



Academia[®]
FINANCIALS

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΩΝ
BACKUP - RESTORE

Microsoft[®]
GOLD CERTIFIED
Partner

 **data**
communication

IV BACKUP- RESTORE	IV-1
BACKUP ΑΡΧΕΙΩΝ	IV-1
RESTORE ΑΡΧΕΙΩΝ	IV-5

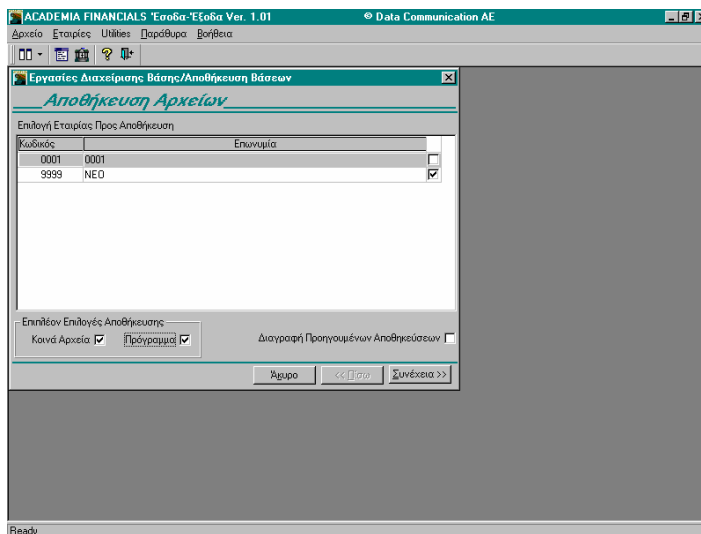
IV BACKUP- RESTORE

BACKUP ΑΡΧΕΙΩΝ

Κατά την λειτουργία των εφαρμογών υπάρχει πάντα ο κίνδυνος απώλειας δεδομένων. Βασικές αιτίες απώλειας δεδομένων μπορεί να είναι είτε κάποιος κακός χειρισμός από τον χρήστη είτε προβλήματα στο σκληρό δίσκο του υπολογιστή. Η λύση είναι μία: συχνή, μαζική αποθήκευση των αρχείων γιατί ο χρόνος για την αποθήκευση των αρχείων είναι ελάχιστος σε σχέση με την διαδικασία εισαγωγής των δεδομένων από την αρχή. Η Data Communication έχει ενσωματώσει στις εφαρμογές της τις κατάλληλες διαδικασίες που διασφαλίζουν το χρήστη απόλυτα από πιθανά προβλήματα απώλειας δεδομένων.

Οι διαδικασίες αυτές διακρίνονται για την ευχρηστία τους και δεν είναι χρονοβόρες. Η διαδικασία του backup πρέπει να είναι το βασικό μέλημα του χρήστη για την αποφυγή πιθανών προβλημάτων απώλειας δεδομένων. Τα βήματα που πρέπει να ακολουθήσετε είναι τα εξής:

Από την επιλογή Παράμετροι – Βοηθητικές εργασίες - Εργασίες Διαχείριση βάσης – Αποθήκευση βάσεων έχετε τη δυνατότητα να πάρετε backup:



Τις εταιρίες : Το πρόγραμμα εμφανίζει όλες τις εταιρίες της εφαρμογής. Δεν μπορείτε να πάρετε backup τα αρχεία της εταιρίας στην οποία εργάζεστε τη στιγμή του backup. Η εταιρία αυτή εμφανίζεται με γκρι φόντο. Μαρκάροντας το

συγκεκριμένο check box μπορείτε να επιλέξετε ποιες εταιρίες θέλετε να πάρετε backup. Τα αρχεία των εταιριών βρίσκονται στο directory **ldcesoexo\database** με ονομασία **eso_xxxx** όπου xxxx είναι ο κωδικός των εταιριών και έχουν extension db και log.

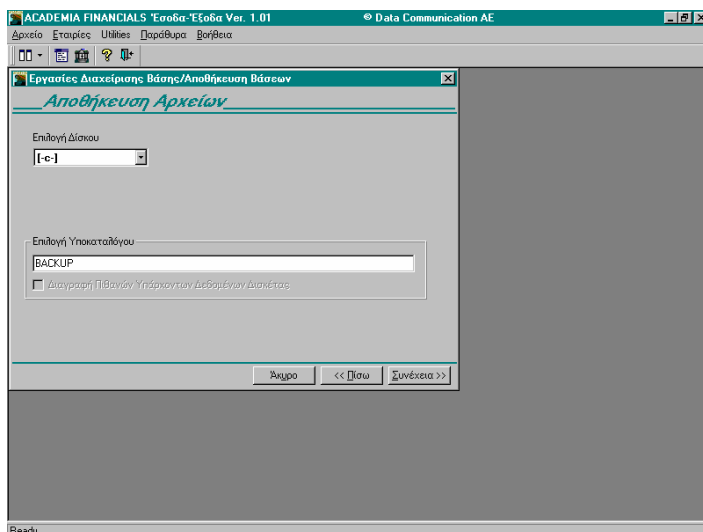
Κοινά Αρχεία : Πάρτε backup το αρχείο **eso_com** το οποίο είναι κοινό για όλες τις εταιρίες και βρίσκεται (και αυτό) στο directory **dcesoexo\database** .

Προσοχή: Είναι το πιο σημαντικό αρχείο της εφαρμογής. Εάν καταστραφεί αυτό δεν μπορείτε να ανακτήσετε καμία πληροφορία για όλες τις εταιρίες

Πρόγραμμα : Πάρτε backup τα αρχεία του προγράμματος που βρίσκονται στο directory **ldcesoexo**.

Διαγραφή Προηγούμενων Αποθηκεύσεων : Μαρκάροντας το συγκεκριμένο check box κατά την διαδικασία του backup το πρόγραμμα θα σβήσει το παλιό backup με την προϋπόθεση να επιλέξετε το ίδιο directory.

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



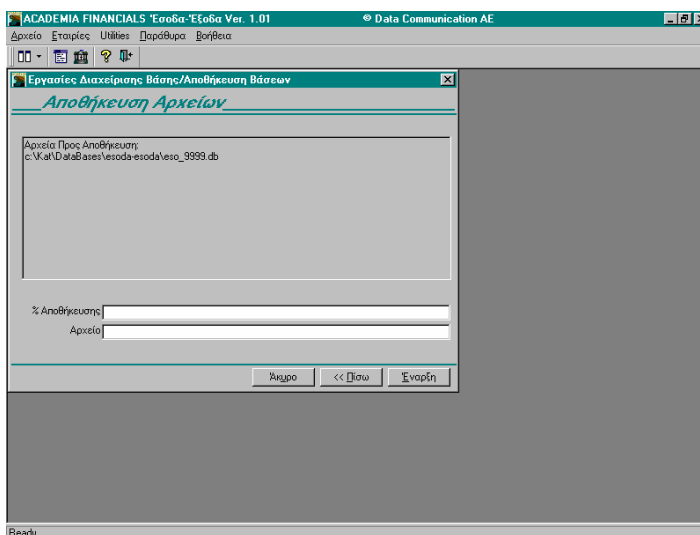
Εδώ υπάρχουν οι παρακάτω επιλογές :

Επιλογή Δίσκου : Επιλέξτε το δίσκο όπου θα γίνει η αποθήκευση των αρχείων. Έχετε τη δυνατότητα να επιλέξετε είτε τους δίσκους του μηχανήματος είτε εξωτερικούς δίσκους π.χ zip drive ή δισκέτες.

Επιλογή Υποκαταλόγου : Πληκτρολογήστε το όνομα του directory όπου θα γίνει η αποθήκευση των αρχείων.

Διαγραφή Πιθανών Υπαρχόντων Δεδομένων Δισκέτας : Η επιλογή αυτή ενεργοποιείται εάν, στην επιλογή δίσκου, έχετε επιλέξει σαν μέσο αποθήκευσης την δισκέτα και αυτό έχει σαν αποτέλεσμα την διαγραφή η όχι της δισκέτας από διάφορα αρχεία.

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



Στην οθόνη αυτή εμφανίζονται τα αρχεία που έχετε επιλέξει να πάρετε backup. Πατώντας **Έναρξη** εάν έχετε επιλέξει backup σε δίσκο ξεκινά η διαδικασία.

Εάν έχετε επιλέξει σε δισκέτα εμφανίζεται ένα μήνυμα που σας ενημερώνει να βάλετε την πρώτη δισκέτα και ποιο αρχείο θα αποθηκευτεί σε αυτή. Σε περίπτωση που έχετε επιλέξει να πάρετε backup σε περισσότερα αρχεία π.χ πρόγραμμα, εταιρίες, τότε στην ερώτηση βάλτε την πρώτη δισκέτα θα αποθηκευτούν τα αρχεία του προγράμματος. Μόλις ολοκληρωθεί αυτό θα

εμφανιστεί πάλι το μήνυμα παρακαλώ βάλτε την πρώτη δισκέτα για την αποθήκευση του επόμενου αρχείου (εταιρίας).

ΠΡΟΣΟΧΗ: στο δεύτερο μήνυμα πρέπει να αλλάξετε δισκέτα. Μην αφήσετε την ίδια στο backup

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

- για το πρόγραμμα **application_Full_yymmdd_Time.zip** ,
- για τις εταιρίες **Eso_xxxx_Full_yymmdd_Time.zip** όπου xxxx είναι ο κωδικός των εταιριών
- για τα κοινά αρχεία **Eso_com_Full_yymmdd_Time.zip**.

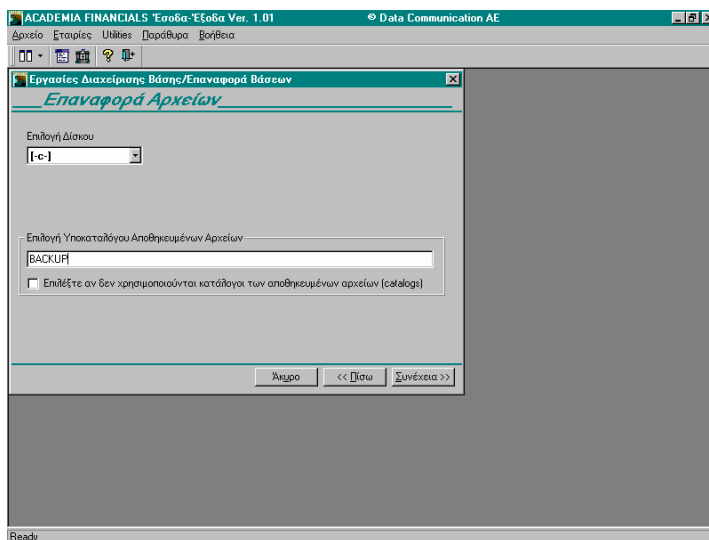
Απαραίτητη προϋπόθεση πριν ξεκινήσει η διαδικασία είναι **να μην υπάρχουν άλλοι χρήστες μέσα στην εταιρία** . Κατά την διαδικασία του backup εάν δουλεύει κάποιος χρήστης στην εταιρία, το πρόγραμμα θα βγάλει μήνυμα που θα ενημερώνει ότι έγινε σύνδεση με τη βάση και ότι θα υλοποιηθεί αποσύνδεση της βάσης προκειμένου να ληφθεί το backup. Ο χρήστης που θα είναι στην συγκεκριμένη εταιρία θα χάσει την επικοινωνία κατά το χρονικό διάστημα υλοποίησης της διαδικασίας του backup.

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 (π.χ. για το backup να χρησιμοποιούνται εναλλακτικά δύο zip drive).
- Να διατηρείτε ένα τουλάχιστον παλιότερο backup πριν 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.

RESTORE ΑΡΧΕΙΩΝ

Από την Επιλογή Παράμετροι – Βοηθητικές Εργασίες – Εργασίες Βάσης – Επαναφορά βάσεων γίνεται το restore με σκοπό την ανάκτηση των αρχείων σε περίπτωση που προκληθεί κάποια ζημιά. Ανάλογα με το ποια αρχεία θέλετε να κάνετε restore επιλέγετε τα αντίστοιχα check box.



Επιλογή Δίσκου : Επιλέξτε τον δίσκο που έχετε πάρει το backup.

Υποκαταλόγου Αποθηκευμένων Αρχείων : Δώστε το path που είναι αποθηκευμένα τα αρχεία Πατώντας **Συνέχεια>>** ολοκληρώνεται η ανάκτηση των αρχείων.

ΣΗΜ: Το Restore ζητά πρώτα την τελευταία δισκέτα και μετά την πρώτη.

