



Καινοτόμες, ολοκληρωμένες λύσεις μηχανογράφησης

Terracom S1 Barcode Packet

Χρήση Barcodes στο Softone και QR Codes

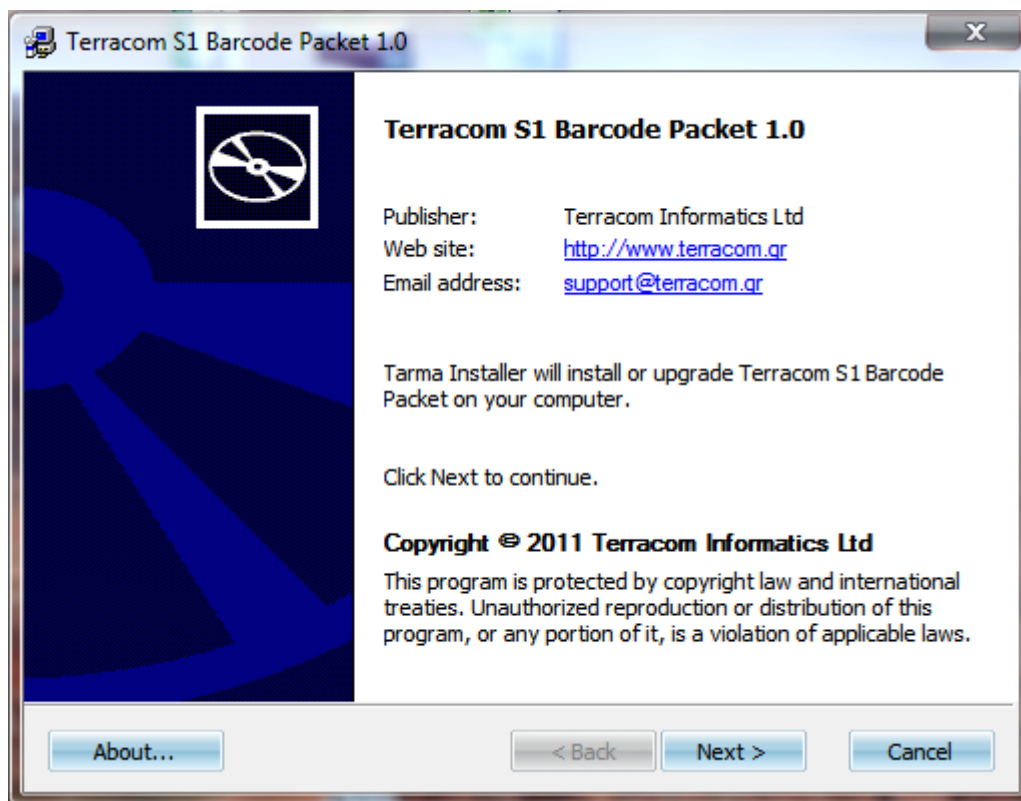
Εφαρμογή για την παραγωγή Barcodes τύπου Code 128, EAN 13, Code 39 μέσα από την εμπορική εφαρμογή της Softone και παραγωγή matrix Barcode τύπου QR μέσα από την εφαρμογή της Terracom Πληροφορική.

Εγκατάσταση εφαρμογής

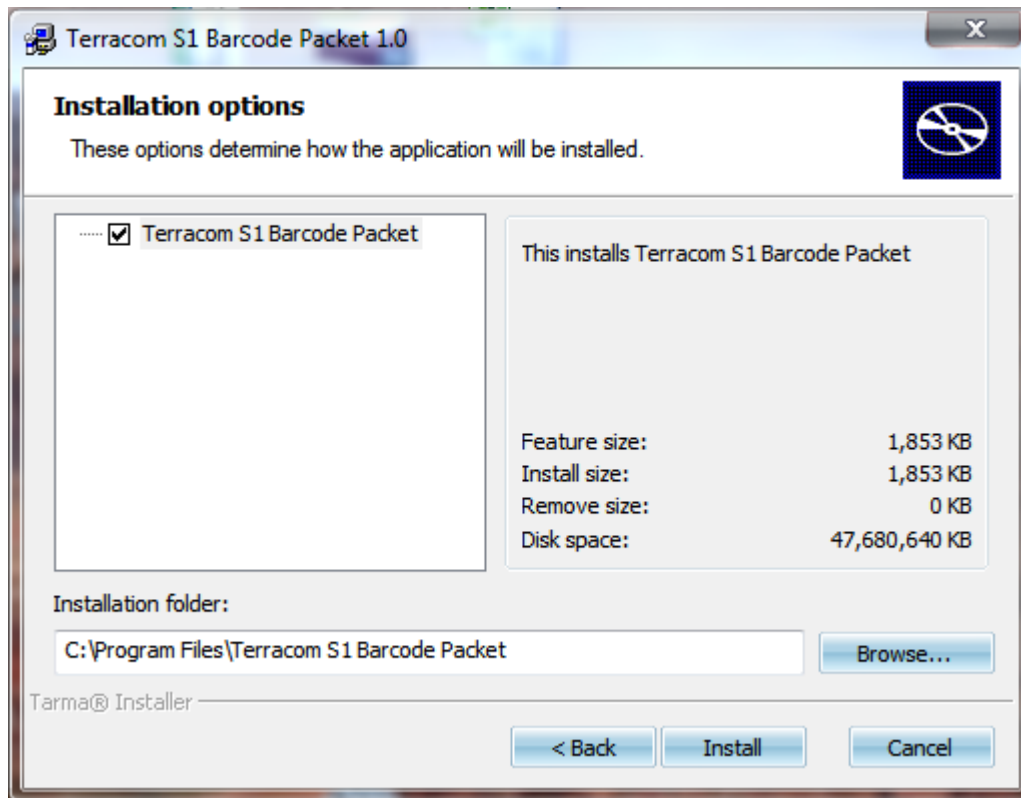
Για την χρήση της εφαρμογής απαιτείται το .NET 4.0 Client Profile που μπορείτε να κατεβάσετε από εδώ : <http://www.microsoft.com/download/en/details.aspx?id=24872>

Βήματα εγκατάστασης

1. Διπλό κλικ στο αρχείο «Terracom S1 Barcode Packet-Setup.exe»
2. Πατάμε επόμενο στην οθόνη που θα μας εμφανιστεί



3. Πατάμε επόμενο στην οθόνη που θα μας εμφανιστεί. Σε αυτήν την οθόνη έχετε την δυνατότητα να επιλέξετε τον φάκελο αποθήκευσης της εφαρμογής



4. Στο επόμενο βήμα θα σας ζητηθεί η ενεργοποίηση της εφαρμογής με αναλυτικές οδηγίες για τον τρόπο ενεργοποίησης

Ενεργοποίηση εφαρμογής

Κωδικός ασφαλείας
5E6B37CC12E4825C

Κωδικός ενεργοποίησης

Οδηγίες


1. Αντιγράψτε τον κωδικό ασφαλείας.
2. Ακολουθήστε τον παρακάτω σύνδεσμο και εισάγετε τον κωδικό ασφαλείας που αντιγράψατε στο παραπάνω βήμα, στο πεδίο "Αριθμός άδειας- Κωδικός ασφαλείας" και τον Σειριακό Αριθμό της εφαρμογής που σας έχει δοθεί από την Terracom Πληροφορική στο πεδίο "Σειριακός αριθμός" .
<http://www.terracom.gr>
3. Εισάγετε την Ημερομηνία του υπολογιστή σας όπως υποδεικνύεται στο site.
4. Αντιγράψτε τον Κωδικό ενεργοποίησης που λάβατε από το site και επικολλήστε τον στο παραπάνω πεδίο Κωδικός ενεργοποίησης.


Business Computing

5. Η ενεργοποίηση στο site της Terracom

Ενεργοποίηση εφαρμογής

Σε αυτή τη σελίδα μπορείτε να λάβετε τον αριθμό ενεργοποίησης της εφαρμογής σας. Παρακαλώ, συμπληρώστε όλα τα απαραίτητα πεδία και μετά πατήστε [Παραλαβή κωδικού]

Ο κωδικός ενεργοποίησης είναι: 

Απαιτούμενα πεδία για την ενεργοποίηση της εφαρμογής.

Σειριακός αριθμός: *

123-4567-8901

Συμπληρώστε τον σειριακό αριθμό της εφαρμογής σας

Τρέχουσα ημερομηνία: *

2 Jan 2012

Συμπληρώστε την τρέχουσα ημερομηνία του υπολογιστή σας. Προσοχή, στην περίπτωση που δεν δείτε την τρέχουσα ημερομηνία, Ενδέχεται να μην έχει τη σωστή ημερομηνία ο υπολογιστής σας.

Αριθμός άδειας- Κωδικός ασφαλείας: *

8G6598Y4Q457098M

Συμπληρώστε τον κωδικό που σας εμφανίζει η εφαρμογή.

Παραλαβή κωδικού

6. Αν ολοκληρωθεί η ενεργοποίηση της εφαρμογής επιτυχώς η εγκατάσταση θα συνεχίσει και θα ολοκληρωθεί.

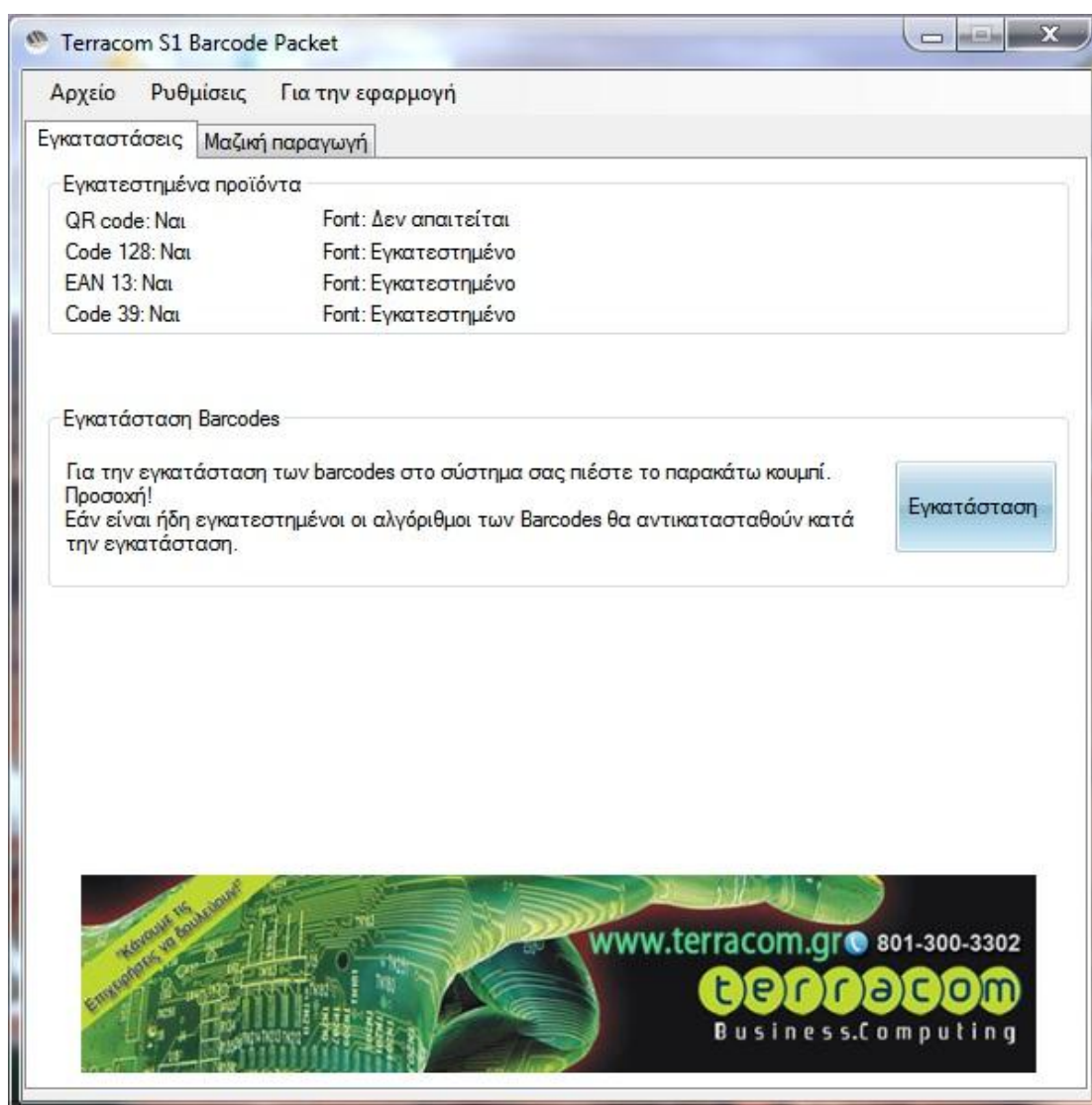
Είστε έτοιμοι να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή!!!

Οθόνες εφαρμογής

Κεντρική Οθόνη

Μέσα από την κεντρική οθόνη της εφαρμογής μπορείτε να κάνετε εγκατάσταση τους αλγόριθμους των Barcode (Code 128, Code 39, EAN 13) πατώντας του κουμπί «Εγκατάσταση»

Επίσης έχετε την δυνατότητα να πληροφορηθείτε αν είναι εγκατεστημένοι οι αλγόριθμοι στον server σας.



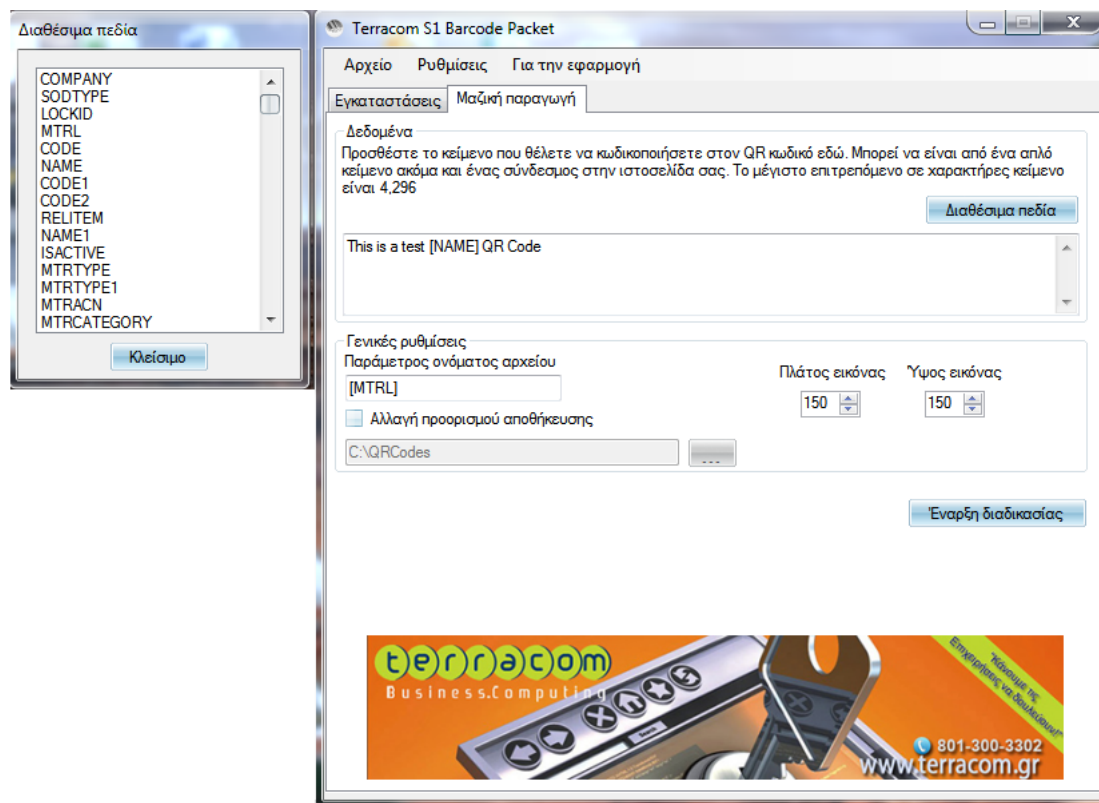
Οθόνη μαζικής παραγωγής QR Codes

Μέσα από αυτήν την οθόνη γίνεται η παραγωγή των QR Barcodes και η αποθήκευσή τους ως εικόνες jpg στο σύστημα σας.

The screenshot shows the 'Terracom S1 Barcode Packet' application window. The menu bar includes 'Αρχείο', 'Ρυθμίσεις', and 'Για την εφαρμογή'. The 'Εγκαταστάσεις' tab is active, with a sub-tab for 'Μαζική παραγωγή'. The 'Δεδομένα' section contains a text area with the text 'This is a test [NAME] QR Code' and a 'Διαθέσιμα πεδία' button. The 'Γενικές ρυθμίσεις' section includes a file name field with '[MTRL]', a checkbox for 'Αλλαγή προορισμού αποθήκευσης', and a file path field with 'C:\QRcodes'. The 'Πλάτος εικόνας' and 'Ύψος εικόνας' are both set to 150. A 'Έναρξη διαδικασίας' button is at the bottom right. A banner at the bottom features the Terracom logo, contact information (801-300-3302, www.terracom.gr), and a slogan in Greek: 'Πρόσφερε τις Επιχειρήσεις να δουλέψουν!'

Διαθέσιμα πεδία

Το κουμπί διαθέσιμα πεδία ανοίγει ένα νέο παράθυρο όπου μπορούμε με “Drag and Drop” να διαμορφώσουμε τα δεδομένα που θα κωδικοποιηθούν παραμετροποιημένα με βάση το ερώτημα που έχουμε δηλώσει στην εφαρμογή. Δηλαδή τα πεδία από το Softone.



Μπορούμε είτε να σύρουμε τα πεδία που θέλουμε στο πεδίο των δεδομένων είτε να τα εισάγουμε με το χέρι ανάμεσα από τους χαρακτήρες [].

Παραμετροποίηση δεδομένων προς κωδικοποίηση

Παράδειγμα

Έστω το ερώτημα στην βάση “Select * from MTRL where sodtype='51'” το οποίο μας γυρίζει όλα τα πεδία που αφορούν τα προϊόντα μας που υπάρχουν στο Softone.

Θέλουμε τα δεδομένα που θα κωδικοποιήσουμε να περιέχουν ένα κείμενο όπως «This is a test» να περιέχει το όνομα του προϊόντος «[NAME]» και να τελειώνει με το κείμενο «QR Code».

Θέλουμε το όνομα του αρχείου να είναι το πεδίο της βάσης MTRL οπότε και το πεδίο «Παράμετρος ονόματος αρχείου» ή σέρνουμε από το παράθυρο «available fields» το πεδίο MTRL ή το γράφουμε με το χέρι προσέχοντας πάντα να είναι ανάμεσα από [].

Επίσης μπορούμε να ρυθμίσουμε το ύψος και το πλάτος της παραγόμενης εικόνας με μέγιστο 800x600.

Επιλέγοντας το «Αλλαγή προορισμού αποθήκευσης» μπορούμε να βάλουμε μια δικιά μας διαδρομή στον δίσκο.

Τέλος πατώντας το κουμπί «Έναρξη διαδικασίας» ξεκινάει η παραγωγή των QR Codes.

Ρυθμίσεις Βάσης Δεδομένων

Το πρόγραμμα θα εντοπίσει αυτόματα αν έχετε βάλει τις ρυθμίσεις της βάσης δεδομένων κατά την εκκίνηση του.

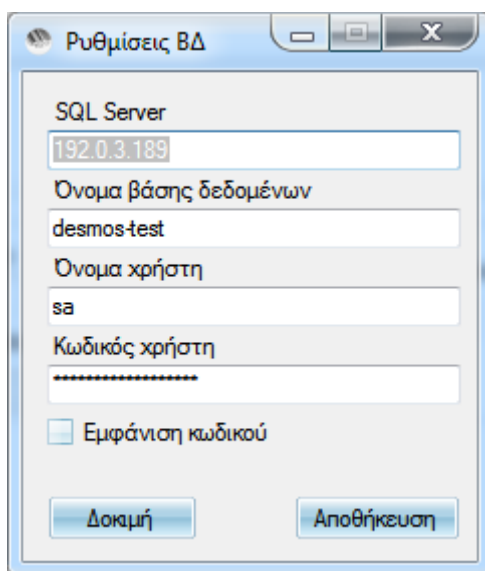
Αν δεν το έχετε κάνει θα σας δώσει την δυνατότητα να το κάνετε.

Αν για κάποιο λόγο θελήσετε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις αυτές μπορείτε να το κάνετε πηγαίνοντας από το μενού επιλογών «Ρυθμίσεις->Βάση Δεδομένων».

Στο παράθυρο που σας εμφανίζεται θα πρέπει να εισάγετε την διαδρομή του SQL Server καθώς και το instance name αν αυτό απαιτείται.

Το όνομα της Βάσης Δεδομένων από όπου η εφαρμογή θα αντλήσει τα δεδομένα.

Τον χρήστη και τον κωδικό χρήστη για την είσοδο στην Βάση δεδομένων.



SQL Server
192.0.3.189

Όνομα βάσης δεδομένων
desmos-test

Όνομα χρήστη
sa

Κωδικός χρήστη

Εμφάνιση κωδικού

Δοκιμή Αποθήκευση

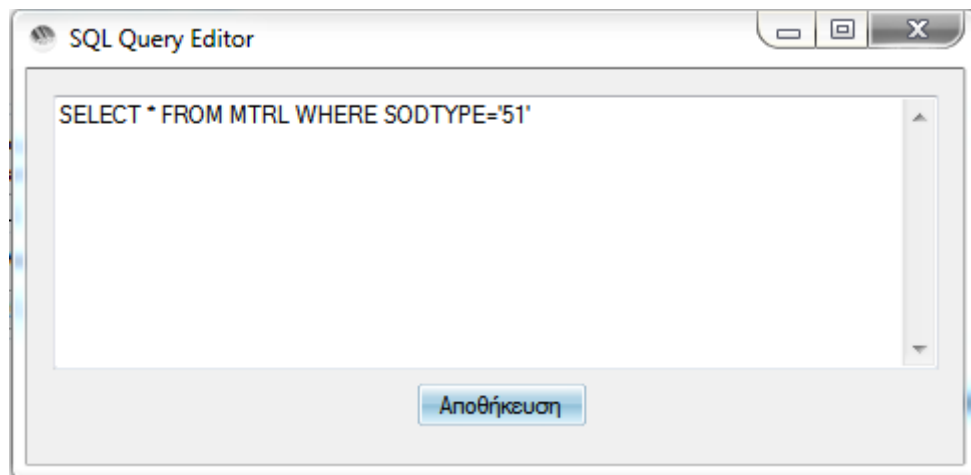
Πατώντας το κουμπί «Δοκιμή» μπορείτε να ελέγξετε την ορθότητα των ρυθμίσεων που εισάγατε. (Αυτό θα γίνει και κατά την αποθήκευσή τους).

SQL Editor

Σε αυτό το παράθυρο μπορείτε να εισάγετε το ερώτημα που θα εκτελεστεί στην Βάση Δεδομένων του Softone για την άντληση των δεδομένων.

Το εξ ορισμού ερώτημα είναι το «Select * from MTRL where sodtype = '51'» που μας φέρνει τα πεδία των προϊόντων.

Είναι σημαντικό να ελένξετε την ορθότητα του SQL ερωτήματος σας χρησιμοποιώντας κάποιον editor της επιλογής σας όπως π.χ. τον SQL Management Studio.



Για να αλλάξετε το SQL ερώτημα πηγαίνετε από το menu επιλογών «Ρυθμίσεις->SQL Ερώτημα»

Πώς σχεδιάζεται μια φόρμα εκτύπωσης ετικετών στο S1

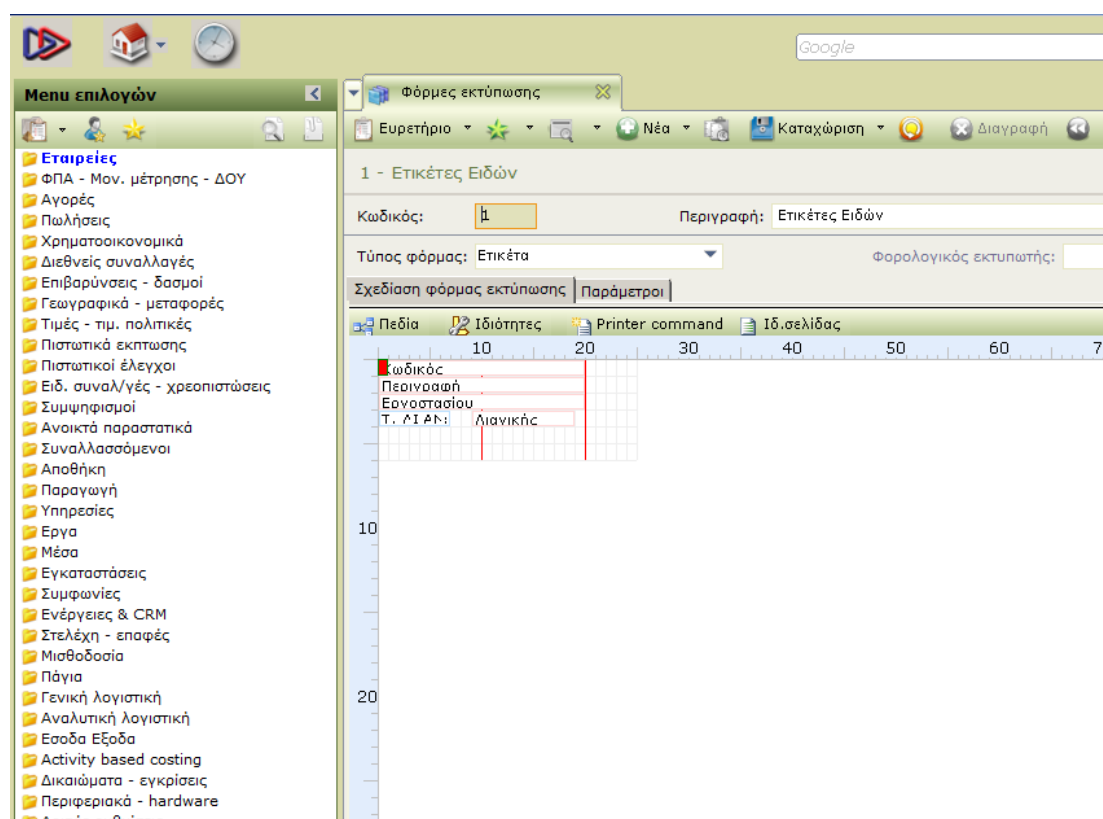
- Εάν θέλετε να εκτυπώνετε τις ετικέτες από παραστατικά π.χ. ετικέτες για είδη που βρίσκονται στις γραμμές παραστατικών αγορών – χρησιμοποιείτε την επιλογή «Φόρμες Εκτύπωσης» στα αντίστοιχα παραστατικά.
- Αντιθέτως, εάν θέλετε να τυπώνετε ετικέτες απευθείας τότε επιλέγετε «Φόρμες εκτύπωσης» στην αντίστοιχη ενότητα (Αποθήκη, Πελάτες, Προμηθευτές κλπ.).

Με το χειρισμό «Νέα» δημιουργείτε μια νέα φόρμα εκτύπωσης

Πληκτρολογήστε έναν κωδικό και μια περιγραφή για την υπό σχεδιασμό φόρμα στα αντίστοιχα πεδία

Στην παράμετρο «Τύπος» επιλέξτε «**Ετικέτα**»

Παρατηρείστε ότι η οθόνη σχεδιασμού προσαρμόζεται αυτόματα στη μορφή της ετικέτας



Καθορίστε τις διαστάσεις κάθε ετικέτας

Κάντε κλικ στη λευκή επιφάνεια της ετικέτας.

Πιέστε δεξί κλικ και επιλέξτε «Ιδιότητες» ή Εναλλακτικά, επιλέξτε το πλήκτρο ιδιότητες από τη γραμμή εργαλείων

Στο παράθυρο παραμέτρων που προβάλλεται καθορίζετε τις ενδείξεις για:

- Το ύψος κάθε ετικέτας σε γραμμές
- Το πλάτος της σε χαρακτήρες

Τοποθετείστε τα πεδία στην ετικέτα

Χρησιμοποιείτε, από τη γραμμή εργαλείων, την επιλογή «Πεδία»

Κάνετε κλικ στην επιλογή «Πεδία» της γραμμής εργαλείων και παρατηρείτε τις διαθέσιμες ενότητες πεδίων

Αναπτύξτε την ενότητα (πίνακα) που έχετε ορίσει παραπάνω και επιλέξτε το πεδίο που θέλετε να τοποθετήσετε σέρνοντας το στη συνέχεια μέσα στην ετικέτα.

The screenshot displays the '1 - Ετικέτες Ειδών' (1 - Labels Types) window. The 'Κωδικός' (Code) is set to 1, and the 'Περιγραφή' (Description) is 'Ετικέτες Ειδών'. The 'Τύπος φόρμας' (Form type) is 'Ετικέτα' (Label). The 'Σχεδίαση φόρμας εκτύπωσης' (Print form design) section includes 'Πεδία' (Fields), 'Ιδιότητες' (Properties), 'Printer command', and 'Ιδ.σελίδας' (Page no.). The 'Πεδία' section shows a grid with columns for 'Κωδικός', 'Περιγραφή', 'Εργοστάσιου', and 'Τ. ΔΙΑΡ.', and rows for '10', '20', '30', '40', '50', and '60'. The 'Επιλογή Πεδίων' (Field Selection) dialog box is open, showing a tree view of available fields under 'Είδη' (Types). The tree structure is as follows:

- Είδη
 - Είδος
 - Κωδικός
 - Περιγραφή
 - Barcode
 - Εργοστάσιου
 - Συσχέτισης
 - Περιγραφή 2
 - Ενεργό
 - Τύπος
 - Τύπος παραγωγής
 - Ειδική διαχείριση
 - Τύπος καυσίμου
 - Λογ.κατηγ.
 - Εμπορ.κατηγ.
 - Φ.Π.Α.
 - M.M
 - M.M.2
 - M.M.Αγορών
 - M.M.Πώλησης
 - Σχέση με κύρια
 - Σχέση με κύρια

Δημιουργήστε τοπικά πεδία για το είδος του barcode

Για να δημιουργήσετε ένα τοπικό πεδίο πατάτε στην επιλογή «Πεδία» και στη συνέχεια «Τοπικά πεδία».

The screenshot shows the 'Fields' configuration window for EAN. The main window displays a grid for defining fields. The 'EncodedEAN13' field is highlighted. The 'Available Functions' table is shown below the grid.

Κλήση	Λεκτικό	Λειτουργία	Είδος πεδίου	Τύπος υπολογισμού
V1	Variable 1	Υπολογισμός	Αλφαριθμητικό	run('select char(27)')
V2	Name1	Υπολογισμός	Αλφαριθμητικό	Copy(ITEM.NAME, 1, 25)
V3	Name2	Υπολογισμός	Αλφαριθμητικό	Copy(ITEM.NAME, 26, 25)
V4	PriceWithEuro	Υπολογισμός	Αλφαριθμητικό	FString(ITEM.PRICER, 9,2,0) + '€'
EncodedEAN13	EncodedEAN13	Υπολογισμός	Αλφαριθμητικό	RunSQL('select dbo.EncodeEAN(code1) from mtrl

Τύπος υπολογισμού (Αναλυτικά)
RunSQL('select dbo.EncodeEAN(code1) from mtrl where mtrl = :MTRL.mtrl')

Για να δημιουργήσετε το τοπικό πεδίο για το EAN13 πατάτε την παρακάτω SQL εντολή:

RunSQL('select dbo.EncodeEAN(code1) from mtrl where mtrl = :MTRL.mtrl')

The screenshot shows the 'Available Functions' table in the software interface. The 'EncodedEAN13' field is highlighted, and its SQL definition is shown in the bottom pane.

Κλήση	Λεκτικό	Λειτουργία	Είδος πεδίου	Τύπος υπολογισμού
V1	Variable 1	Υπολογισμός	Αλφαριθμητικό	run('select char(27)')
V2	Name1	Υπολογισμός	Αλφαριθμητικό	Copy(ITEM.NAME, 1, 25)
V3	Name2	Υπολογισμός	Αλφαριθμητικό	Copy(ITEM.NAME, 26, 25)
V4	PriceWithEuro	Υπολογισμός	Αλφαριθμητικό	FString(ITEM.PRICER, 9,2,0) + '€'
EncodedEAN13	EncodedEAN13	Υπολογισμός	Αλφαριθμητικό	RunSQL('select dbo.EncodeEAN(code1) from mtrl

Τύπος υπολογισμού (Αναλυτικά)
RunSQL('select dbo.EncodeEAN(code1) from mtrl where mtrl = :MTRL.mtrl')

Αντίστοιχα, για να δημιουργήσετε το τοπικό πεδίο για το Code39 πατάτε την παρακάτω SQL εντολή:

RunSQL('select dbo.EncodeCode39(code1) from mtrl where mtrl = :MTRL.mtrl')

The screenshot shows a window titled "Τοπικά υπολογιζόμενα πεδία. Πίνακας : Είδη". It contains a table with the following data:

Κλήση	Λεκτικό	Λειτουργία	Είδος πεδίου	Τύπος υπολογισμού	Εμφαν.
V1	Variable 1	Υπολογισμός	Αλφαριθμητικό	run('select char(27)')	Ναι
V2	Name1	Υπολογισμός	Αλφαριθμητικό	Copy(ITEM.NAME, 1, 25)	Ναι
V3	Name2	Υπολογισμός	Αλφαριθμητικό	Copy(ITEM.NAME, 26, 25)	Ναι
V4	PriceWithEuro	Υπολογισμός	Αλφαριθμητικό	FString(ITEM.PRICER, 9,2,0) + '€'	Ναι
Encoded	EncodedCode39	Υπολογισμός	Αλφαριθμητικό	RunSQL('select dbo.EncodeCode39(code1) from mtr	Ναι

Below the table, there is a section titled "Τύπος υπολογισμού (Αναλυτικά)" containing the SQL query: `RunSQL('select dbo.EncodeCode39(code1) from mtrl where mtrl = :MTRL.mtrl')`. At the bottom right, there are two buttons: "Αποδοχή" (Accept) and "Ακύρωση" (Cancel).

Για να τοποθετήσετε ένα τοπικό πεδίο που δημιουργήσατε πράττετε ομοίως όπως και στα απλά πεδία στην ετικέτα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Στο φάκελο εγκατάστασης του προγράμματος, στον υποφάκελο S1_Forms θα βρείτε πρότυπες φόρμες εκτύπωσης ετικετών για να τις εισάγετε στο Softone.