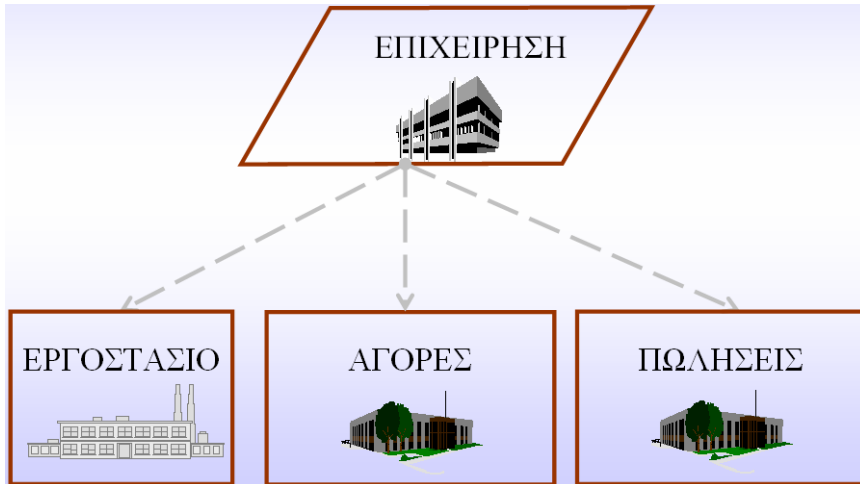
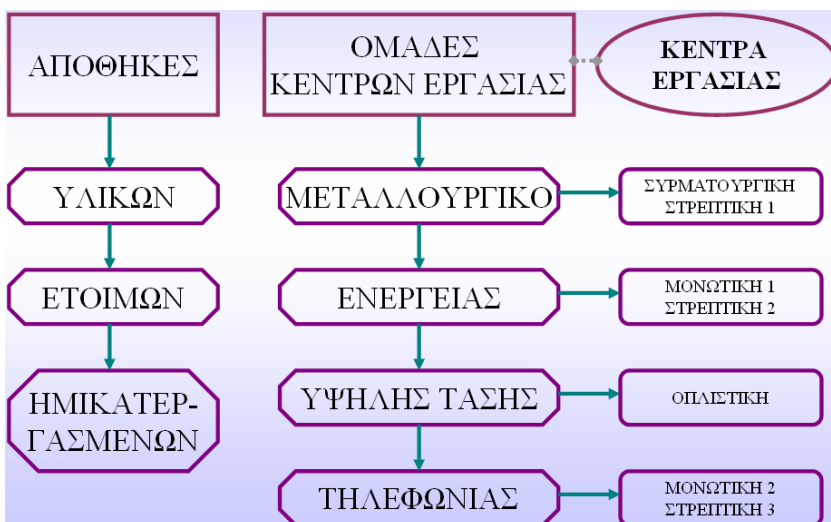


CRONUS Καλώδια ΕΠΕ

Είναι μια βιομηχανία παραγωγής βιομηχανικών καλωδίων με έδρα τον Πειραιά. Θα εξετασθούν οι βασικές λειτουργίες της βιομηχανίας που αφορούν το Εργοστάσιο Παραγωγής, τις Αγορές και τις Πωλήσεις.



Στο εργοστάσιο οι βασικές διευθύνσεις ενδιαφέροντος είναι οι Αποθήκες και τα Κέντρα Εργασίας. Οι αποθήκες Α', Β' υλικών και υλικών συσκευασίας θα αναφέρονται σαν αποθήκες Υλικών. Το εργοστάσιο διαθέτει τις ακόλουθες ομάδες κέντρων εργασίας και τα αντίστοιχα κέντρα εργασίας:



Κάθε κέντρο εργασίας περιλαμβάνει συγκεκριμένο αριθμό μηχανημάτων και εργατών (πόροι παραγωγής):.



Η βιομηχανία αυτή παράγει δύο προϊόντα :

- Καλώδιο ενέργειας και
- Τηλεφωνικό καλώδιο.

Σαν ενδιάμεσα προϊόντα της παραγωγικής διαδικασίας η βιομηχανία παράγει δυο ημικατεργασμένα:

- Αγωγό ενέργειας και
- Αγωγό τηλεφωνικού.

Η παραγωγική διαδικασία κάθε παραγόμενου ορίζεται από δυο παραμέτρους: (1) τους πόρους που συμμετέχουν για την παραγωγή μιας μονάδας μέτρησης παραγομένου (Φασεολόγιο – BOR – Bill of Resources) και (2) τα υλικά και ημικατεργασμένα που αναλώνονται για την παραγωγή μιας μονάδας μέτρησης παραγομένου (Τεχνικές Προδιαγραφές – BOM – Bill of Materials).

Επειδή όπως θα παρατηρήσουμε κατωτέρω κάθε φασεολόγιο αποτελείται από περισσότερα του ενός μηχανήματα, πρέπει να ορισθούν επακριβώς τα σημεία ανάλωσης (μηχανήματα) κάθε υλικού στην παραγωγική διαδικασία ώστε να γίνει σωστός ο προγραμματισμός αναγκών σε υλικά.

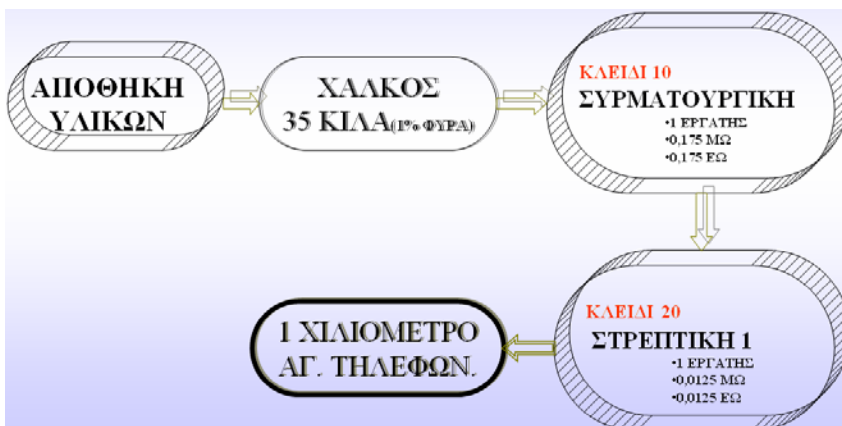
Η έννοια Κλειδιά Φασεολογίου που φαίνονται στο διάγραμμα χρησιμοποιείται για το σκοπό αυτό, ώστε να ορισθεί σε ποιο μηχάνημα (στο φασεολόγιο) αναλώνεται ποιο υλικό ή ημικατεργασμένο (από την τεχνική προδιαγραφή) για την παραγωγή ενός παραγομένου.



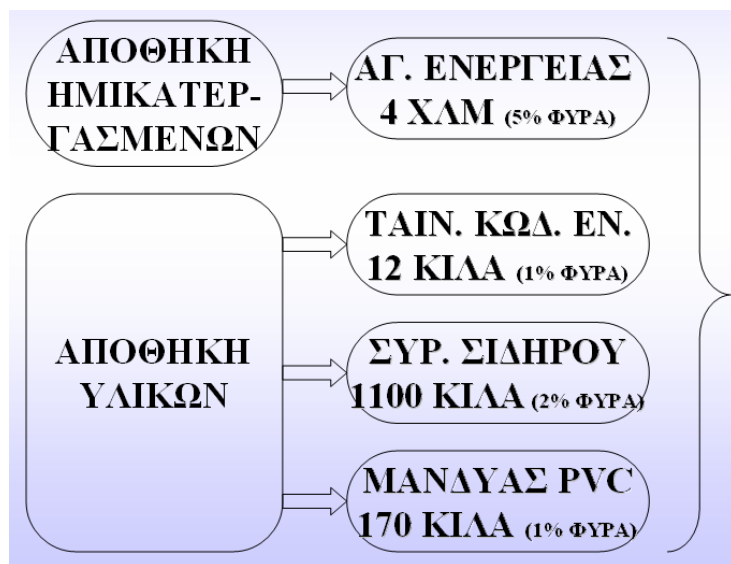
Αρχίζοντας από τα ημικατεργασμένα της παραγωγής, που στο συγκεκριμένο παράδειγμα είναι οι αγωγοί, οι προδιαγραφές παραγωγής (πόροι και υλικά) που απαιτούνται είναι (α) για τον Αγωγό Ενέργειας:



και (β) για τον Αγωγό Τηλεφωνικού:



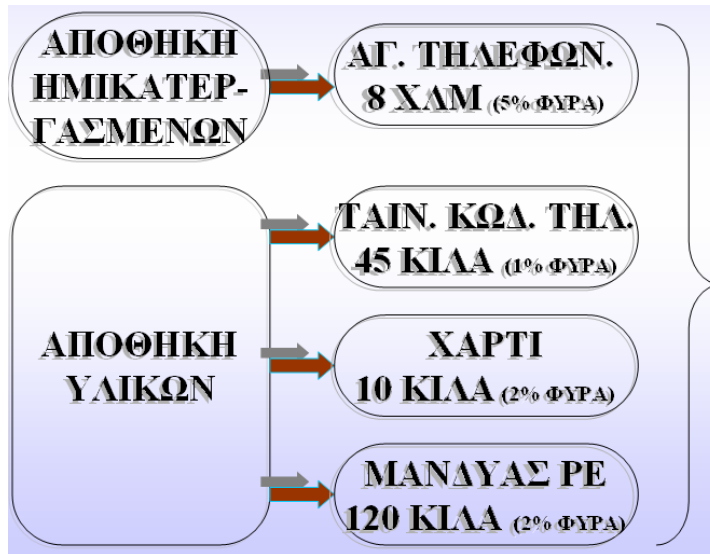
Αντίστοιχα για τα έτοιμα της παραγωγής (καλώδια) και (α) για το Καλώδιο Ενέργειας οι προδιαγραφές υλικών (BOM – Bill of Materials) είναι:



Οι δε προδιαγραφές πόρων (BOR - Bill of Resources) είναι:



και (β) για το Τηλεφωνικό Καλώδιο οι προδιαγραφές υλικών (BOM – Bill of Materials) είναι:



Οι δε προδιαγραφές πόρων (BOR - Bill of Resources) είναι:



Προγραμματισμός Παραγωγής – Ανάγκες σε Υλικά – Πόρους Παραγωγής

Τον Σεπτέμβριο του 2000, μετά από σύσκεψη με τους υφισταμένους του, ο διευθυντής πωλήσεων δίνει τις ακόλουθες μηνιαίες προβλέψεις για την επόμενη χρονιά, βάσει των οποίων ο διευθυντής παραγωγής πρέπει να υπολογίσει τις αναλυτικές ανάγκες σε υλικά και πόρους παραγωγής.

Κωδικός	Περιγραφή	Jan 2001	Φεβ 2001	Mar 2001	Apr 2001	Μai 2001	Jun 2001	Jul 2001	Αυγ 2001	Σεπ 2001	Οκτ 2001	Nov 2001	Δεκ 2001
010101	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	50	60	30	80	20	40	60	10	50	70	70	80
010102	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ	200	200	300	100	200	150	100	40	100	200	200	200

Χρησιμοποιώντας τις προβλέψεις αυτές ο διευθυντής παραγωγής υπολογίζει τις ανάγκες σε υλικά και σε πόρους παραγωγής.

Για να καλυφθούν οι προβλέψεις πρέπει να λειτουργεί η επιχείρηση σε μια βάρδια (8ωρο) από Δευτέρα έως Παρασκευή, πλην του κέντρου εργασίας Συρματουργική όπου απαιτείται και δεύτερη βάρδια.

Τα συμπεράσματα του προγραμματισμού είναι:

- (1) Οι πόροι του κέντρου Συρματουργική είναι κρίσιμοι. Πρέπει να λειτουργούν Δευτέρα έως Παρασκευή σε δυο βάρδιες, έχοντας υπ' όψιν ότι πιθανόν να χρειασθεί να λειτουργούν και άλλες ημέρες (Σάββατο ή και Κυριακή), ή και τρίτη βάρδια, ώστε να καλυφθούν οι ανάγκες παραγωγής. Μακροπρόθεσμα ίσως να πρέπει να αναζητηθούν εναλλακτικά σενάρια όπως η αγορά πρόσθετου εξοπλισμού ή η χρησιμοποίηση πόρων φασόν και
- (2) Τα υπόλοιπα κέντρα έχουν σημαντικά λιγότερη φόρτιση, επομένως μπορούν να χρησιμοποιηθούν, αν είναι εφικτό για την παραγωγή εναλλακτικών προϊόντων ή την παροχή υπηρεσιών φασόν.

Προμηθευτές - Αγορές

Η επιχείρηση έχει δυο βασικούς προμηθευτές: (1) την Μεταλλεμπορική που προμηθεύει τα μέταλλα (χαλκός και σύρμα σιδήρου) και (2) την Πλαστικοεισαγωγική που προμηθεύει όλα τα υπόλοιπα υλικά (ταινίες, χαρτί και μανδύες). Η εταιρεία επίσης συνεργάζεται και με ένα τρίτο προμηθευτή την Μεταφορική η οποία μεταφέρει τα υλικά από τη Θεσσαλονίκη, την έδρα της Πλαστικοεισαγωγικής.

Η εταιρεία αποφασίζει να αγοράσει όλα τα υλικά που προτείνει ο προγραμματισμός αναγκών και που απαιτούνται για την παραγωγή του Ιανουαρίου 2001 την 1/1/2001.

Τα υλικά αγοράζονται από τους δυο βασικούς προμηθευτές και κόβονται τα αντίστοιχα παραστατικά από τους προμηθευτές (Δελτία Αποστολής – Τιμολόγια).

Ταυτόχρονα παραλαμβάνεται και το Τιμολόγιο των μεταφορικών για τα υλικά της Πλαστικοεισαγωγικής από την Μεταφορική, το οποίο επιμερίζεται αναλογικά σε όλα τα είδη του τιμολογίου της Πλαστικοεισαγωγικής.

Πωλήσεις – Απολογισμός Παραγωγής

Ο πελάτης Επιχείρηση Ηλεκτρισμού ζητά μια προσφορά για 50 χιλιόμετρα καλωδίου ενέργειας. Μετά από διαπραγματεύσεις αποδέχεται την προσφορά μας η οποία μετατρέπεται σε παραγγελία πωλήσεων.

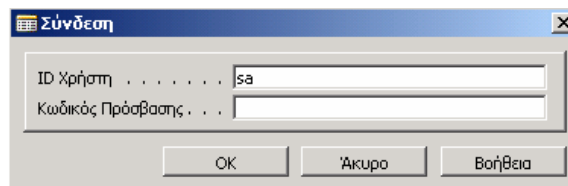
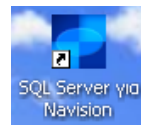
Εκδίδεται αυτόματα εντολή παραγωγής και ολοκληρώνεται η παραγωγή της παραγγελίας του πελάτη με δημιουργία αυτόματων αναλώσεων (ημικατεργασμένων, υλικών και πόρων) και παραγωγών (ετοίμων και ημικατεργασμένων) βάσει φασεολογίου και τεχνικών προδιαγραφών.

Μετά την ολοκλήρωση της παραγωγής εκδίδεται την 31/1/2001 Δελτίο Αποστολής – Τιμολόγιο Πώλησης στον πελάτη Επιχείρηση Ηλεκτρισμού βάσει της εκκρεμούς παραγγελίας του (50 χιλιόμετρα καλωδίου ενέργειας).

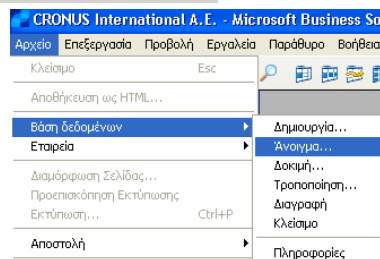
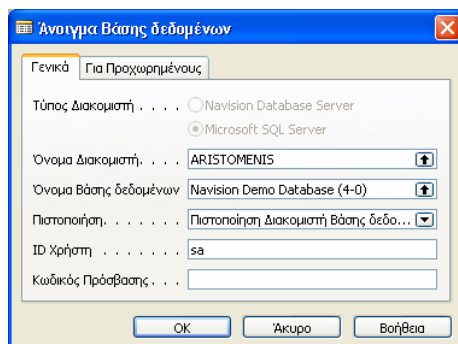
Εκκίνηση εφαρμογής Navision

Η εκκίνηση της εφαρμογής γίνεται με το εικονίδιο Navision το οποίο βρίσκεται στο περιβάλλον εργασίας.

Μετά την εκκίνηση εμφανίζεται το μενού επιλογής χρήστη της εφαρμογής. Επιλέγουμε το χρήστη και τον κωδικό ασφαλείας (password) που έχει δοθεί και κατόπιν OK.

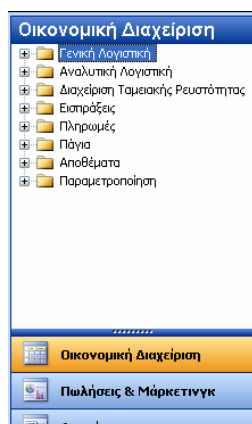
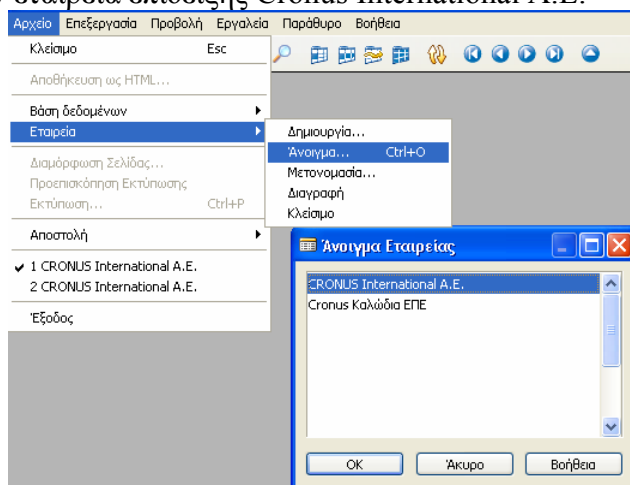


Επόμενο βήμα είναι η σύνδεση της εφαρμογής με την βάση δεδομένων (αυτό το βήμα δεν είναι απαραίτητο σε ένα τοπικό Η/Υ, αλλά σε ένα



εξυπηρετητή με πολλούς χρήστες καλό είναι να είμαστε σίγουροι ότι βλέπουμε τη σωστή βάση).

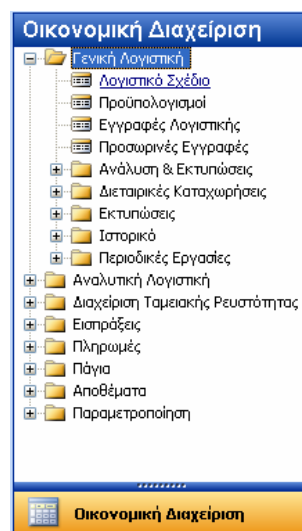
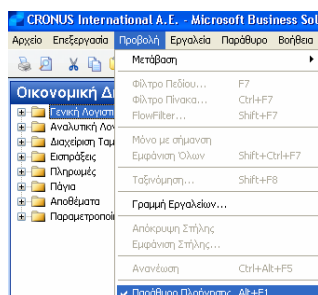
Κάθε βάση μπορεί να περιέχει περισσότερες της μιας εταιρείες. Για να δούμε τη βασική λειτουργικότητα της εφαρμογής συνδεόμαστε με την εταιρεία επίδειξης Cronus International A.E.



Μετά από κάποιο μήνυμα για την τελευταία ημερομηνία χρήσης, εμφανίζεται το Κύριο Μενού που παρουσιάζει κάτω αριστερά όλες τις ομάδες στημάτων του Navision. Επιλέγουμε Οικονομική Διαχείριση (ομάδα υποσυστημάτων) και εμφανίζονται επάνω αριστερά τα υποσυστήματα της ομάδας.

Βασικές λειτουργίες Navision

Επιλέγουμε Γενική Λογιστική – Λογιστικό Σχέδιο ώστε να δούμε τη βασική λειτουργικότητα των οθονών του Navision. Εμφανίζεται μια λίστα με όλους τους λογαριασμούς του Λογιστικού Σχεδίου του παραδείγματος. Η εμφάνιση ή όχι του μενού αριστερά στην οθόνη επιλέγεται από Προβολή – Παράθυρο Πλοήγησης (<Alt>F1).



Αρ.	Όνομασία	Επίσημο Λογ.	Λογαριασμός... Α/Δ	Α...	Τ...	Προβέβητα	Γ... Ο... Ο... Κ... Σ... Ε... Κ...	Κύηση Παρέδου	Υπόλοιπο
01	ΑΛΛΟΤΡΙΙΑ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	1	1...	Σ...	01000000...				
0100	ΧΡΕΟΓΡΑΦΑ ΤΡΙΤΩΝ ΓΙΑ ΦΥΛΑΣΗ	2	1...	Σ...	01000000...				
010000	ΧΡΕΟΓΡΑΦΑ ΤΡΙΤΩΝ ΓΙΑ ΦΥΛΑΣΗ	3	1...	Σ...	01000000...				
01000000	ΧΡΕΟΓΡΑΦΑ ΤΡΙΤΩΝ ΓΙΑ ΦΥΛΑΣΗ	4	1...	Κ...					
0101	ΑΣΕΣ ΤΡΙΤΩΝ ΓΙΑ ΕΞΠΡΑΞΗ	2	1...	Σ...	01010000...				
010100	ΑΣΕΣ ΤΡΙΤΩΝ ΓΙΑ ΕΞΠΡΑΞΗ	3	1...	Σ...	01010000...				
01010000	ΑΣΕΣ ΤΡΙΤΩΝ ΓΙΑ ΕΞΠΡΑΞΗ	4	1...	Κ...					
0102	ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ ΤΡΙΤΩΝ ΣΕ ΠΑΡΑΚΑΤ	2	1...	Σ...	01020000...				
010200	ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ ΤΡΙΤΩΝ ΣΕ ΠΑΡΑΚΑΤ	3	1...	Σ...	01020000...				
01020000	ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ ΤΡΙΤΩΝ ΣΕ ΠΑΡΑΚΑΤ	4	1...	Κ...					
0199	ΑΛΛΑ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΡΙ	2	1...	Σ...	01990000...				
019900	ΑΛΛΑ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΡΙ	3	1...	Σ...	01990000...				
01990000	ΑΛΛΑ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΡΙ	4	1...	Κ...					
02	ΧΡΕΩΣΤΙΚΟΙ ΛΟΓ./ΣΜΟΙ ΕΓΓΥΩΣΗ	1	1...	Σ...	02000000...				
0200	ΕΝΕΧΥΡΑ ΤΡΙΤΩΝ ΓΙΑ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ	3	1...	Σ...	02000000...				
020000	ΕΝΕΧΥΡΑ ΤΡΙΤΩΝ ΓΙΑ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ	3	1...	Σ...	02000000...				
02000000	ΕΝΕΧΥΡΑ ΤΡΙΤΩΝ ΓΙΑ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ	4	1...	Κ...					
0201	ΥΠΟΘΗΚΕΣ & ΠΡΟΖΗΜΙΟΣΕΙΣ ΓΙΑ	2	1...	Σ...	02010000...				
020100	ΥΠΟΘΗΚΕΣ & ΠΡΟΖΗΜΙΟΣΕΙΣ ΓΙΑ	3	1...	Σ...	02010000...				
02010000	ΥΠΟΘΗΚΕΣ & ΠΡΟΖΗΜΙΟΣΕΙΣ ΓΙΑ	4	1...	Κ...					
0202	ΓΡΑΜΜΑΤΙΑ ΕΞΙΣΤ. ΓΙΑ ΕΞΑΣΦ.ΕΚΤ	2	1...	Σ...	02020000...				
020200	ΓΡΑΜΜΑΤΙΑ ΕΞΙΣΤ. ΓΙΑ ΕΞΑΣΦ.ΕΚΤ	3	1...	Σ...	02020000...				
02020000	ΓΡΑΜΜΑΤΙΑ ΕΞΙΣΤ. ΓΙΑ ΕΞΑΣΦ.ΕΚΤ	4	1...	Κ...					
0203	ΕΓΓΥΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ ΓΙΑ ΕΞΑΣ	2	1...	Σ...	02030000...				
020300	ΕΓΓΥΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ ΓΙΑ ΕΞΑΣ	3	1...	Σ...	02030000...				
02030000	ΕΓΓΥΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ ΓΙΑ ΕΞΑΣ	4	1...	Κ...					
0204	ΕΓΓΥΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ ΓΙΑ ΕΞΑΣ	2	1...	Σ...					
020400	ΕΓΓΥΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ ΓΙΑ ΕΞΑΣ	3	1...	Σ...					
02040000	ΕΓΓΥΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ ΓΙΑ ΕΞΑΣ	4	1...	Κ...					
0210	ΠΑΡΑΧΟΡΗΓΗΜΕΝΑ ΕΝΕΧΥΡΑ ΓΙΑ ΕΞΑΣ	2	1...	Σ...					
021000	ΠΑΡΑΧΟΡΗΓΗΜΕΝΑ ΕΝΕΧΥΡΑ ΓΙΑ ΕΞΑΣ	3	1...	Σ...					
02100000	ΠΑΡΑΧΟΡΗΓΗΜΕΝΑ ΕΝΕΧΥΡΑ ΓΙΑ ΕΞΑΣ	4	1...	Κ...					

01 ΑΛΛΟΤΡΙΑ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ - Καρτέλα λογ. Λογιστικής

Γενικά Καταχώρηση Ένοπισηση Σύν. Ανάλυση

Αρ. 01 Κλειδί Αναγήςης. ΑΛΛΟΤΡΙΑ ΠΕΡΙ...

Όνομασία. ΑΛΛΟΤΡΙΑ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Υπόλοιπο. 0,00

Πρόσθετη Όνομασία. ΑΛΛΟΤΡΙΑ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Λογαριασμός Συμφωνίας. ☐

Αποτελεσματών/ Ισολ... Ισολογισμού ☐ Αυτ. Πρόσθετα Κείμενα. ☐

Χρέωση/ Πίστωση. Χρέωση- Πιστ... ☐ Άμεση Καταχώρηση. ☒

Τύπος Λογαριασμού. Έξοδο ☐ Ανεργός. ☐

Προσθέτει. 01000000...0 Τελ. Ημ/νια Μεταβολής.

Πλήθος Κενών Γραμμών. 0

Νέα Σελίδα. ☐

Λογαριασμός Υπόλοιπο Βοήθεια

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Η σημασία των λειτουργιών είναι κατά σειρά (1) Εισαγωγή (πλήκτρο F3) για την εισαγωγή μιας νέας λογικής εγγραφής, (2) Διαγραφή (πλήκτρο F4) για τη διαγραφή μιας ή περισσότερων επιλεγμένων λογικών εγγραφών, (3) Εύρεση (<Ctrl>F) για την εύρεση μιας τιμής επιλογής σε ένα πεδίο (στήλη) μιας οθόνης. Οι επόμενες τέσσερις λειτουργίες (4-7) διαχειρίζονται τα φίλτρα που επιτρέπουν την εμφάνιση ενός μέρους μόνο του συνόλου των λογικών εγγραφών μιας οθόνης. Όταν ενεργοποιηθεί ένα φίλτρο, τότε εμφανίζεται κάτω δεξιά στην οθόνη η ένδειξη ΦΙΛΤΡΟ και χρειάζεται ιδιαίτερη προσοχή γιατί δεν εμφανίζεται το σύνολο των λογικών εγγραφών και αυτό μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα. (4) Φίλτρο Πεδίου (F7) επιτρέπει να επιλέξουμε περιοχές τιμών για ένα μόνο πεδίο, (5) Φίλτρο Πίνακα (<Ctrl>F7) επιτρέπει να επιλέξουμε περιοχές τιμών για περισσότερα του ενός πεδία ταυτόχρονα, (6) Flow Filter (<Shift>F7) επιτρέπει να επιλέξουμε περιοχές τιμών σε υπολογιζόμενα πεδία (π.χ. ημερομηνία από – έως στα υπολογιζόμενα υπόλοιπα μιας καρτέλας) και (7) Εμφάνιση όλων (<Shift><Ctrl>F7) καταργεί όλα τα φίλτρα. Συνεχίζοντας (8) Ταξινόμηση (<Shift>F8) επιτρέπει την ταξινόμηση ενός καταλόγου με βάση προεπιλεγμένα πεδία. Οι λειτουργίες (9-12) έχουν να κάνουν με την μετακίνηση στις διάφορες λογικές εγγραφές, έτσι (9) Πρώτο εμφανίζει την πρώτη λογική εγγραφή, (10) Προηγούμενο την αμέσως προηγούμενη λογική εγγραφή από την τρέχουσα, (11) Επόμενο την αμέσως επόμενη λογική εγγραφή από την τρέχουσα και (12) Τελευταίο την τελευταία λογική εγγραφή. Συνεχίζοντας (13) Κατάλογος (F5), (14) Κύριο μενού (F12) εμφανίζει το κύριο μενού σε πρώτο πλάνο ανεξάρτητα με το τι άλλα παράθυρα είναι ανοικτά και (15) Τι είναι ... (<Shift>F1) αλλάζει την εμφάνιση του δρομέα και δίνει βοήθεια για οποιοδήποτε σημείο της οθόνης επιλέξουμε.

ΦΙΛΤΡΟ

Πλήκτρα λειτουργιών

	F KEY	CTRL F KEY	SHIFT F KEY
F1	Help	Toggle Mark	What is ...
F2	Edit	Designer	AssistEdit
F3	Insert New		
F4	Delete	Close	
F5	List	Entries	Card
F6	Lookup	Next Window	Drill-down
F7	Field Filter	Table Filter	FlowFilter
F8	Copy Previous	Zoom	Sort
F9	Statistics	Reconcile	Apply Entries
F10	Menu Bar		
F11	Post		Post and Print
F12	Main Menu		Object Designer

Επιλογές τιμών

Meaning	Sample Expression	Records Displayed
Equal to	377 BLUE	Number 377 Those with the BLUE code, for example, the BLUE warehouse code
Interval	1100..2100 ..2500 ..12 31 00 P8..	Numbers 1100 through 2100 Up to and including 2500 Dates up to and including 12 31 00 Information for accounting period 8 and thereafter
Either/or	1200 1300	Those with number 1200 or 1300
And	<2000&>1000	Numbers that are less than 2000 and greater than 1000. The "&" sign cannot be used by itself with numbers because no record can have two numbers.
Different from	<>0	All numbers except 0
Greater than	>1200	Numbers greater than 1200
Greater than or equal to	>=1200	Numbers greater than or equal to 1200
Less than	<1200	Numbers less than 1200
Less than or equal to	<=1200	Numbers less than or equal to 1200
An indefinite number of unknown characters	*Co* *Co Co*	Texts that contain "Co" Texts that end with "Co" Texts that begin with "Co"
One unknown character	Hans?n	Texts such as Hansen or Hanson
Calculate before rest	30 (>=10&<=20)	Those with number 30 or with a number from 10 through 20 (the result of the calculation within the parentheses)

Συμβολισμοί επιλογής τιμών σε οθόνες

Τρία είναι τα βασικά σύμβολα:



Επιλογή από προεπιλεγμένες τιμές



Επιλογή από πίνακα τιμών που έχει καταχωρήσει ο χρήστης



Υπολογιζόμενο πεδίο. Επιλέγοντας το σύμβολο εμφανίζεται η ανάλυση:

Ημ/νία Κ...	Τ...	Αρ. Σαρ...	Αρ. Παρ...	Αρ. Λογ...	Περιγραφή	Γ...	Ο...	Ο...	Ποσό	Ποσό Χρέωσης	Ποσό Πίστωσης	Τ...	Αρ. Λ
01/01/00	ΕΓΓΡΑΦ...	2000-1	24002001	Εγγραφές, Ιαν 2000	Α..	Ε..	Ε..	285.985,20	285.985,20			Λ..	
01/01/00	ΕΓΓΡΑΦ...	2000-1	24002001	Εγγραφές, Ιαν 2000	Α..	Ε..	Ε..	319,34	319,34			Λ..	
01/02/00	ΕΓΓΡΑΦ...	2000-2	24002001	Εγγραφές, Φεβ 2000	Α..	Ε..	Ε..	382.943,82	382.943,82			Λ..	
01/03/00	ΕΓΓΡΑΦ...	2000-3	24002001	Εγγραφές, Μαρ 2000	Α..	Ε..	Ε..	292.654,71	292.654,71			Λ..	
01/03/00	ΕΓΓΡΑΦ...	2000-3	24002001	Εγγραφές, Μαρ 2000	Α..	Ε..	Ε..	357,26	357,26			Λ..	
01/04/00	ΕΓΓΡΑΦ...	2000-4	24002001	Εγγραφές, Απρ 2000	Α..	Ε..	Ε..	273.667,17	273.667,17			Λ..	
01/04/00	ΕΓΓΡΑΦ...	2000-4	24002001	Εγγραφές, Απρ 2000	Α..	Ε..	Ε..	274,66	274,66			Λ..	
01/05/00	ΕΓΓΡΑΦ...	2000-5	24002001	Εγγραφές, Μαί 2000	Α..	Ε..	Ε..	302.444,69	302.444,69			Λ..	
01/06/00	ΕΓΓΡΑΦ...	2000-6	24002001	Εγγραφές, Ιουν 2000	Α..	Ε..	Ε..	353.398,45	353.398,45			Λ..	
01/07/00	ΕΓΓΡΑΦ...	2000-7	24002001	Εγγραφές, Ιουλ 2000	Α..	Ε..	Ε..	231.810,39	231.810,39			Λ..	
01/07/00	ΕΓΓΡΑΦ...	2000-7	24002001	Εγγραφές, Ιουλ 2000	Α..	Ε..	Ε..	302,70	302,70			Λ..	
01/08/00	ΕΓΓΡΑΦ...	2000-8	24002001	Εγγραφές, Αυγ 2000	Α..	Ε..	Ε..	395.733,60	395.733,60			Λ..	
01/08/00	ΕΓΓΡΑΦ...	2000-8	24002001	Εγγραφές, Αυγ 2000	Α..	Ε..	Ε..	314,45	314,45			Λ..	
01/09/00	ΕΓΓΡΑΦ...	2000-9	24002001	Εγγραφές, Σεπτ 2000	Α..	Ε..	Ε..	284.462,22	284.462,22			Λ..	
01/09/00	ΕΓΓΡΑΦ...	2000-9	24002001	Εγγραφές, Σεπτ 2000	Α..	Ε..	Ε..	324,65	324,65			Λ..	
01/10/00	ΕΓΓΡΑΦ...	2000-10	24002001	Εγγραφές, Οκτ 2000	Α..	Ε..	Ε..	270.103,04	270.103,04			Λ..	
01/11/00	ΕΓΓΡΑΦ...	2000-11	24002001	Εγγραφές, Νοε 2000	Α..	Ε..	Ε..	358.817,38	358.817,38			Λ..	
01/12/00	ΕΓΓΡΑΦ...	2000-12	24002001	Εγγραφές, Δεκ 2000	Α..	Ε..	Ε..	355.142,09	355.142,09			Λ..	
01/12/00	ΕΓΓΡΑΦ...	2000-12	24002001	Εγγραφές, Δεκ 2000	Α..	Ε..	Ε..	221,24	221,24			Λ..	
06/01/01	ΤΙΜ-ΑΓ+	108019	24002001	Καταχ. Τιμολόγιο Αγορών	Α..	Ε..	Α..	10.699,40	10.699,40			Λ..	

Εύρεση

Έχει εφαρμογή στα πεδία ενός καταλόγου και επιτρέπει την εύρεση μιας τιμής ή ενός συνδυασμού τιμών. Η εύρεση είναι δυναμική και η μετακίνηση στις λογικές εγγραφές γίνεται με την καταχώρηση του κάθε χαρακτήρα (εφ' όσον επιλέξουμε εύρεση κατά την πληκτρολόγηση).

Αρ. - Εύρεση

Εύρεση του 3000

Ταίριασμα

☐ Ολόκληρο Πεδίο

☒ Αρχή του Πεδίου

☐ Οποιοδήποτε Μέρος...

Ταίριασμα Πεδών-Κεφα... ☒

Δίγηση του Κατάλογου... ☐

Εύρεση κατά την Πληκ... ☒

Πρώτο

Επόμενο

Προηγούμενο

Πίσω

Κλείσιμο

Αντικατάστα...

Βοήθεια

Λογαριαστικό Σχέδιο

Αρ.	Όνομα	Επίπεδο Λογ.	Λογαριασ... Α/Λ	Α... Τ... Ι... Λ...	Προσβέτα	Γ... Ο... Ο... Τ... Κ... Κ... Κ... Σ... Ε... Κίνηση Παράδου	Υπόλοιπο
2800000	ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ ΑΠΟΓΡΑΦΗΣ ΕΙΔΩΝ ΣΥΣ	3	Α...	Σ...	280000000..2...		
28000000	ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ ΑΠΟΓΡΑΦΗΣ ΕΙΔΩΝ ΣΥΣ	4	Α...	Κ...			
2800020	ΑΓΟΡΕΣ ΕΙΔΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ	3	Α...	Σ...	280020000..2...		
28002000	ΑΓΟΡΕΣ ΕΙΔΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ	4	Α...	Κ...			
280021	ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ ΑΓΟΡΩΝ ΕΙΔΩΝ ΣΥΣΚΕΥ	3	Α...	Σ...	280021000..2...		
28002100	ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ ΑΓΟΡΩΝ ΕΙΔΩΝ ΣΥΣΚΕΥ	4	Α...	Κ...			
30	ΠΕΛΑΤΕΣ	1	Ι...	Σ...	300000000..3...	1.408.436,80	1.408.436,80
3000	ΠΕΛΑΤΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ	2	Ι...	Σ...	300000000..3...	1.001.097,48	1.001.097,48
3000000	ΠΕΛΑΤΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ	3	Ι...	Σ...	300000000..3...	1.001.097,48	1.001.097,48
30000000	ΠΕΛΑΤΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ	4	Ι...	Κ...		1.001.097,48	1.001.097,48
3001	ΠΕΛΑΤΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ	2	Ι...	Σ...	300100000..3...	404.194,38	404.194,38
3001000	ΠΕΛΑΤΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ	3	Ι...	Σ...	300100000..3...	404.194,38	404.194,38
30010000	ΠΕΛΑΤΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ	4	Ι...	Κ...		404.194,38	404.194,38
3002	ΠΕΛΑΤΕΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ	2	Ι...	Σ...	300200000..3...	3.144,94	3.144,94
3002000	ΠΕΛΑΤΕΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ	3	Ι...	Σ...	300200000..3...	3.144,94	3.144,94
30020000	ΠΕΛΑΤΕΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ	4	Ι...	Κ...		3.144,94	3.144,94

Λογαριασ... Υπόλοιπο Λειτουργίες Βοήθεια

Φίλτρο πεδίου - πίνακα

Το φίλτρο πεδίου μπορεί να εφαρμοσθεί σε οποιοδήποτε πεδίο ενός καταλόγου, με αποτέλεσμα τον περιορισμό (με βάση τις τιμές του φίλτρου) των τιμών που εμφανίζονται στον κατάλογο.

Αρ. - Φίλτρο Πεδίου

3000*

Φίλτρο Πίνακα...

OK Άκυρο Εφαρμογή Βοήθεια

Λογαριαστικό Σχέδιο

Αρ.	Όνομα	Επίπεδο Λογ.	Λογαριασ... Α/Λ	Α... Τ... Ι... Λ...	Προσβέτα	Γ... Ο... Ο... Τ... Κ... Κ... Κ... Σ... Ε... Κίνηση Παράδου	Υπόλοιπο
3000	ΠΕΛΑΤΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ	2	Ι...	Σ...	300000000..3...	1.001.097,48	1.001.097,48
3000000	ΠΕΛΑΤΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ	3	Ι...	Σ...	300000000..3...	1.001.097,48	1.001.097,48
30000000	ΠΕΛΑΤΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ	4	Ι...	Κ...		1.001.097,48	1.001.097,48

Το φίλτρο πίνακα επιτρέπει την εφαρμογή συνδυασμού κριτηρίων φίλτρων σε ένα κατάλογο, με βάση τα πεδία που επιλέγουμε από την προεπιλεγμένη λίστα πεδίων.

Λογ. Γ/Λ - Φίλτρο Πίνακα

Πεδίο	Φίλτρο
Αρ.	30*
Όνομασία	Π*

OK Άκυρο Εφαρμογή Βοήθεια

Λογιστικό Σχέδιο

Αρ.	Όνομασία	Επίπεδο Λογ.	Λογαριασμός	Α. Τ. Λ.	Προσθέντα	Γ. Τ. Κ. Σ. Ε.	Ο. Τ. Κ. Σ. Ε.	Κίνηση Περιόδου	Υπόλοιπο
30	ΠΕΛΑΤΕΣ	1	...	...	30000000...			1.408.436,80	1.408.436,80
3000	ΠΕΛΑΤΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ	2	...	...	30000000...			1.001.097,48	1.001.097,48
3000000	ΠΕΛΑΤΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ	3	...	...	30000000...			1.001.097,48	1.001.097,48
30000000	ΠΕΛΑΤΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ	4	...	...	...			1.001.097,48	1.001.097,48
3001	ΠΕΛΑΤΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ	2	...	...	30010000...			404.194,38	404.194,38
300100	ΠΕΛΑΤΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ	3	...	...	30010000...			404.194,38	404.194,38
30010000	ΠΕΛΑΤΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ	4	...	...	...			404.194,38	404.194,38
3002	ΠΕΛΑΤΕΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ	2	...	...	30020000...			3.144,94	3.144,94
3002000	ΠΕΛΑΤΕΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ	3	...	...	30020000...			3.144,94	3.144,94
30020000	ΠΕΛΑΤΕΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ	4	...	...	...			3.144,94	3.144,94
3097	ΠΕΛΑΤΕΣ ΕΠΙΣΦΑΛΕΙΣ	2	...	...	30970000...				
3097000	ΠΕΛΑΤΕΣ ΕΠΙΣΦΑΛΕΙΣ	3	...	...	30970000...				
30970000	ΠΕΛΑΤΕΣ ΕΠΙΣΦΑΛΕΙΣ	4	...	...	...				

Flow Filter

Παρατηρούμε την αξία και τις εγγραφές από τις οποίες προκύπτει το υπολογιζόμενο πεδίο Κίνηση Περιόδου πριν την εφαρμογή του φίλτρου.

Λογιστικό Σχέδιο

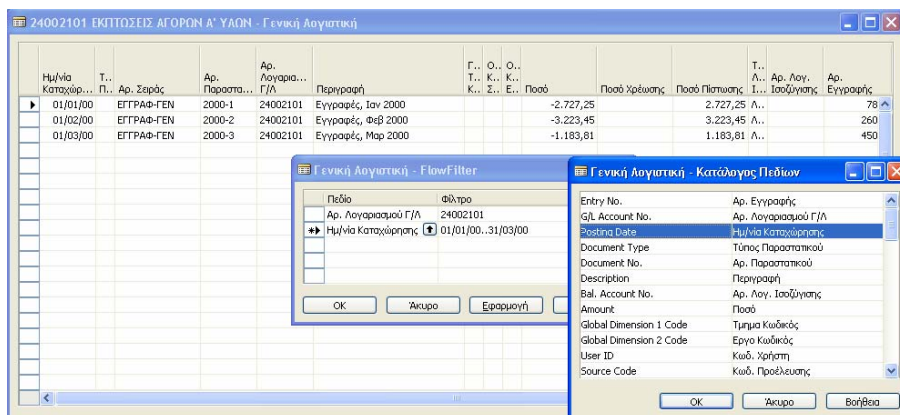
Αρ.	Όνομασία	Επίπεδο Λογ.	Λογαριασμός	Α. Τ. Λ.	Προσθέντα	Γ. Τ. Κ. Σ. Ε.	Ο. Τ. Κ. Σ. Ε.	Κίνηση Περιόδου	Υπόλοιπο
24002002	ΑΓΟΡΕΣ ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ	4	...	...	...				
24002003	ΑΓΟΡΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΕΛΑΣΙΑΣ	4	...	...	...				
240021	ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ ΑΓΟΡΩΝ Α' ΥΛΩΝ -	3	...	...	24002100...			-24.726,35	-24.726,35
24002101	ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ ΑΓΟΡΩΝ Α' ΥΛΩΝ	4	...	...	...			-24.726,35	-24.726,35

24002101 ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ ΑΓΟΡΩΝ Α' ΥΛΩΝ - Γενική Λογιστική

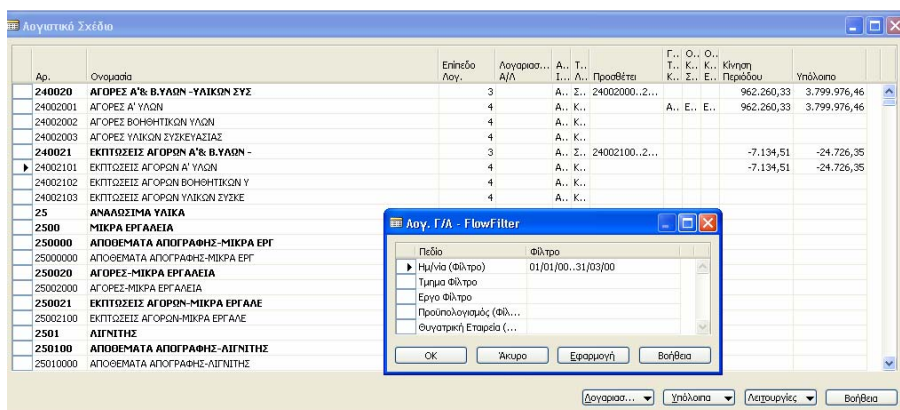
Ημ/νία Κ...	Τ...	Αρ. Σερ...	Αρ. Παρ...	Αρ. Λογ...	Περιγραφή	Γ. Τ. Κ. Σ. Ε.	Ποσό	Ποσό Χρέωσης	Ποσό Πιστώσης	Τ...	Αρ. Λογ...
01/01/00	ΕΓΓΡΑΦ...	2000-1	24002101	...	Εγγραφές, Ιαν 2000		-2.727,25		2.727,25	...	...
01/02/00	ΕΓΓΡΑΦ...	2000-2	24002101	...	Εγγραφές, Φεβ 2000		-3.223,45		3.223,45	...	...
01/03/00	ΕΓΓΡΑΦ...	2000-3	24002101	...	Εγγραφές, Μαρ 2000		-1.183,81		1.183,81	...	...
01/04/00	ΕΓΓΡΑΦ...	2000-4	24002101	...	Εγγραφές, Απρ 2000		-1.231,39		1.231,39	...	...
01/06/00	ΕΓΓΡΑΦ...	2000-6	24002101	...	Εγγραφές, Ιουν 2000		-2.269,21		2.269,21	...	...
01/07/00	ΕΓΓΡΑΦ...	2000-7	24002101	...	Εγγραφές, Ιουλ 2000		-1.804,48		1.804,48	...	...
01/08/00	ΕΓΓΡΑΦ...	2000-8	24002101	...	Εγγραφές, Αυγ 2000		-2.102,78		2.102,78	...	...
01/09/00	ΕΓΓΡΑΦ...	2000-9	24002101	...	Εγγραφές, Σεπ 2000		-1.769,92		1.769,92	...	...
01/10/00	ΕΓΓΡΑΦ...	2000-10	24002101	...	Εγγραφές, Οκτ 2000		-2.633,07		2.633,07	...	...
01/11/00	ΕΓΓΡΑΦ...	2000-11	24002101	...	Εγγραφές, Νοε 2000		-2.691,60		2.691,60	...	...
01/12/00	ΕΓΓΡΑΦ...	2000-12	24002101	...	Εγγραφές, Δεκ 2000		-2.354,42		2.354,42	...	...
06/01/01	Τ...	ΤΠ-ΑΓ+	108019	24002101	Καταχ. Τμολόγιο Αγορών		-534,97		534,97	...	...

Εγγραφή Λειτουργίες Περίληψη Βοήθεια

Από τη λίστα πεδίων του Flow Filter επιλέγουμε την Ημερομηνία Καταχώρησης και επιλέγουμε περίοδο στο φίλτρο. Μόλις πατήσουμε εφαρμογή, ο κατάλογος εγγραφών περιορίζεται στο χρονικό διάστημα του φίλτρου.



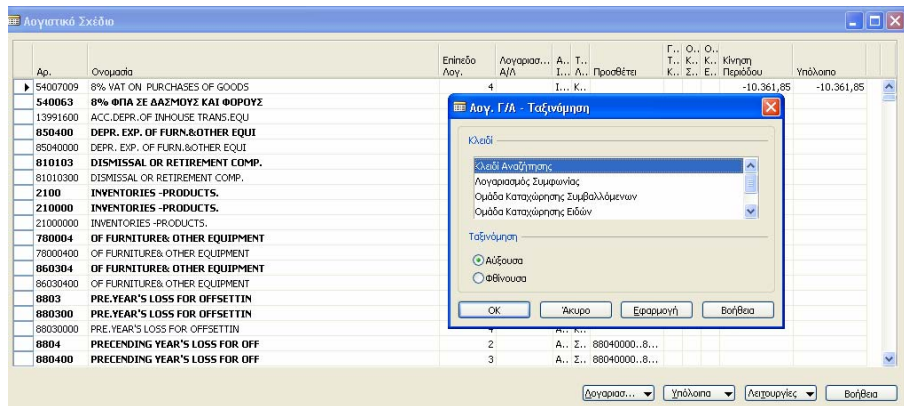
Εάν εφαρμόσουμε το φίλτρο στον κατάλογο του λογιστικού σχεδίου, παρατηρούμε ότι μειώνεται αντίστοιχα η αξία του πεδίου Κίνηση Περιόδου.



Ταξινόμηση

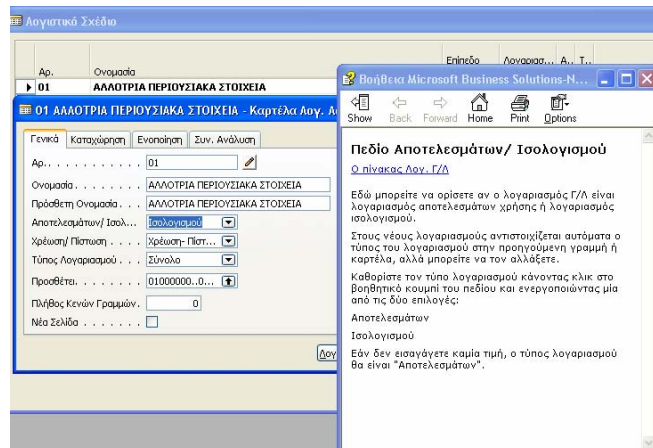
Μπορούμε να ταξινομήσουμε ένα κατάλογο με βάση τα προεπιλεγμένα πεδία της ταξινόμησης.

Εφαρμογή ενός επιχειρηματικού παραδείγματος με συστήματα ERP



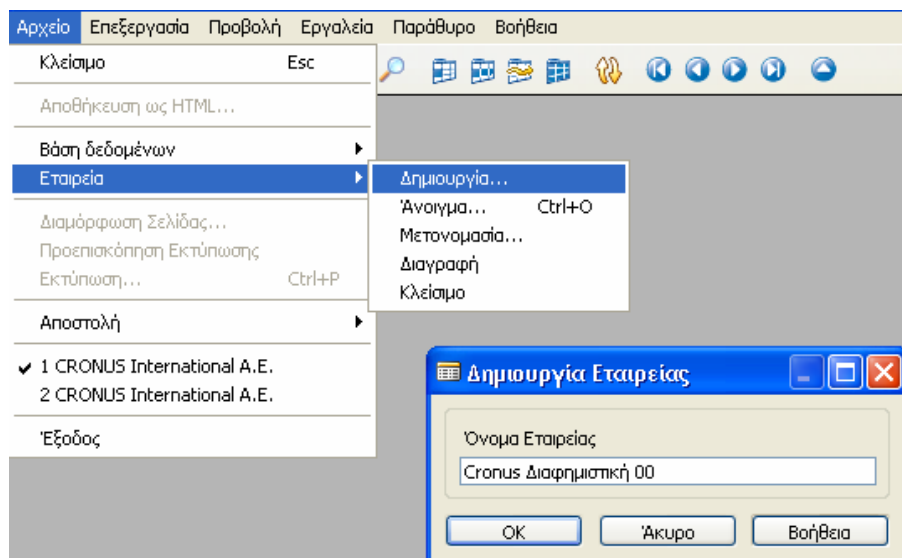
Βοήθεια

Υπάρχει εκτεταμένη βοήθεια για όλες τις οθόνες και τα πεδία η οποία ενεργοποιείται είτε με το κουμπί βοήθεια, είτε με το κουμπί Τι είναι ... είτε με το πλήκτρο F1 από κάποιο σημείο της οθόνης.



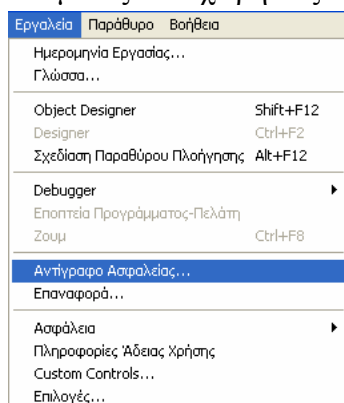
Δημιουργία εταιρείας

Δημιουργήσετε μια νέα εταιρεία.



Διαδικασία δημιουργίας αντιγράφου ασφαλείας (backup)

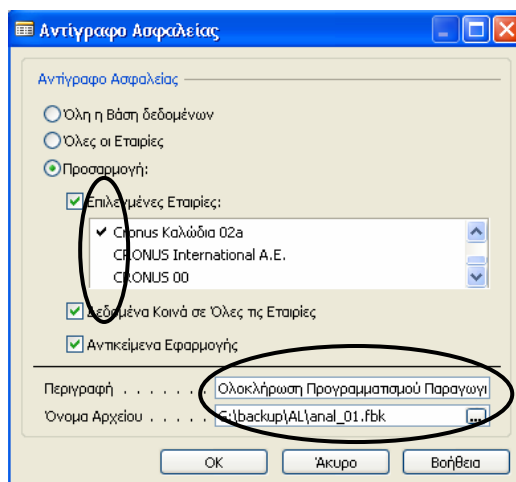
Η δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας σε τακτά χρονικά διαστήματα προστατεύει το χρήστη ενός συστήματος ERP από πιθανά προβλήματα που προέρχονται από κακή λειτουργία του εξοπλισμού (π.χ. πρόβλημα δίσκου, όπου μπορούν να χαθούν όλα τα περιεχόμενά του και τα αρχεία ERP), του λογισμικού (π.χ. πρόβλημα κάποιου προγράμματος που μπορεί να καταστρέψει τα αρχεία ή να αλλοιώσει τα περιεχόμενά τους) και λάθη χειρισμού (π.χ. μια λανθασμένη καταχώρηση που δεν μπορεί να ακυρωθεί με αποτέλεσμα να πρέπει να αρχίσουμε τις καταχωρήσεις από την αρχή).



Επιλέγω Εργαλεία – Αντίγραφο Ασφαλείας.

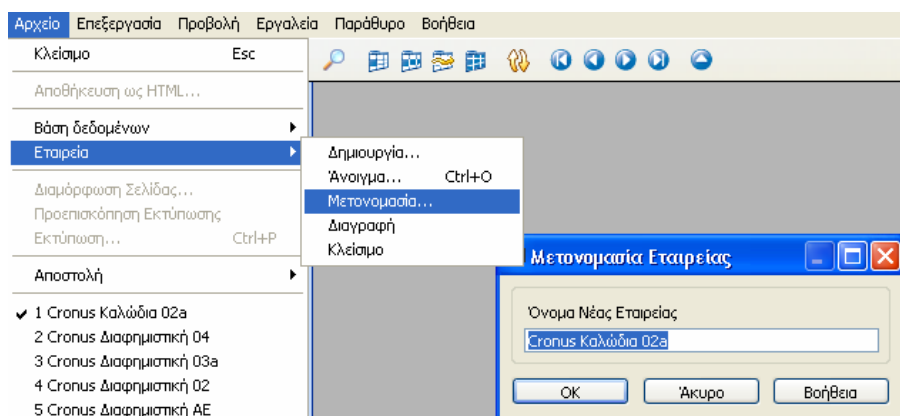
Επιλέγω: (1) ποια(ες) εταιρεία(ες) θα αντιγράψω, (2) δίνω μια περιγραφή ώστε να γνωρίζω τα περιεχόμενα του αντιγράφου και (3) επιλέγω περιοχή και όνομα του αρχείου που θα περιλαμβάνει το αντίγραφο.

Επιλέγοντας OK ολοκληρώνεται η διαδικασία δημιουργίας αντιγράφου, το οποίο μπορώ να αντιγράψω και σε άλλο φυσικό μέσον (π.χ. CD), για μεγαλύτερη ασφάλεια.



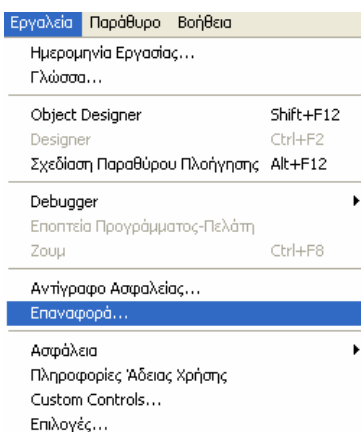
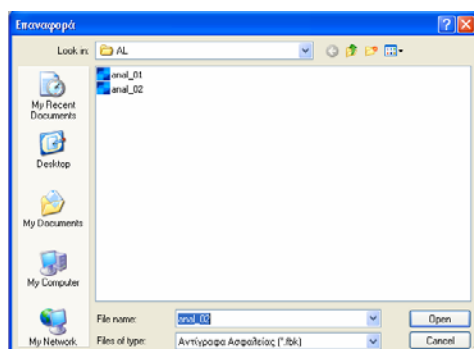
Διαδικασία επαναφοράς αντιγράφου ασφαλείας (restore)

Εάν κάποια στιγμή στην πορεία της εφαρμογής θελήσω να επαναφέρω κάποιο αντίγραφο ασφαλείας (π.χ. μεταφορά σε άλλο υπολογιστή), η διαδικασία είναι η αντίστροφη αυτής της δημιουργίας αντιγράφων (backup). Εάν σκοπεύω να επαναφέρω μια εταιρεία η οποία υπάρχει στη βάση δεδομένων, πρέπει πρώτα να αλλάξω όνομα στην εταιρεία της βάσης δεδομένων, γιατί στη διαδικασία επαναφοράς το σύστημα θα δημιουργήσει αυτόματα την εταιρεία του αντιγράφου.



Επόμενο βήμα είναι η επαναφορά του αντιγράφου. Επιλέγω Εργαλεία – Επανάφορα.

Στην πρώτη οθόνη επαναφοράς επιλέγω περιοχή του δίσκου και αρχείο στο οποίο έχω αποθηκεύσει το αντίγραφο που επιθυμώ να επαναφέρω.



Στη δεύτερη οθόνη (1) βεβαιώνεται ότι είναι το σωστό αντίγραφο από την περιγραφή και το χρόνο δημιουργίας του και (2) επιλέγω την εταιρεία (αν στο αντίγραφο μου υπάρχουν περισσότερες της μιας).

Επιλέγοντας OK ολοκληρώνεται η διαδικασία επαναφοράς αντιγράφου ασφαλείας.

