

SingularLogic[™]

Business ERP

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΚΔΟΣΗΣ 8.0.2

Γενικά

Η έκδοση 8.0.2 του Business ERP, περιλαμβάνει νέες λειτουργίες που αναλύονται στις παρακάτω ενότητες:

- [Γενικότερη λειτουργία της εφαρμογής](#)
- [Οικονομική Διαχείριση](#)
- [Εμπορική Διαχείριση](#)

Πίνακας περιεχομένων

Γενικά.....	1
1. Γενικότερη λειτουργία της εφαρμογής.....	3
1.1 Συνδεδεμένα έγγραφα	3
1.1.1 <i>Λίστα Διαχείρισης εγγράφων.....</i>	<i>3</i>
1.1.2 <i>Φόρμα διαχείρισης εγγράφων.....</i>	<i>4</i>
2. Οικονομική Διαχείριση	6
2.1 Συναλλασσόμενοι	6
2.1.1 <i>Συνδεδεμένα έγγραφα</i>	<i>6</i>
2.1.1.1 <i>Φόρμα διαχείρισης συνδεδεμένου εγγράφου.....</i>	<i>7</i>
2.1.1.2 <i>Μαζική σύνδεση εγγράφων με συναλλασσόμενους</i>	<i>8</i>
2.1.1.3 <i>Λίστα Συνδεδεμένων εγγράφων Συναλλασσόμενων</i>	<i>10</i>
2.1.1.4 <i>Λίστα σειρών Συνδεδεμένων εγγράφων Συναλλασσόμενων</i>	<i>10</i>
2.1.2 <i>Αιτιολογία απαλλαγής ΦΠΑ σε Πελάτες.....</i>	<i>11</i>
2.2 Λογιστική.....	12
2.2.1 <i>Ενημέρωση αναλυτικής λογιστικής από κοστολογικά στοιχεία ειδών</i>	<i>12</i>
3. Εμπορική Διαχείριση	15
3.1 Αποθέματα.....	15
3.1.1 <i>Συνδεδεμένα έγγραφα</i>	<i>15</i>
3.2 Παραστατικά.....	15
3.2.1 <i>Εκτύπωση συνδεδεμένων εγγράφων κατά την εκτύπωση παραστατικού</i>	<i>15</i>

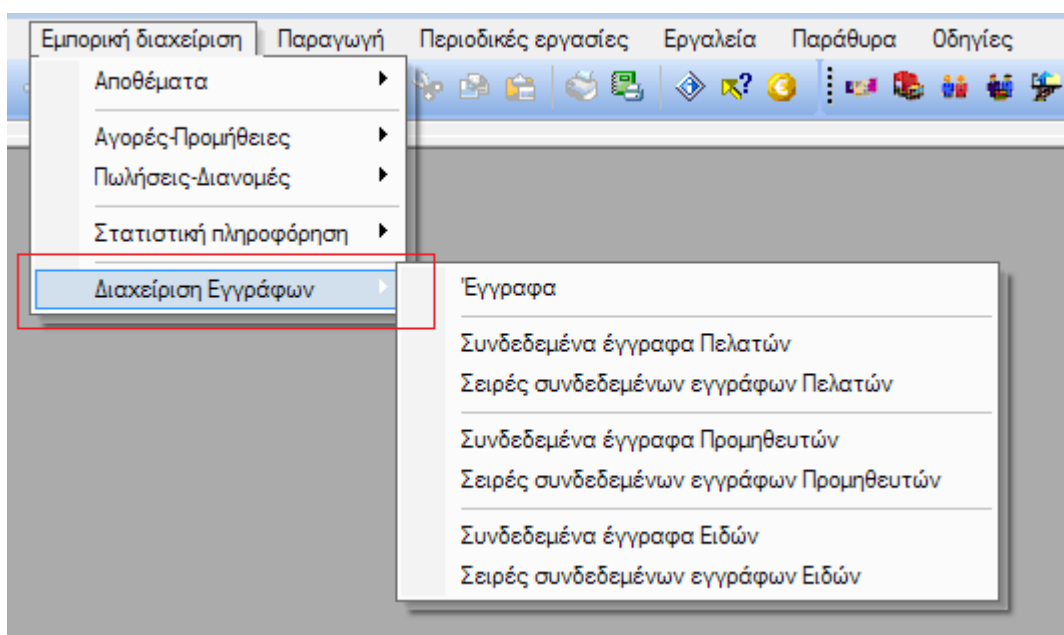
1. Γενικότερη λειτουργία της εφαρμογής

1.1 Συνδεδεμένα έγγραφα

Στην εφαρμογή είναι εφικτό να τηρείται λίστα με έγγραφα οποιουδήποτε τύπου (π.χ. Crystal report, PDF, txt, MS word) τα οποία μπορούν

- να υφίστανται ως αυτόνομα έγγραφα
- να συνδέονται με έναν ή περισσότερους Συναλλασσόμενους ή Είδη αποθήκης
- να εκτυπώνονται είτε αυτόνομα είτε ταυτόχρονα με τις εκτυπώσεις των παραστατικών

Η διαχείρισή τους γίνεται από το μενού της Εμπορικής διαχείρισης (Σχ.1.1).



Σχήμα 1.1 - Μενού διαχείρισης εγγράφων

1.1.1 Λίστα Διαχείρισης εγγράφων

Η διαχείριση των εγγράφων γίνεται από τη σχετική λίστα (Σχ. 1.1.1) στην οποία υπάρχουν οι δυνατότητες εισαγωγής, τροποποίησης και διαγραφής.

	Περιγραφή	Τύπος προτύπου	Μέσο αποθήκευσης	Κατηγορία	Περιοχή δίσκου
1	Κινήσεις πελάτη	Εγγραφο MSWord	Δίσκος	CLIENT	.\Custom\MailMerge\Office Templates\Πελάτης.doc
2	Σύμβαση έργου	Κανένα	Βάση δεδομένων	CLIENT	.\Custom\Contracts\Contract.pdf
3	Εγγύηση λευκών συσκευών	Κανένα	Βάση δεδομένων	EIDH./LEYKE...	.\Custom\Contracts\Warranty.pdf

Σχήμα 1.1.1 - Λίστα διαχείρισης εγγράφων

1.1.2 Φόρμα διαχείρισης εγγράφων

Η φόρμα διαχείρισης κάθε εγγράφου περιλαμβάνει τα ακόλουθα πεδία.


Περιγραφή: Η περιγραφή του εγγράφου

Τύπος προτύπου: Ένα έγγραφο μπορεί να αφορά σε προκαθορισμένο και σταθερό κείμενο, όπως ένα γενικό κείμενο εγγύησης σε μορφή PDF, ή να αποτελεί πρότυπο από το οποίο να είναι εφικτή η δημιουργία προσωποποιημένης πληροφορίας για τη συνδεδεμένη με το έγγραφο οντότητα (π.χ. για τον Πελάτη). Ο τύπος προτύπου λαμβάνει τις εξής τιμές:


- **Κανένα** - όταν το έγγραφο είναι σταθερό κείμενο
- **Εκτύπωση** - όταν το έγγραφο αποτελεί εκτύπωση Crystal report
- **MS Word** - όταν το έγγραφο είναι τύπου Microsoft Office Word, παραμετροποιημένο κατάλληλα ώστε να αποτελεί πρότυπο. Τα πρότυπα Microsoft Office Word είναι του ίδιου τύπου με αυτά που χρησιμοποιούνται και στα «Πρότυπα Επιστολών» που υποστηρίζει η εφαρμογή.

Μέσο αποθήκευσης: Το έγγραφο μπορεί να αναφέρεται σε περιοχή του δίσκου ή να αποθηκεύεται στη βάση δεδομένων. Το συγκεκριμένο πεδίο λαμβάνει τις εξής τιμές:

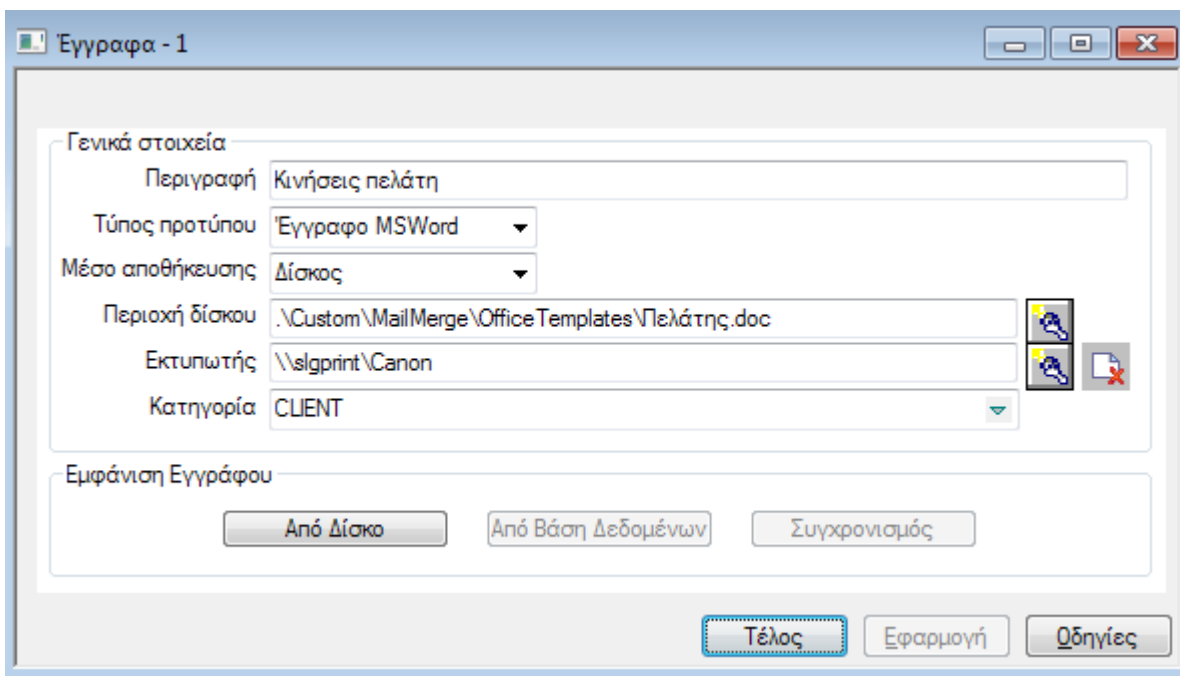
- **Δίσκος**
- **Βάση δεδομένων**

Περιοχή δίσκου: Αν το μέσο αποθήκευσης είναι Δίσκος, είναι υποχρεωτική η επιλογή συγκεκριμένου αρχείου στην Περιοχή δίσκου, είτε με πληκτρολόγηση, είτε με αναζήτηση από το πλήκτρο . Αν το αρχείο που επιλέγεται βρίσκεται εντός της περιοχής της εφαρμογής, η Περιοχή δίσκου μετατρέπεται αυτόματα σε σχετική με την περιοχή της εφαρμογής (π.χ. .\Custom\Contracts).

Αν το μέσο αποθήκευσης είναι Βάση δεδομένων, η Περιοχή Δίσκου αποτελεί την πρωτογενή περιοχή από την οποία θα επιλεγεί το έγγραφο για να αποθηκευτεί στη βάση. Μετά την αποθήκευση του εγγράφου, η Περιοχή δίσκου μπορεί να διαγραφεί.

Εκτυπωτής: Επιλέγεται ο προκαθορισμένος εκτυπωτής στον οποίο θα τυπώνεται το συγκεκριμένο έγγραφο. Με το πλήκτρο  διαγράφεται ο επιλεγμένος εκτυπωτής.

Κατηγορία: Αποτελεί πληροφοριακό πεδίο ιεραρχικού κωδικολογίου που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την κατηγοριοποίηση των εγγράφων.



Εγγραφα - 1

Γενικά στοιχεία

Περιγραφή: Κινήσεις πελάτη

Τύπος προτύπου: Έγγραφο MSWord

Μέσο αποθήκευσης: Δίσκος

Περιοχή δίσκου: \\Custom\MailMerge\Office Templates\Πελάτης.doc

Εκτυπωτής: \\slgprint\Canon

Κατηγορία: CLIENT

Εμφάνιση Εγγράφου

Από Δίσκο Από Βάση Δεδομένων Συγχρονισμός

Τέλος Εφαρμογή Οδηγίες

Σχήμα 1.1.2 - Φόρμα διαχείρισης εγγράφων

Αν υπάρχει ορισμένη περιοχή δίσκου, μπορεί να εμφανιστεί το περιεχόμενο του σχετικού αρχείου με το πλήκτρο «Από Δίσκο».

Αν το έγγραφο είναι αποθηκευμένο στη βάση δεδομένων, το περιεχόμενό του μπορεί να εμφανιστεί με το πλήκτρο «Από Βάση Δεδομένων».

Επιπλέον, μετά την πρώτη αποθήκευση εγγράφου στη βάση δεδομένων, αν είναι επιθυμητή η εκ νέου αποθήκευσή του στη βάση εξαιτίας αλλαγών που έχουν συντελεστεί στο αρχείο που υποδεικνύεται από την περιοχή δίσκου, αυτό επιτυγχάνεται με το πλήκτρο «Συγχρονισμός».


Σημείωση

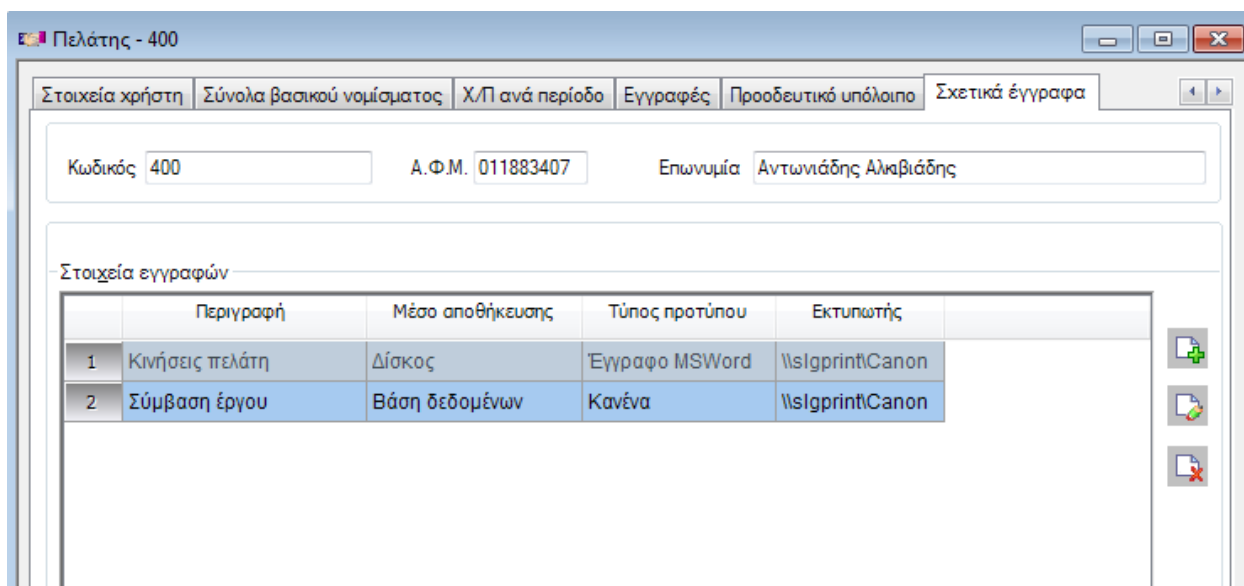
Ο συγχρονισμός εκτός των περιεχομένων της περιοχής δίσκου, αποθηκεύει στη βάση δεδομένων και όλα τα υπόλοιπα στοιχεία που έχουν τροποποιηθεί στην εγγραφή του εγγράφου.

2. Οικονομική Διαχείριση

2.1 Συναλλασσόμενοι

2.1.1 Συνδεδεμένα έγγραφα

Κάθε έγγραφο μπορεί να συνδεθεί με έναν ή περισσότερους συναλλασσόμενους. Όλα τα συνδεδεμένα έγγραφα ενός συναλλασσόμενου εμφανίζονται σε μορφή λίστας στη σχετική σελίδα της φόρμας διαχείρισής τους (Σχ. 2.1.1).



	Περιγραφή	Μέσο αποθήκευσης	Τύπος προτύπου	Εκτυπωτής
1	Κινήσεις πελάτη	Δίσκος	Έγγραφο MSWord	\\slgprint\Canon
2	Σύμβαση έργου	Βάση δεδομένων	Κανένα	\\slgprint\Canon

Σχήμα 2.1.1 - Φόρμα διαχείρισης Πελάτη / Συνδεδεμένα έγγραφα

Η λίστα υποστηρίζει τις ενέργειες εισαγωγής, τροποποίησης και διαγραφής (ατομικής και μαζικής) των συνδεδεμένων εγγράφων. Να σημειωθεί ότι κατά τη διαγραφή, απλώς αποσυνδέεται το έγγραφο από το συγκεκριμένο συναλλασσόμενο. Η διαγραφή του ίδιου του εγγράφου πρέπει να γίνει από τη λίστα εγγράφων.

2.1.1.1 Φόρμα διαχείρισης συνδεδεμένου εγγράφου

Η εισαγωγή ή τροποποίηση του συνδεδεμένου εγγράφου εμφανίζει φόρμα διαχείρισης (Σχ. 2.1.1.1) στην οποία ορίζονται:

- ένα έγγραφο προς σύνδεση με το συναλλασσόμενο
- οι σειρές παραστατικών η εκτύπωση των οποίων επιθυμούμε να ακολουθείται και από την εκτύπωση του καθορισμένου εγγράφου

Σειρές παραστατικών μπορούν να οριστούν μόνο αν το επιλεγμένο έγγραφο

- είναι τύπου πρότυπο (είτε MS Word, είτε Εκτύπωση)
- ή είναι απλό (σταθερό) MS Word κείμενο

Συνδεδεμένα έγγραφα Πελάτη - 1

Γενικά στοιχεία

Τύπος: Πελάτης

Πελάτης: 400 Αντωνιάδης Αλκαβιάδης

Έγγραφο: 1 Κινήσεις πελάτη

Συνδέσεις με Σειρές παραστατικών

	Κωδικός Σειράς Παραστατικού	Εκτυπωτής
1	A-ΤΙΠ	\\slgprint\Canon

Τέλος Εφαρμογή **Ενέργειες** Οδηγίες

Εκτύπωση

Σχήμα 2.1.1.1 - Φόρμα διαχείρισης συνδεδεμένου εγγράφου συναλλασσόμενου

2.1.1.1.1 Συσχέτιση συνδεδεμένων εγγράφων με σειρές παραστατικών

Με εισαγωγή ή τροποποίηση στη λίστα συνδέσεων με σειρές παραστατικού, εμφανίζεται η φόρμα διαχείρισης σειρών συνδεδεμένου εγγράφου (Σχ. 2.1.1.1.1).

Στη φόρμα μπορεί να οριστεί

- μια σειρά παραστατικού τύπου Αγορών, Πωλήσεων ή Χρηματοοικονομικών πελατών/προμηθευτών
- και ο εκτυπωτής στον οποίο θα εκτυπωθεί το συνδεδεμένο έγγραφο, όταν εκτελεστεί εκτύπωση παραστατικού αυτής της σειράς

Σειρά Συνδεδεμένου Εγγράφου Πελάτη - 1

Πελάτης	400	Αντωνιάδης Αλκιβιάδης
Σειρά παραστατικού	A-ΤΠ	Τιμολόγιο Πώλησης Κεντρικού
Εκτυπωτής	\\slgprint\Canon	Αγαζήτηση... Διαγραφή

Τέλος Εφαρμογή Οδηγίες

Σχήμα 2.1.1.1.1 - Φόρμα διαχείρισης σειράς συνδεδεμένου εγγράφου συναλλασσόμενου

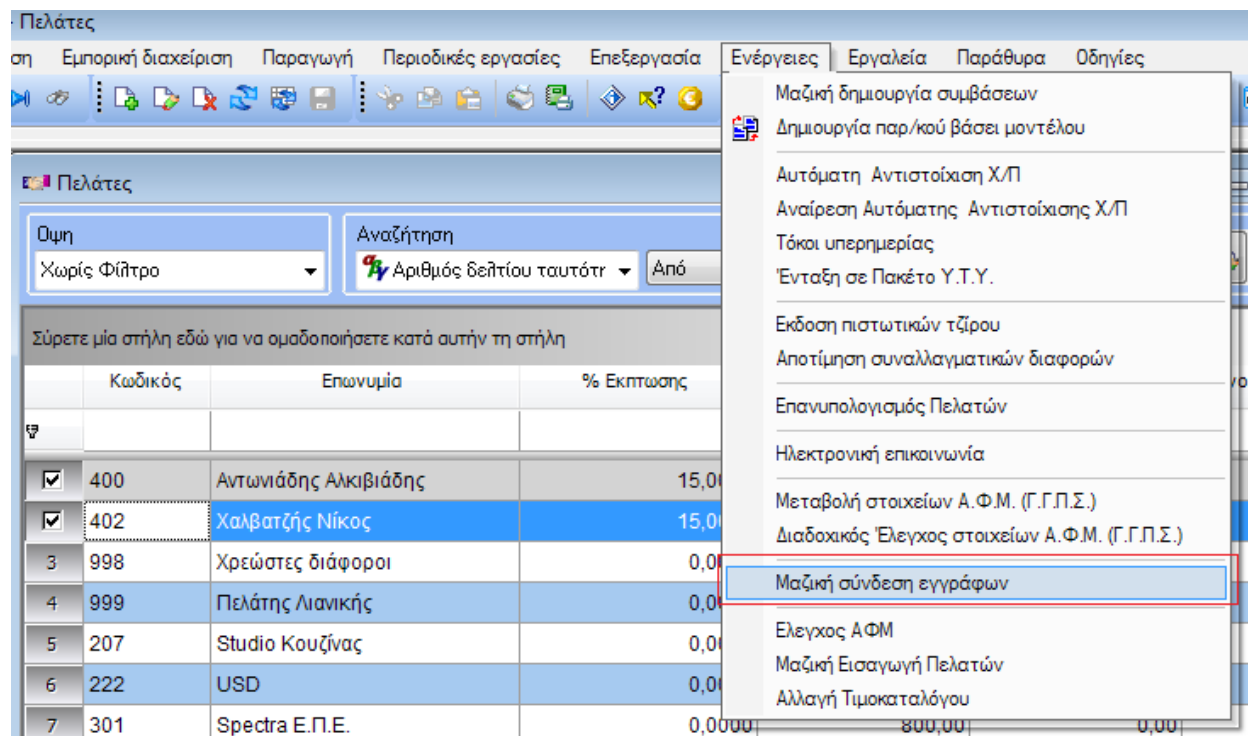
2.1.1.1.2 Εκτύπωση συνδεδεμένου εγγράφου από το συναλλασσόμενο

Από τη φόρμα διαχείρισης συνδεδεμένου εγγράφου ενός συναλλασσόμενου μπορεί να γίνει εκτύπωση του εγγράφου με τη σχετική ενέργεια (Σχ.2.1.1.1) αν ισχύει οποιαδήποτε από τις ακόλουθες συνθήκες

- το έγγραφο είναι τύπου πρότυπο (MS Word ή Εκτύπωση)
- το έγγραφο είναι τύπου MS Word

2.1.1.2 Μαζική σύνδεση εγγράφων με συναλλασσόμενους

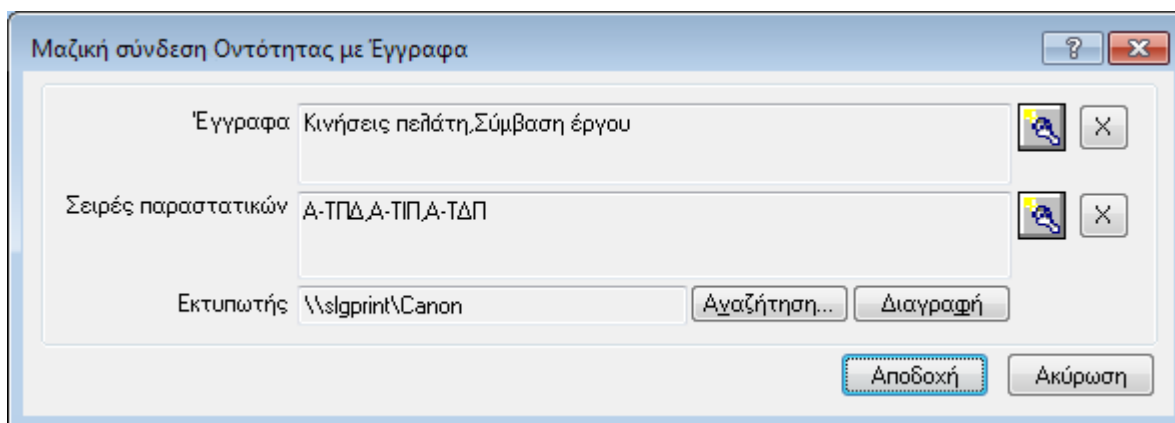
Εκτός της δυνατότητας σύνδεσης συγκεκριμένου εγγράφου με συγκεκριμένο συναλλασσόμενο, είναι εφικτή και η μαζική σύνδεση πολλών εγγράφων σε πολλούς συναλλασσόμενους ταυτόχρονα, με κλήση της ενέργειας «Μαζική σύνδεση εγγράφων» στις λίστες Εισπρακτέων και Πληρωτέων λογαριασμών (Σχ. 2.1.1.2α).



Σχήμα 2.1.1.2α - Λίστα διαχείρισης πελατών

Η ενέργεια εμφανίζει διάλογο (Σχ.2.1.1.2β) στον οποίο ορίζονται

- όλα τα έγγραφα που θα συνδεθούν στους επιλεγμένους συναλλασσόμενους της λίστας
- πολλαπλές σειρές παραστατικών που θα οριστούν σε κάθε ένα από τα επιλεγμένα συνδεδεμένα έγγραφα
- ο εκτυπωτής που θα αντιγραφεί στις σειρές συνδεδεμένων εγγράφων



Σχήμα 2.1.1.2β - Διάλογος μαζικής σύνδεσης εγγράφων

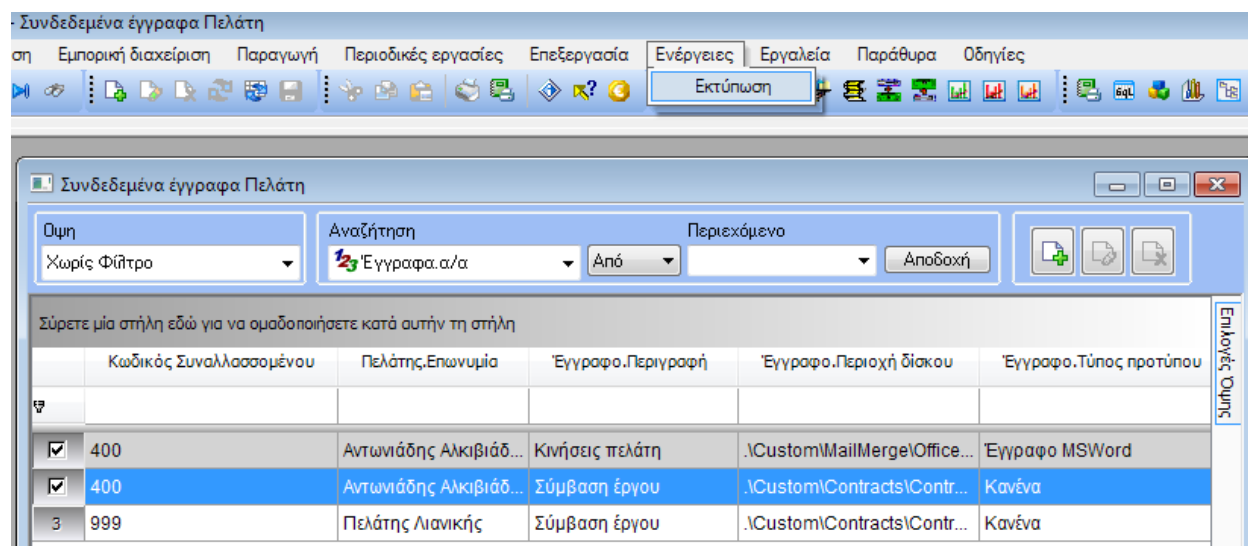
Ο καθορισμός σειρών και εκτυπωτή δεν είναι υποχρεωτικός για την επιτυχή εκτέλεση της λειτουργίας.

2.1.1.3 Λίστα Συνδεδεμένων εγγράφων Συναλλασσόμενων

Για τη διευκόλυνση της μαζικής αποσύνδεσης των συνδεδεμένων εγγράφων των συναλλασσόμενων, η εφαρμογή παρέχει (Σχ. 2.1.1.3)

- γενική λίστα συνδεδεμένων εγγράφων πελατών και
- γενική λίστα συνδεδεμένων εγγράφων προμηθευτών

Με χρήση των κατάλληλων φίλτρων επί στοιχείων των εγγράφων και των συναλλασσόμενων και της μαζικής διαγραφής, επιτυγχάνεται η μαζική αποσύνδεση εγγράφων από τους συναλλασσόμενους.



Σχήμα 2.1.1.3 - Λίστα συνδεδεμένων εγγράφων πελατών

Επιπλέον, δίνεται η δυνατότητα μαζικής εκτύπωσης των επιλεγμένων συνδεδεμένων εγγράφων τύπου πρότυπο ή απλό MS Word κείμενο, από την ενέργεια «Εκτύπωση» του μενού της λίστας.

2.1.1.4 Λίστα σειρών Συνδεδεμένων εγγράφων Συναλλασσόμενων

Για τη διευκόλυνση της μαζικής αποσύνδεσης των σειρών συνδεδεμένων εγγράφων των συναλλασσόμενων, η εφαρμογή παρέχει (Σχ. 2.1.1.4)

- γενική λίστα σειρών συνδεδεμένων εγγράφων πελατών και
- γενική λίστα σειρών συνδεδεμένων εγγράφων προμηθευτών

	Κωδικός Πελάτη	Επωνυμία Πελάτη	Κωδικός Σειράς	Εκτυπωτής	Περιγραφή εγγράφου	Τύπος προτύπου	Μέσο αποθήκευσης
1	999	Πελάτης Λιανικής	-ΠΥΑ		Σύμβαση έργου	Κανένα	Βάση δεδομένων
2	400	Αντωνιάδης Αλκιβιάδης	Α-ΤΙΠ	\S\lgprint\Can...	Κινήσεις πελάτη	Έγγραφο MSWord	Δίσκος

Σχήμα 2.1.1.4 - Λίστα σειρών συνδεδεμένων εγγράφων πελατών

Με χρήση των κατάλληλων φίλτρων επί στοιχείων των σειρών και των συναλλασσόμενων και της μαζικής διαγραφής, επιτυγχάνεται η μαζική αποσύνδεση εγγράφων από τους συναλλασσόμενους.

Επιπλέον, μέσω της διαδικασίας της μαζικής μεταβολής είναι εφικτή η μαζική αλλαγή εκτυπωτή στις επιλεγμένες σειρές συνδεδεμένων εγγράφων.

2.1.2 Αιτιολογία απαλλαγής ΦΠΑ σε Πελάτες

Στις φόρμες διαχείρισης πελατών που διαθέτουν φορολογική κατηγορία «Εξαιρείται» ή μια εκ των Περιοχή-3 ως και την τελευταία, μπορεί να οριστεί αιτιολογία απαλλαγής ΦΠΑ (Σχ. 2.1.2).

Κατά την επιλογή ενός τέτοιου συναλλασσόμενου στην καταχώριση παραστατικού, η αιτιολογία απαλλαγής του αντιγράφεται στο σχετικό πεδίο της επικεφαλίδας.

Σχήμα 2.1.2 - Φόρμα διαχείρισης πελάτη

2.2 Λογιστική

2.2.1 Ενημέρωση αναλυτικής λογιστικής από κοστολογικά στοιχεία ειδών

Μέσω της διαδικασίας «Δημιουργία άρθρου κόστους» (Περιοδικές εργασίες\ Εργασίες κοστολόγησης) είναι εφικτή η ενημέρωση της αναλυτικής λογιστικής (λογαριασμός 94) με τα πλήρη κοστολογικά στοιχεία των ειδών, όπως αυτά υπολογίζονται μετά τη διαδικασία της αποτίμησης/κοστολόγησης.

Πιο συγκεκριμένα, στην εμφανιζόμενη φόρμα (Σχ. 2.2.1α) μπορούν να επιλεγούν ένας ή περισσότεροι τύποι κινήσεων, τα στοιχεία των οποίων για τα δεδομένο ημερομηνιακό διάστημα θα χρησιμοποιηθούν στην παραγωγή άρθρων κόστους.

Δημιουργία άρθρων κόστους

Χρήση: 0 Τρέχουσα Χρήση

Περίοδος: 6 ΙΟΥΝΙΟΣ

Ημερολόγιο: 001 Γενικό Ημερολόγιο

Αιτιολογία:

Παραστατικό:

Ενημέρωση Λογιστικής: Αυτόματη δημ. άρθρου προς εισαγωγή

Επιλογή κινήσεων

- Πωλήσεις
- Διορθωτικές
- Διακινήσεις
- Ενδοδιακινήσεις
- Συναρμολογήσεις - Αποσυναρμολογήσεις
- Εμπορευματοποιήσεις - Παγιοποιήσεις

Συνέχεια Ακύρωση Οδηγίες

Σχήμα 2.2.1α - Διάλογος δημιουργίας άρθρων κόστους

Για τη δημιουργία των άρθρων κόστους πρέπει σε κάθε είδος να οριστούν οι κατάλληλοι λογαριασμοί λογιστικής (Σχ. 2.2.1β) :

- για Πωλήσεις οι «Αποθέματα» και «Κόστος»
- για Διορθωτικές οι «Αποθέματα» και «Αντ.Διορθ/κών»
- για Διακινήσεις και Ενδοδιακινήσεις, οι «Αποθέματα» και «Αντ.Διακ/σεων»
- για Συναρμολογήσεις/αποσυναρμολογήσεις οι «Αποθέματα» και «Αντ.Συν/Αποσ»
- για Εμπορευματοποιήσεις/Παγιοποιήσεις, οι «Αποθέματα» και «Αντ.Παγ/σης»

Είδος 100 Φούρνος Philips TS120

Γενικά Στοιχεία Διαχείριση Στοιχεία διακίνησης Στοιχεία χρήστη 1 Στοιχεία χρήστη 2 Σύνολα Ανάλυση Περίοδοι Εγγραφές

Κωδικός 100 Περιγραφή Φούρνος Philips TS120 Οδηγός

Ελεγχος διακινήσεων

Υπόλοιπο Κύκλωμα διαχείρισης αποθεμάτων

Αρνητικό Καθόλου Κατάσταση Ενεργό

Διαθέσιμο Προειδοποίηση Πίν.διακ/σης

Ποσότητες

Ελάχιστη παρ. 22,00 Επίπ.ασφαλείας 15,00

Συνήθης παρ. 25,00 Επίπ.παραγγ. 20,00

Φορολογικά στοιχεία

Μέθοδος αποτίμησης Μέση Τιμή

Δασμ/κή κλάση

Στοιχεία λογιστικών εγγραφών

Ομάδα Χαρ/μός

Τύπος Κατηγορία

Λογαριασμοί

Παρ/κά ΕΜΠΟΡ.18 & 13

Κόστος

Αποθέματα

Αντ.Διορθ/κών

Αντ.Διακ/σεων

Αντ.Συν/Αποσ

Αντ.Παγ/σης

Στοιχεία Συναρμολόγησης / Διακίνησης Σετ

Βασική συνταγή

Αυτόματη συνταγή

Βασικό Σετ

Προμηθευτές είδους

Βασικός 300 Philips Italy

	Προμηθευτής	Τιμή Μον.	Νόμ.
1	Philips Italy	130,00	EUR

Βασικός

Τέλος Εφαρμογή Ενεργειες Οδηγίες

Σχήμα 2.2.1β - Φόρμα διαχείρισης είδους

3. Εμπορική Διαχείριση

3.1 Αποθέματα

3.1.1 Συνδεδεμένα έγγραφα

Η λειτουργικότητα που αφορά στα συνδεδεμένα έγγραφα Πελατών και Προμηθευτών παρέχεται και στα Είδη.

Με όμοιο τρόπο είναι εφικτή

- η σύνδεση ειδών με πολλαπλά έγγραφα
- η συσχέτιση πολλαπλών σειρών με συνδεδεμένα με είδη έγγραφα
- η μαζική εκτύπωση συνδεδεμένων με είδη εγγράφων

3.2 Παραστατικά

3.2.1 Εκτύπωση συνδεδεμένων εγγράφων κατά την εκτύπωση παραστατικού

Κατά την εκτύπωση παραστατικού Αγορών, Πωλήσεων, Χρηματοοικονομικών Πελατών και Προμηθευτών, αν ο συναλλασσόμενος ή τα είδη των γραμμών του είναι συνδεδεμένα με έγγραφα συσχετισμένα με συγκεκριμένες Σειρές, τότε μετά την εκτύπωση του παραστατικού εκτυπώνεται και κάθε τέτοιο έγγραφο, στον εκτυπωτή που έχει επιλεγεί κατά την παραμετροποίηση των σειρών των συνδεδεμένων εγγράφων.

Με αυτό τον τρόπο με κάθε τιμολόγιο είναι εφικτή η εκτύπωση π.χ. συμβάσεων του συναλλασσόμενου του παραστατικού ή/και οι εγγυήσεις που ισχύουν για τα πωληθέντα προϊόντα.