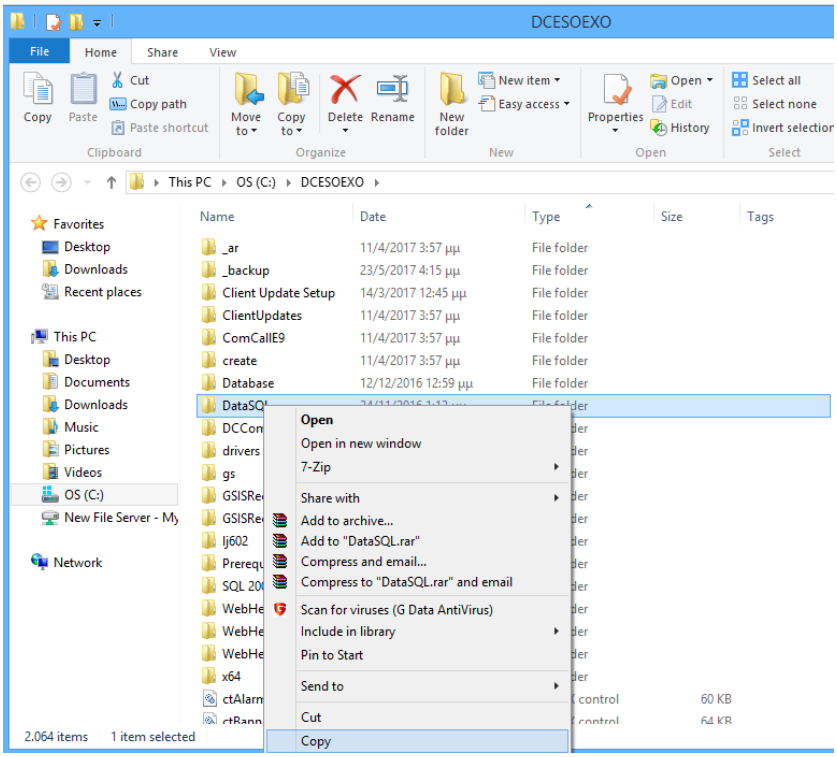


Επόμενο βήμα είναι η αντιγραφή των αρχείων των βάσεων των εταιρειών στο σημείο επιλογής σας.

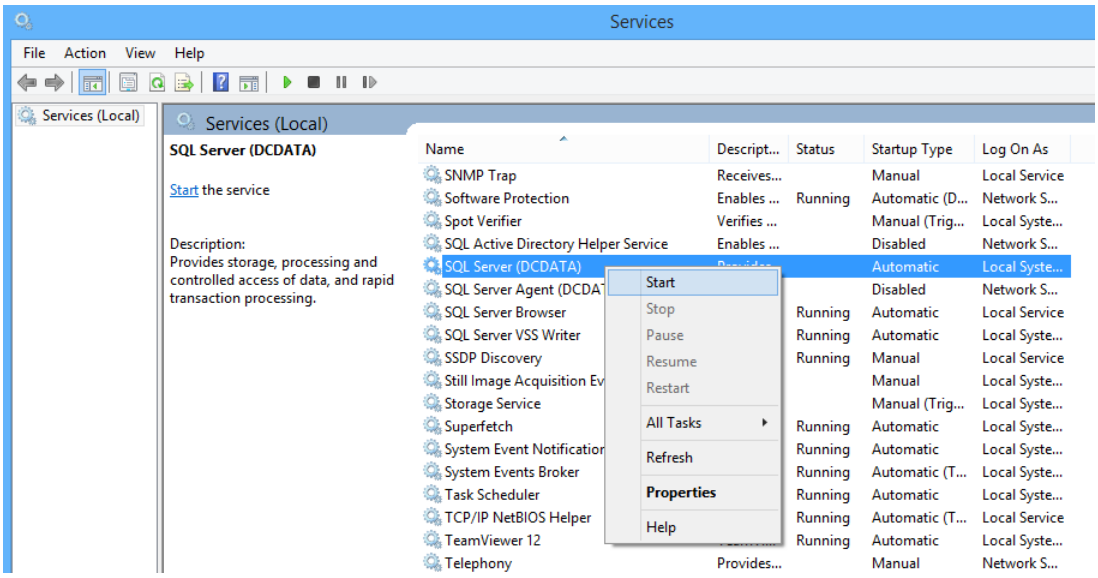
Κάνοντας και πάλι **δεξί κλικ** με το ποντίκι σας στο εικονίδιο της εφαρμογής, και επιλέγοντας να ανοίξει ο φάκελος της εφαρμογής όπως φαίνεται παρακάτω, (στα Ελληνικά «**Άνοιγμα Θέσης Αρχείου**») θα βρείτε τον φάκελο «**DataSQL**» ο οποίος περιλαμβάνει τα αρχεία μορφής .mdf και .ldf για κάθε εταιρεία της εφαρμογής, καθώς και τα κοινά μεταξύ τους αρχεία.



Πατώντας **δεξί κλικ** με το ποντίκι σας στον φάκελο «**DataSQL**», μπορείτε να κάνετε «**Copy/ Αντιγραφή**» και στη συνέχεια «**Paste/Επικόλληση**» στο σημείο επιλογής σας, πχ. σε κάποιον εξωτερικό σκληρό δίσκο για αποθήκευση δεδομένων.

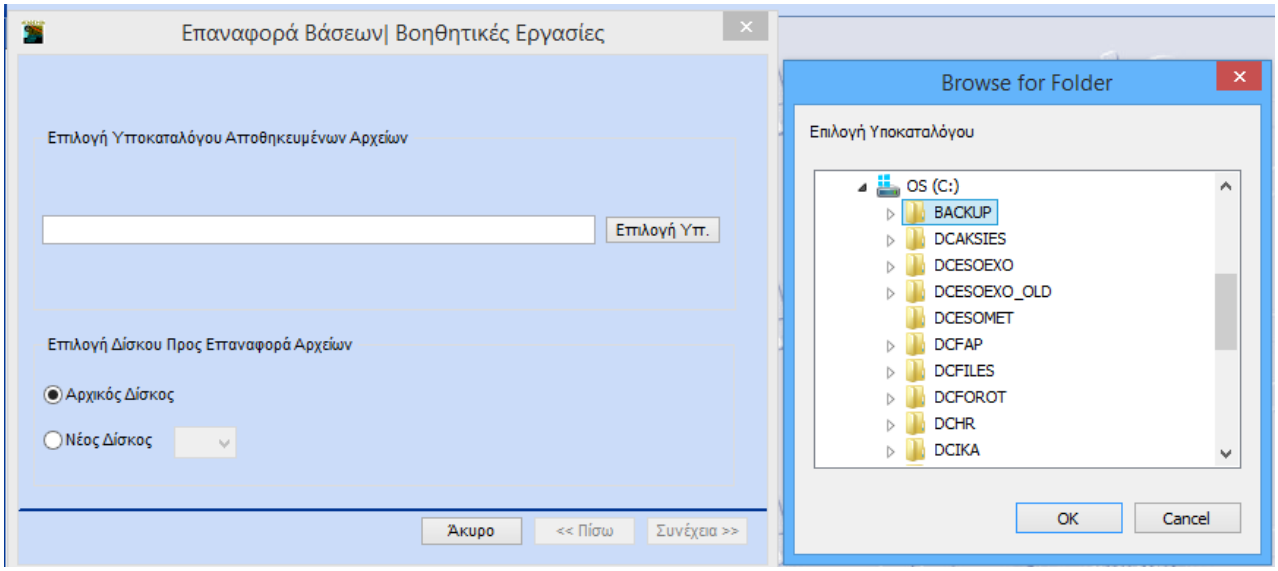


Τέλος, για να μπορείτε να συνεχίσετε τις εργασίες σας στην εφαρμογή, πρέπει να θέσετε και πάλι σε λειτουργία τον SQL Server, πατώντας στο μενού των «**Services**» την επιλογή «**Start**» η οποία είναι πλέον διαθέσιμη.



2. ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΒΑΣΕΩΝ (RESTORE) ΑΠΟ ΤΟ ΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Από το βασικό μενού «**Παράμετροι\Βοηθητικές Εργασίες\Επαναφορά Βάσεων**» γίνεται η επαναφορά των βάσεων με σκοπό την ανάκτηση των αποθηκευμένων αρχείων, στην περίπτωση που έχει προκύψει απώλεια ή σοβαρό πρόβλημα.



Επιλογή Υποκαταλόγου Αποθηκευμένων Αρχείων

Δίσκος:	Δηλώστε την τοποθεσία (path) όπου είναι αποθηκευμένα τα αρχεία των βάσεων πατώντας το κουμπί **Διαδρομή**.
Επιλέξτε αν δε χρησιμοποιούνται κατάλογοι αποθηκευμένων αρχείων: Το επιλέγετε στην περίπτωση που δεν χρησιμοποιούνται κατάλογοι αποθηκευμένων αρχείων.	

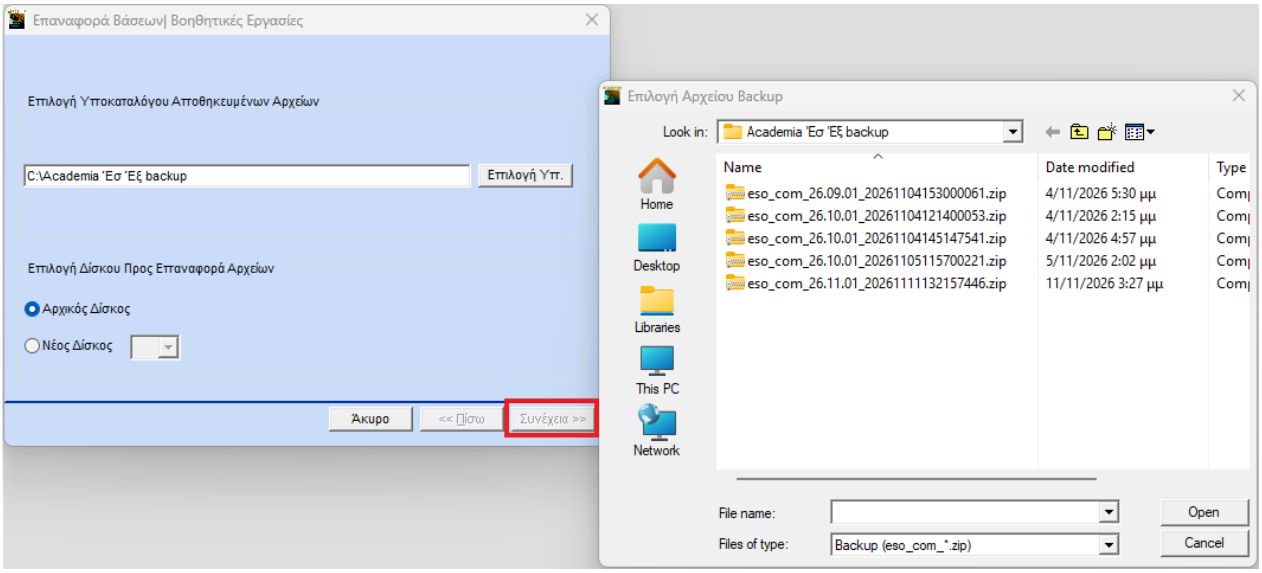
Επιλογή Δίσκου προς Επαναφορά Αρχείων

Αρχικός Δίσκος:	Το επιλέγετε αν θέλετε η επαναφορά να γίνει στον αρχικό δίσκο.
Νέος Δίσκος:	Το επιλέγετε αν θέλετε η επαναφορά να γίνει σε άλλον δίσκο. Σε αυτήν την περίπτωση δηλώνετε στη συνέχεια σε ποιον συγκεκριμένο δίσκο.

Πατάτε « **Συνέχεια >>** ».

Α) Στην περίπτωση που έχετε πάρει backup από την επιλογή «**Παράμετροι\ Βοηθητικές Εργασίες\ Διαχείριση Χρονοπρογραμματισμού**» (την ίδια διαδικασία ακολουθείτε και για την επαναφορά από **Epsilon Cloud Backup**).

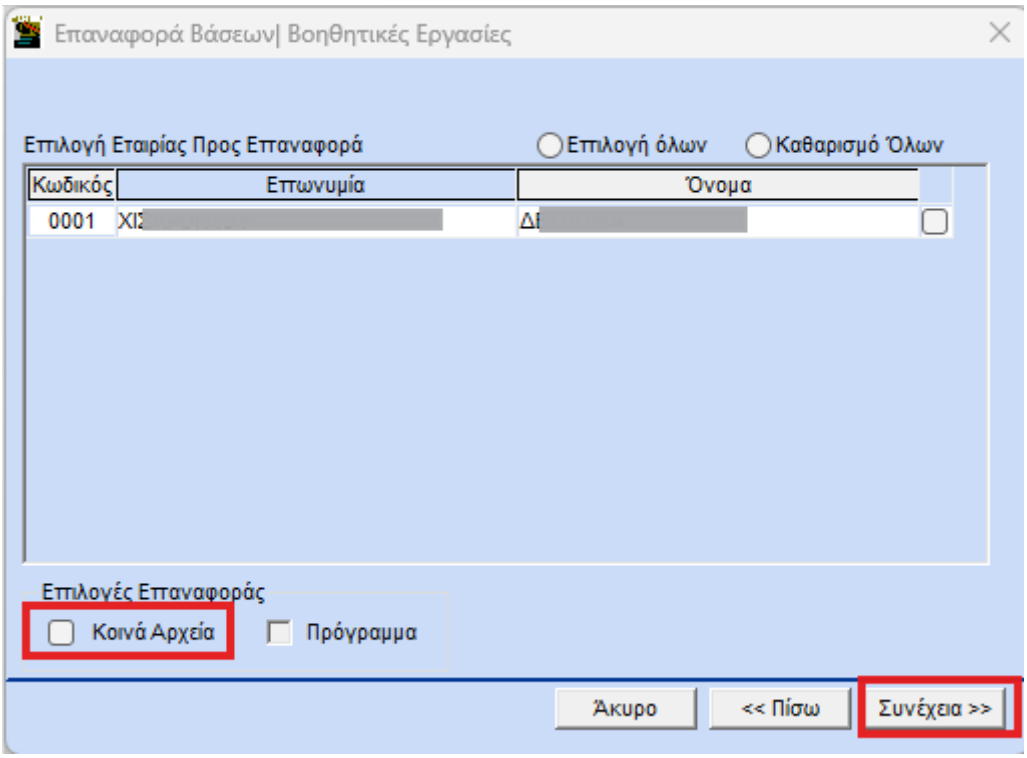
Επισημαίνουμε ότι θα πρέπει να βρίσκεστε στην εταιρεία DEMO και οι υπόλοιποι χρήστες θα πρέπει να είναι εκτός εφαρμογής.



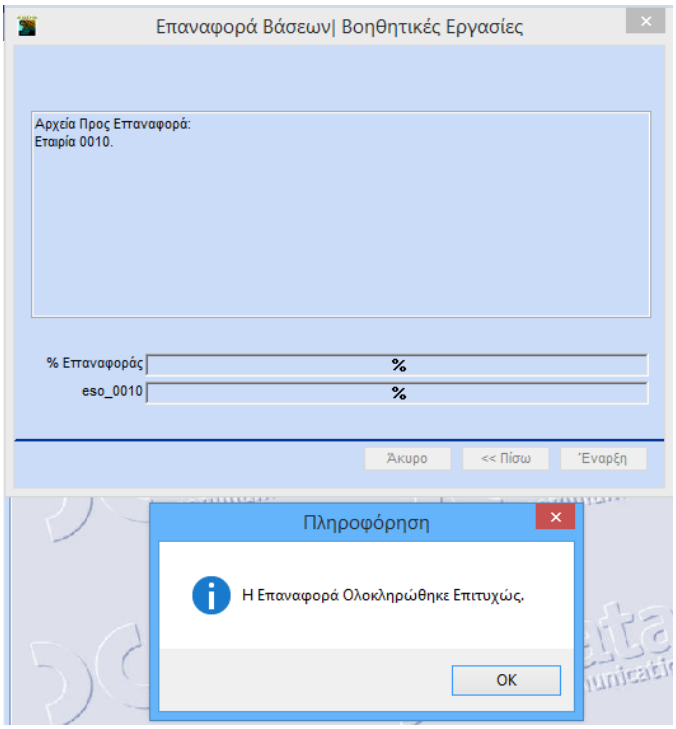
Εμφανίζεται η λίστα με τα backup για να επιλέξετε αυτό που επιθυμείτε να ανακτήσετε και επιλέγετε «**Συνέχεια >>**».

Εμφανίζεται η οθόνη επιλογής εταιριών όπου τσεκάρετε την εταιρία/ες που θέλετε να ανακτήσετε και επιλέγετε «**Συνέχεια >>**».

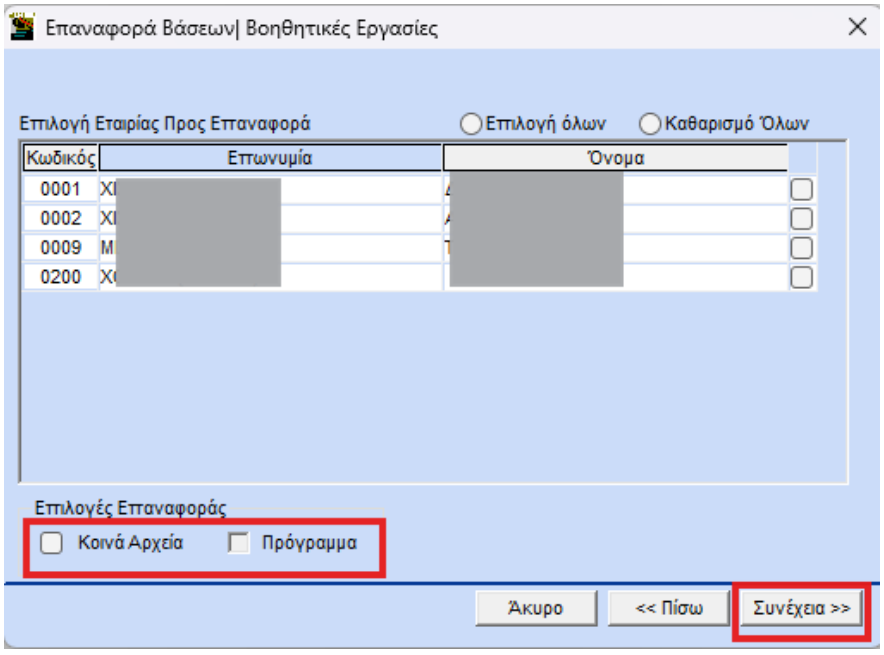
Κοινά Αρχεία:	Το επιλέγετε για να ανακτήσετε τη βάση **eso_com** που είναι κοινή για όλες τις εταιρίες. **Βασική Προυπόθεση:** Οι υπόλοιποι χρήστες να είναι εκτός της εφαρμογής.



Στη συνέχεια επιλέγετε «**Έναρξη**» για να ξεκινήσει η επαναφορά. Μετά την ολοκλήρωση η εφαρμογή σας ενημερώνει με σχετικό μήνυμα.



Β) Στην περίπτωση που έχετε πάρει backup από την επιλογή «**Παράμετροι\ Βοηθητικές Εργασίες\Αποθήκευση Βάσεων**» εμφανίζεται η οθόνη επιλογής εταιριών όπου τσεκάρετε την εταιρία/ες που θέλετε να ανακτήσετε.



Κοινά Αρχεία:	Το επιλέγετε για να ανακτήσετε τη βάση **eso_com** που είναι κοινή για όλες τις εταιρίες. **Βασική Προυπόθεση:** Οι υπόλοιποι χρήστες να είναι εκτός της εφαρμογής.

Πρόγραμμα:	Το επιλέγετε εάν θέλετε να επαναφέρετε αντίγραφο ασφαλείας και για τα αρχεία του προγράμματος που βρίσκονται στο directory **\DCESOEXO**. Βασική **Βασική Προυπόθεση:** να το έχετε επιλέξει και στην πιο προσφατη αποθήκευση βάσεων.

Επισημαίνουμε ότι θα πρέπει να βρίσκεστε στην εταιρεία DEMO και οι υπόλοιποι χρήστες θα πρέπει να είναι εκτός εφαρμογής.

Πατάτε « **Συνέχεια >>**».

Πατάτε « **Έναρξη**» και η διαδικασία ανάκτησης των αρχείων ξεκινά. Μετά την ολοκλήρωση η εφαρμογή σας ενημερώνει με σχετικό μήνυμα.

