



# CGSoft

**ΝΕΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ  
ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ [THESIS.NET](http://THESIS.NET)**



**Business Software *for* Serious business**

### Γενικά

1. **Δυνατότητα αποστολής SMS μηνυμάτων.** Το πρόγραμμα σας παρέχει τη δυνατότητα να στέλνετε SMS μηνύματα (είτε μεμονωμένα, είτε μαζικά) σε οποιοδήποτε κινητό τηλέφωνο (είτε της Ελλάδος, είτε του εξωτερικού).

Η συγκεκριμένη υπηρεσία χαρακτηρίζεται από:

- Υψηλή ποιότητα.
- 99,95% διαθεσιμότητα.
- Υψηλή ταχύτητα αποστολής.
- Αναφορά παράδοσης και δυνατότητα στατιστικών εκτυπώσεων.
- Δυνατότητα αναλυτικού reporting.
- Κρυπτογραφημένη επικοινωνία.
- Δυνατότητα προγραμματισμού και μεταχρονολογημένης αποστολής SMS (σε συγκεκριμένη ημέρα και ώρα).
- Υποστήριξη Long SMS (μέχρι 612 χαρακτήρες / 4 μηνύματα), GSM SMS (160 χαρακτήρες), Unicode SMS (μέχρι 70 χαρακτήρες).
- Υποστήριξη εορτολογίου, προσωποποιημένων μηνυμάτων, παραμετρικών μηνυμάτων κλπ.

Όλα τα πεδία του προγράμματος που αναγνωρίζονται ως τηλέφωνα, προσφέρουν πλέον εκτός από τη δυνατότητα κατευθείαν κλήσης (μέσω του τηλεφωνικού σας κέντρου) και την δυνατότητα αποστολής SMS.

The screenshot shows the 'Αποστολή μηνύματος (SMS)' window. It includes fields for 'Αποστολέας' (CGSOFT HQ), 'Τηλέφωνο' (6974000000), and 'SMS' (ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟ ΜΗΝΥΜΑ). There is a checkbox for 'Άμεση αποστολή' and a 'Μετατροπή σε κεφαλαία' button. The interface also shows '1 μήνυμα' and 'Αποστολή' and 'Άκυρο' buttons.

Callouts provide the following information:

- Ο αποστολέας μπορεί να είναι αλφαριθμητικό πεδίο (μέχρι 11 λατινικούς χαρακτήρες ή/και αριθμούς).
- Ο παραλήπτης μπορεί να είναι είτε κινητό τηλέφωνο εσωτερικού (οποιοδήποτε παρόχου), είτε εξωτερικού.
- Υποστηρίζονται SMS μέχρι 612 χαρακτήρες. Ακριβώς από κάτω εμφανίζεται το πλήθος των μηνυμάτων που θα χρεωθεί.
- Προσφέρεται η δυνατότητα για μετατροπή του μηνύματος σε κεφαλαία ώστε να γίνει εξοικονομηση χαρακτήρων (μήνυμα μόνο με κεφαλαία μπορεί να φτάσει τους 160 χαρακτήρες, ενώ με μικτά κεφαλαία και πεζά Ελληνικά μπορεί να φτάσει μόνο μέχρι 70 χαρακτήρες).
- Δυνατότητα για άμεση αποστολή ή για αποστολή σε μεταγενέστερο χρόνο (που εσείς θα έχετε ορίσει).

Για την ενεργοποίηση της λειτουργίας των SMS, αρκεί μια απλή παραμετροποίηση από το τμήμα υποστήριξης. Σε όλους τους πελάτες με ενεργό συμβόλαιο υποστήριξης, προσφέρουμε έναν αρχικό αριθμό μηνυμάτων, για να δοκιμάσουν δωρεάν την υπηρεσία. Στην συνέχεια, η υπηρεσία προσφέρεται σε εξαιρετικά ανταγωνιστική τιμή και με απολογιστική χρέωση, ανά μήνα ή δίμηνο, για όσα SMS στείλετε (αν φυσικά έχετε στείλει).

2. **Βελτιώσεις σε επίπεδο ασφάλειας.** Σημαντικές βελτιώσεις έχουν γίνει στο επίπεδο της ασφάλειας των εφαρμογών και των δεδομένων και της προστασίας από ανεπιθύμητη πρόσβαση τρίτων (έτσι ώστε το Thesis.net να καλύπτει τις υψηλότερες προδιαγραφές ασφάλειας που προαπαιτούν μεγάλες εταιρείες, κυβερνητικοί οργανισμοί και τράπεζες). Προφανώς, η ενεργοποίηση των χαρακτηριστικών αυτών γίνεται εφόσον το επιλέξει ο διαχειριστής του συστήματος. Ενδεικτικά αναφέρουμε τις εξής δυνατότητες:

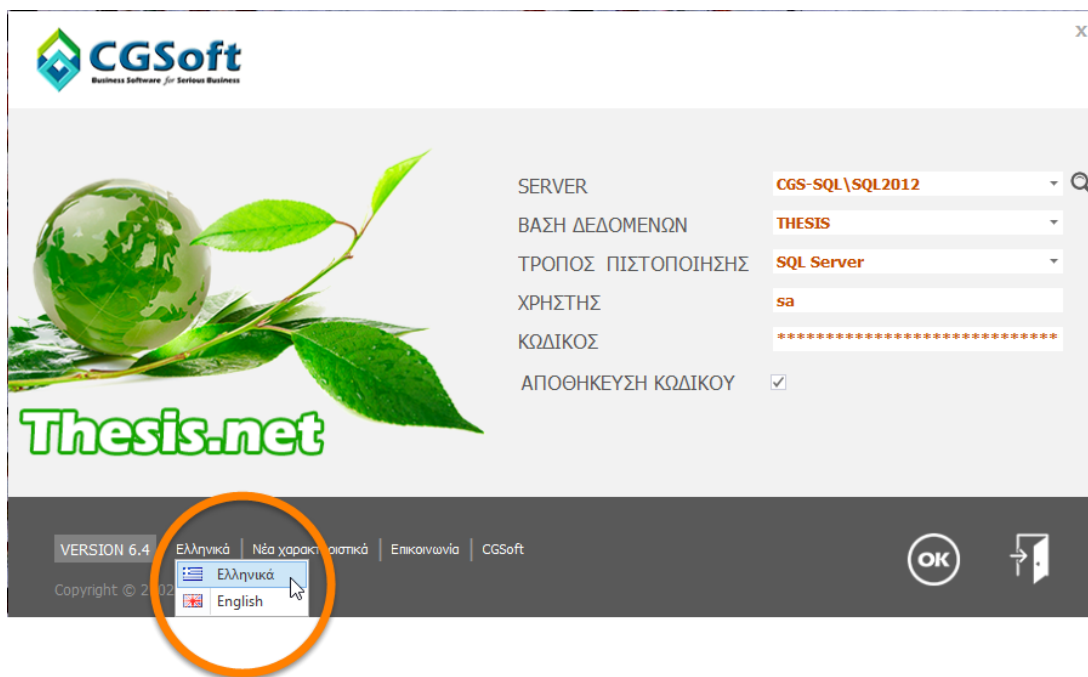
- Ισχυρή απόκρυψη κωδικού (encrypted password) και πολιτική ισχυρού κωδικού (strong password policy).
- Απαγόρευση χρήσης κωδικού ίδιου με αυτόν που έχει δοθεί τις τελευταίες X φορές.
- Απαγόρευση χρήσης κωδικού που περιέχει το όνομα ή το ονοματεπώνυμο του χρήστη (ή τμήμα αυτών).
- Χρήση κωδικών που περιέχουν τουλάχιστον 7 χαρακτήρες με τουλάχιστον 3 από τις εξής 4 ομάδες: Κεφαλαίοι λατινικοί χαρακτήρες, Πεζοί λατινικοί χαρακτήρες, Αριθμοί και Σύμβολα.
- Αυτόματη απενεργοποίηση του λογαριασμού ενός χρήστη, αν περάσουν πάνω από X ημέρες από την τελευταία είσοδο του στην εφαρμογή.
- Αυτόματη απενεργοποίηση του λογαριασμού ενός χρήστη, αν δοθεί πάνω από X φορές λανθασμένος κωδικός.
- Έλεγχος από το σύστημα και εντολή άμεσης αλλαγής του κωδικού του χρήστη, όταν ο χρήστης μπαίνει στο σύστημα για πρώτη φορά ή για πρώτη φορά μετά την αλλαγή του κωδικού του από τον διαχειριστή του συστήματος.
- Ο χρήστης υποχρεώνεται να αλλάζει κωδικό εισόδου κάθε X μέρες.

3. **Πολυγλωσσική υλοποίηση.** Πλήρης πολυγλωσσική υλοποίηση σε επίπεδο framework. Σε επόμενη έκδοση αναμένεται να υλοποιηθεί και η πλήρης πολυγλωσσική υλοποίηση/μετάφραση των μενού και των οθονών του ERP. Η συγκεκριμένη υλοποίηση περιέχει:

- Την μετάφραση του client (προς το παρόν Ελληνικά και Αγγλικά).
- Την μετάφραση του server (πίνακας resource, Διαχείριση συστήματος → Προσαρμογή εφαρμογής → Localization).
- Την μετάφραση των οθονών (layouts). Οι οθόνες αποθηκεύονται στις υποστηριζόμενες γλώσσες μόνον σε επίπεδο πρότυπης διαμόρφωσης και

διαμόρφωσης εταιρείας. Οι προσωπικές οθόνες του κάθε χρήστη αποθηκεύονται χωρίς την πληροφορία της γλώσσας (θεωρώντας ότι ο κάθε χρήστης έχει ήδη επιλέξει την διαμόρφωση της οθόνης του, σύμφωνα με τις προσωπικές του προτιμήσεις).

Από το μενού της αρχικής οθόνης, μπορείτε να επιλέξετε την γλώσσα της αρεσκείας σας, την στιγμή της εισόδου σας στην εφαρμογή, (βλ. εικόνα που ακολουθεί).



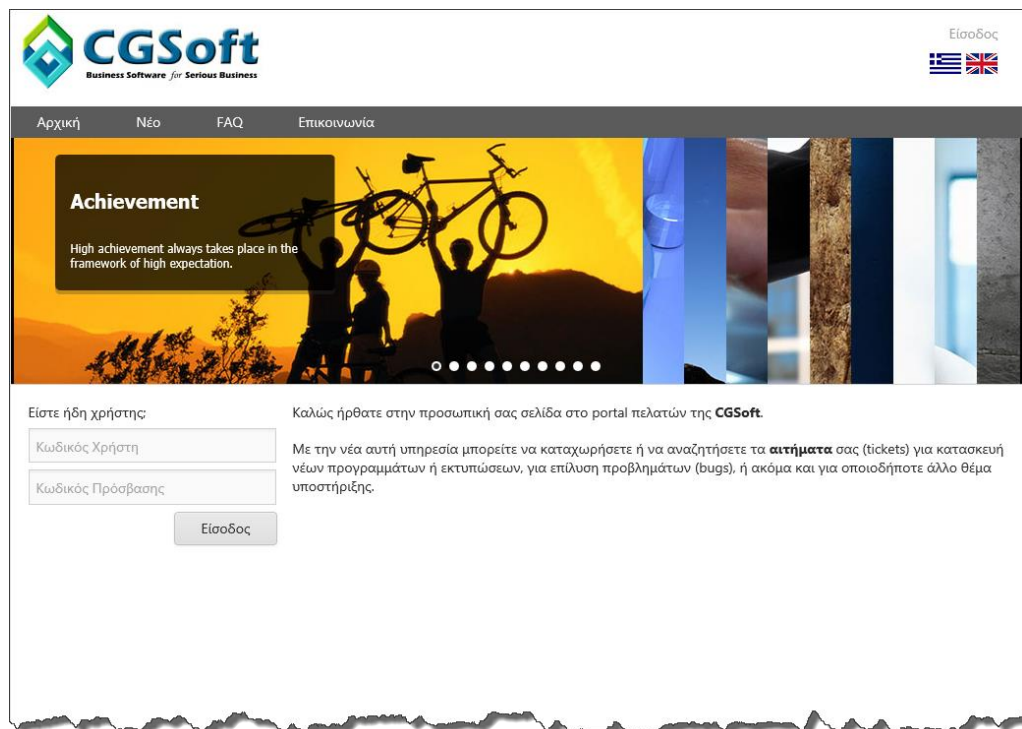
4. **Έτοιμα ερωτήματα διορθώσεων.** Στο μενού της Διαχείρισης συστήματος → Εργασίες server και βάσης → Εκτέλεση, έχει προστεθεί η επιλογή «Έτοιμα ερωτήματα διορθώσεων». Με την επιλογή αυτή, προσφέρεται η δυνατότητα να γίνεται ενημέρωση των δεδομένων της εφαρμογής σε περιπτώσεις που κανονικά το πρόγραμμα απαγορεύει αυτήν την ενημέρωση (π.χ. τροποποίηση εκτυπωμένου παραστατικού πωλήσεων). Στην παρούσα έκδοση προσφέρονται οι εξής δυνατότητες:

- Τιμολόγια προμηθευτών: Αλλαγή του πεδίου, Δαπάνη με απόδειξη λιανικής
- Παραστατικά: Αλλαγή παρτίδας ή S/N
- Παραστατικά: Αλλαγή χρώματος είδους
- Παραστατικά: Αλλαγή μεγέθους είδους

Η παραπάνω λίστα θα εμπλουτίζεται σε κάθε νέα έκδοση με νέα ερωτήματα που θα προκύπτουν από τα αιτήματα των χρηστών. Έτσι, δεν θα απαιτείται πλέον να επικοινωνείτε με το τμήμα υποστήριξης πελατών για να διορθώσετε τα δεδομένα σας, καθώς θα μπορείτε να κάνετε τις τροποποιήσεις αυτές και μόνοι σας. Προφανώς, οι εργασίες αυτές επιτρέπονται μόνον σε όσους είναι διαχειριστές συστήματος, και με την απόλυτη ευθύνη τους.

5. **Νέες επιλογές στο Quick support μενού.** Στο Βασικό μενού → Εργαλεία → Quick support, έχουν προστεθεί δύο νέες επιλογές σχετικές με την υποστήριξη της εφαρμογής.

- Αποστολή email. Ανοίγει αυτόματα το Outlook (ή οποιοδήποτε email client χρησιμοποιείτε) για να στείλετε email στο [thesis\\_support@cgsoft.gr](mailto:thesis_support@cgsoft.gr) και για να πάρετε απάντηση σε οποιοδήποτε πρόβλημα υποστήριξης έχετε.
- Αποστολή ticket. Ανοίγει αυτόματα στον φυλλομετρητή ιστοσελίδων (browser) το portal της CGSoft, όπου μπορείτε να καταχωρήσετε αιτήματα (tickets), για κατασκευή νέων προγραμμάτων ή εκτυπώσεων, για επίλυση προβλημάτων (bugs), ή ακόμα και για οποιοδήποτε άλλο θέμα υποστήριξης έχετε (βλ. εικόνα που ακολουθεί). Η υπηρεσία αυτή προσφέρεται σε όλους τους πελάτες με ενεργό συμβόλαιο συντήρησης. Αν δεν διαθέτετε ήδη κωδικό, επικοινωνήστε με το τμήμα υποστήριξης πελατών για να σας δοθεί.



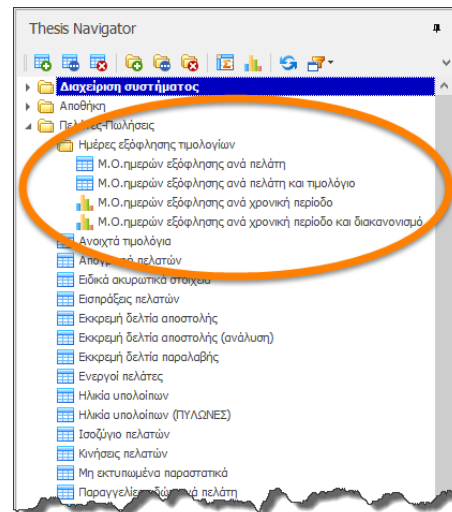
## Αποθήκη

1. **Απογραφή.** Κατά την ενημέρωση της απογραφής των ειδών από την παλαιά χρήση στην νέα, στην περίπτωση ασυμφωνίας των ειδών με τα χρώματα ή με τα S/N τους, γίνεται επανυπολογισμός της ποσότητας του είδους από το άθροισμα των επί μέρους ποσοτήτων των χρωμάτων και των S/N αντίστοιχα, προκειμένου να μην μεταφέρονται ασυμφωνίες από την μια χρήση στην άλλη. Παρόλο που συνιστούμε θερμά, τα οποιαδήποτε λάθη να ελέγχονται και να διορθώνονται χειρόγραφα στην χρήση που δημιουργήθηκαν, αν είναι ανέφικτη η διόρθωση αυτή, με την παραπάνω μέθοδο, η ασυμφωνία θα διορθώνεται αυτόματα και δεν θα διαιωνίζεται.

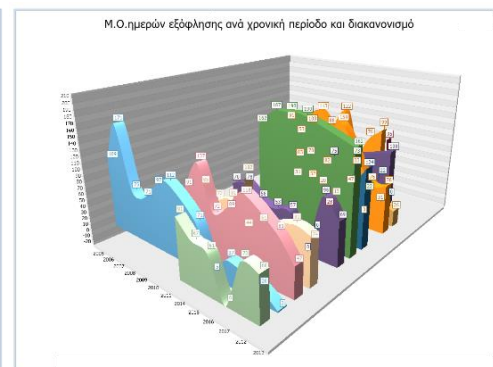
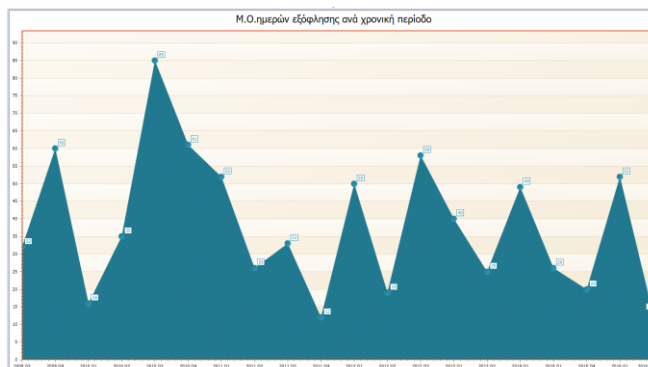


## Πελάτες

1. **Εκτύπωση παραστατικού.** Γίνεται ειδική διαχείριση που βελτιώνει σημαντικά τον χρόνο εκτύπωσης, ειδικά σε πολυσέλιδες εκτυπώσεις (σε παραστατικά με πολλές γραμμές).
2. **Ημέρες εξόφλησης τιμολογίων.** Τέσσερις νέες εκτυπώσεις έχουν προστεθεί στις εκτυπώσεις των πελατών (βλ. διπλανή εικόνα). Όλες οι εκτυπώσεις αφορούν στις ημέρες εξόφλησης των τιμολογίων. Οι δύο από αυτές είναι σε μορφή πίνακα, ενώ οι άλλες δύο σε μορφή γραφημάτων. Μπορείτε να δείτε τους Μ.Ο. των ημερών, είτε συνολικά ανά πελάτη, είτε ακόμα και ανά τιμολόγιο. Τέλος, μπορείτε να δείτε στα γραφήματα, την εξέλιξη του μεγέθους αυτού (Μ.Ο. ημερών εξόφλησης) στη διάρκεια του χρόνου (αν ο πελάτης δηλαδή αυξάνει τους χρόνους αποπληρωμής ή όχι).

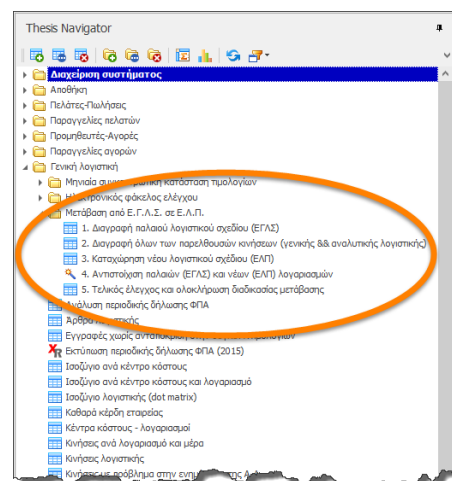


Παραδείγματα των γραφημάτων εμφανίζονται στις εικόνες που ακολουθούν.



## Γενική λογιστική

1. **Υποστήριξη Ελληνικών Λογιστικών Προτύπων.** Η νέα έκδοση προσφέρει επιπλέον ευκολίες για όσες εταιρείες αποφασίσουν να αλλάξουν τελείως το λογιστικό τους σχέδιο, ακολουθώντας τα ΕΛΠ. Αν και η νομοθεσία επιτρέπει την διατήρηση του ΕΓΛΣ, με τις (όποιες) απαιτούμενες προσαρμογές, για όποιον αποφασίσει τελικά να εφαρμόσει το νέο λογιστικό σχέδιο των ΕΛΠ, υπάρχει στον Explorer μια σειρά εργασιών για να μπορέσει να ολοκληρώσει την διαδικασία. Λόγω της «λογιστικής συνέχειας» της εφαρμογής, δεν είναι δυνατή η απλή διαγραφή των



λογαριασμών και επανεισαγωγή τους με νέους κωδικούς. Αν θέλετε επομένως να αλλάξετε πλήρως το λογιστικό σας σχέδιο, υλοποιώντας τα ΕΛΠ, θα πρέπει να ακολουθήσετε την παρακάτω διαδικασία (σε συνεργασία με το τμήμα υποστήριξης).

Κατ' αρχάς, θα πρέπει με την ολοκλήρωση των εγγραφών της παλαιάς χρήσης να πάρετε ένα backup της βάσης και να την κάνετε restore σε μια νέα βάση. Η παλαιά σας βάση θα περιέχει το παλιό λογιστικό σχέδιο με όλες τις κινήσεις (παραστατικά, λογιστικές εγγραφές κλπ) μέχρι και την προηγούμενη χρήση, ενώ η νέα θα είναι κενή από κινήσεις για να ξεκινήσετε την νέα χρήση με το νέο λογιστικό σχέδιο. Προφανώς όλοι οι master πίνακες (πελάτες, προμηθευτές, πάγια κλπ) θα διατηρηθούν ως έχουν. Αφού ολοκληρωθεί η παραπάνω διαδικασία, θα πρέπει να ακολουθήσετε (στην νέα βάση) τα εξής βήματα:

- Διαγραφή παλαιού λογιστικού σχεδίου. Με την επιλογή αυτή θα διαγράψετε το παλιό λογιστικό σας σχέδιο (ΕΓΛΣ). Πριν από τη διαγραφή, το πρόγραμμα θα βρει όλες τις αναφορές των λογαριασμών στους σχετικούς πίνακες (foreign key constraints) και θα τις διαγράψει επίσης (προσωρινά).
- Διαγραφή όλων των παρελθουσών κινήσεων. Με την επιλογή αυτή θα διαγραφούν όλες οι κινήσεις (παραστατικά, άρθρα λογιστικής, αποσβέσεις κλπ) και γενικά οποιαδήποτε εγγραφή (πλην των εγγραφών στους πίνακες παραμετροποίησης) περιέχει κωδικούς λογαριασμών της γενικής λογιστικής.
- Καταχώρηση νέου λογιστικού σχεδίου. Με την επιλογή αυτή, θα καταχωρηθεί αυτόματα το νέο σχέδιο λογαριασμών των ΕΛΠ μέχρι και το τριτοβάθμιο επίπεδο, όπως προβλέπεται από το Ν.4308/2014. Στην συνέχεια, θα πρέπει να αναπτύξετε τους λογαριασμούς των υπόλοιπων βαθμίδων σύμφωνα με τις ανάγκες της επιχείρησής σας.
- Αντιστοίχιση παλαιών και νέων λογαριασμών. Όλοι οι πίνακες της παραμετροποίησης περιέχουν ακόμα τους παλιούς λογαριασμούς τους ΕΓΛΣ. Αυτοί θα πρέπει να αντικατασταθούν από τους νέους λογαριασμούς των ΕΛΠ. Το πρόγραμμα θα σας βοηθήσει να κάνετε την αντικατάσταση αυτή χωρίς να χρειάζεται να μπειτε σε όλους τους πίνακες, έναν προς έναν.
- Τελικός έλεγχος και ολοκλήρωση διαδικασίας. Το πρόγραμμα θα εκτελέσει έναν έλεγχο, προκειμένου να επιβεβαιωθεί ότι δεν υπάρχει καμία ασυμφωνία μεταξύ της παραμετροποίησης και του νέου λογιστικού σχεδίου. Εφόσον ο έλεγχος ολοκληρωθεί με επιτυχία, ξαναδημιουργούνται οι αναφορές των λογαριασμών στους σχετικούς πίνακες (foreign key constraints) που διεγράφησαν στην αρχή της διαδικασίας, και η βάση σας είναι έτοιμη για λειτουργία.

Για την αποφυγή λαθών, προτείνουμε για μια ακόμη φορά να απευθύνεστε στο τμήμα υποστήριξης πελατών, προκειμένου να σας βοηθήσουν στην όλη διαδικασία.

## Πάγια

1. **Υποστήριξη Ελληνικών Λογιστικών Προτύπων.** Εκτός από το υποσύστημα της Γενικής Λογιστικής, το άλλο υποσύστημα που επηρεάζεται σημαντικά από την καθιέρωση των ΕΛΠ, είναι το υποσύστημα των παγίων. Στο υποσύστημα αυτό έχουν επίσης γίνει σημαντικές αλλαγές. Συγκεκριμένα:
  - Έχει προστεθεί πεδίο στην παραμετροποίηση των παγίων για να επιλέξετε αν είναι επιθυμητός ο παράλληλος υπολογισμός των αποσβέσεων βάσει των ΕΛΠ.
  - Πάνω στο κάθε πάγιο έχουν προστεθεί δύο νέα πεδία: Ο συντελεστής απόσβεσης ΕΛΠ και η ημερομηνία έναρξης λειτουργίας, που θα χρησιμοποιηθεί για τον υπολογισμό των αποσβέσεων (η οποία μπορεί να είναι διαφορετική από την ημερομηνία αγοράς).
  - Έχουν προστεθεί δύο νέοι τύποι κινήσεων: Ο κωδικός 625 (Απόσβεση ΕΛΠ) και ο κωδικός 626 (Αναπροσαρμογή αξίας ΕΛΠ).
  - Η ρουτίνα υπολογισμού των αποσβέσεων παράγει αυτόματα δύο αποσβέσεις (αν έχει ζητηθεί), μια για το φορολογικό σύστημα και μία για τα ΕΛΠ.
  - Τέλος, στον Explorer, στα Πάγια, έχει προστεθεί μια νέα εκτύπωση, το Μητρώο παγίων (ΕΛΠ), η οποία μπορεί να εκτυπωθεί, είτε σε μορφή καρτέλας, είτε σε μορφή ισοζυγίου.

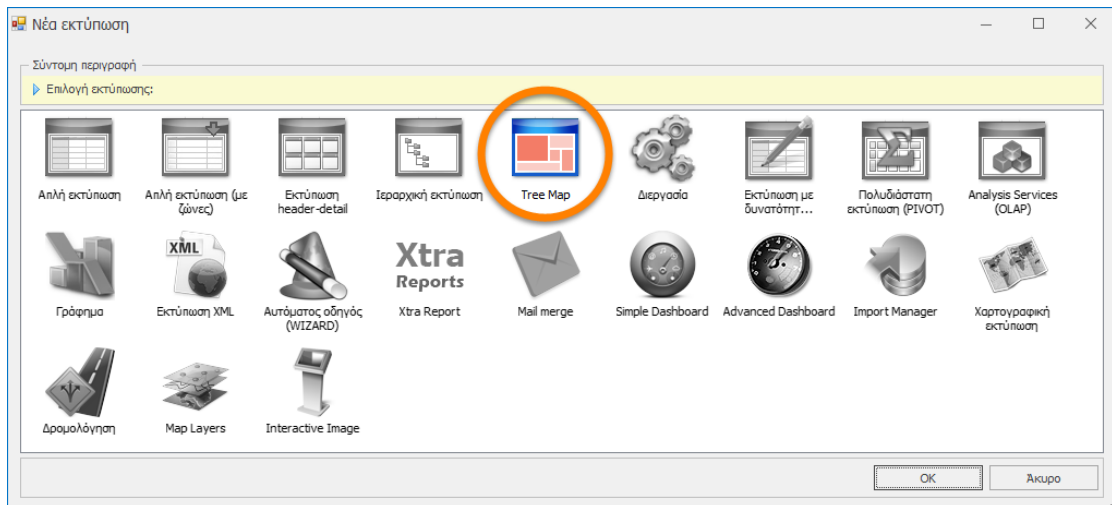
## Παραγωγή

1. Διόρθωση των προβλημάτων στις διακινήσεις πρώτων υλών και προϊόντων.

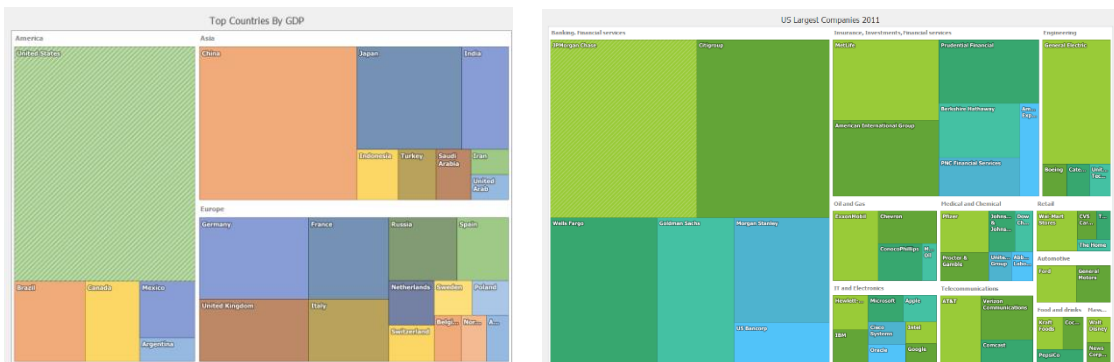


## Business Intelligence – Explorer

1. **Tree map.** Στις εκτυπώσεις του BI έχει προστεθεί ένας νέος τύπος γραφημάτων, το Tree map (βλ. εικόνα που ακολουθεί).



Το tree map είναι ένας τύπος γραφήματος, που απεικονίζει ιεραρχικά δεδομένα με χρήση ένθετων ορθογωνίων (nested rectangles). Τα tree maps δημιουργούνται με την εφαρμογή πολύπλοκων αλγόριθμων πλακόστρωσης (tiling algorithms) και θεωρούνται εξαιρετικά εργαλεία απεικόνισης για συγκεκριμένους τύπους δεδομένων. Παραδείγματα tree map εμφανίζονται στις εικόνες που ακολουθούν.



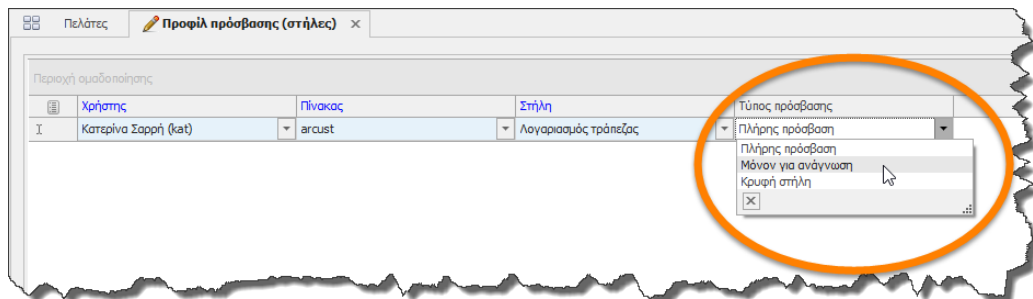
Σε επόμενες εκδόσεις της εφαρμογής, θα προστεθούν νέες εκτυπώσεις που θα εκμεταλλεύονται το συγκεκριμένο χαρακτηριστικό.

2. **Βελτιώσεις εκτυπώσεων.** Έχουν γίνει βελτιώσεις στις εξής δύο εκτυπώσεις:
  - Κινήσεις προμηθευτών
  - Πωλήσεις ειδών ανά πελάτη (ανάλυση)
3. Στις εκτυπώσεις του BI προσφέρεται πλέον η δυνατότητα να εμφανίζονται **χάρτες ή τμήματα χαρτών, μέσα σε μια εκτύπωση** (είτε grid, είτε XtraReport), Εφόσον είναι γνωστές λοιπόν οι γεωγραφικές συντεταγμένες, είναι δυνατή η εμφάνιση τους σε χάρτη, στις διαστάσεις και στην μεγέθυνση της επιλογής σας.

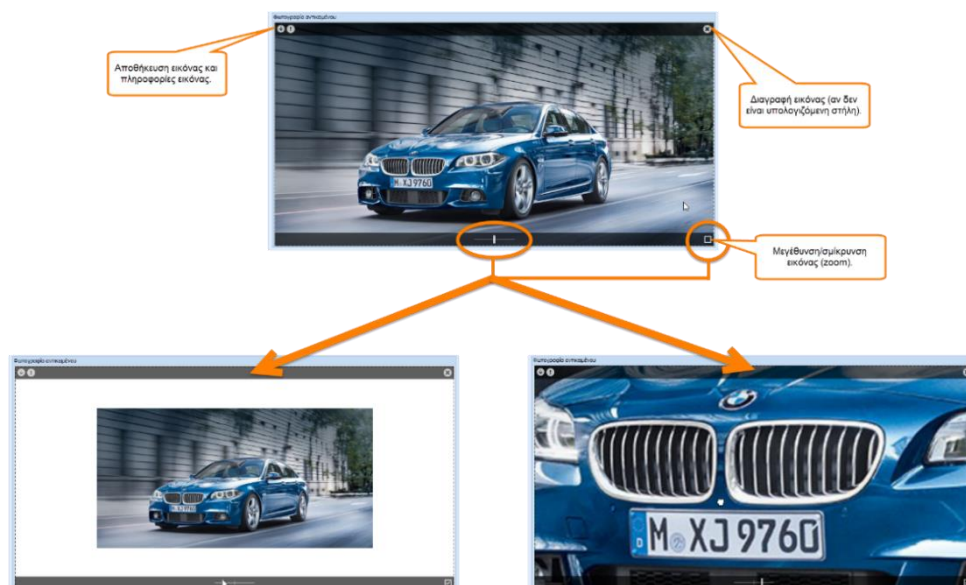
## Framework \*

1. **Προφίλ πρόσβασης (στήλες).** Στο μενού της Διαχείρισης συστήματος, στους Χρήστες, κάτω από την επιλογή Προφίλ πρόσβασης (γραμμές), υπάρχει μια νέα επιλογή που ονομάζεται: Προφίλ πρόσβασης (στήλες). Με την βοήθεια της επιλογής αυτής μπορείτε να δηλώσετε σε κάθε χρήστη, αν μια στήλη ενός πίνακα θα είναι πλήρως προσβάσιμη (full access), αν θα προσφέρεται μόνον για ανάγνωση χωρίς δυνατότητα τροποποίησης (read only), ή τέλος, αν θα είναι κρυφή (hidden). Με αυτόν τον τρόπο μπορείτε να προστατεύσετε ευαίσθητες πληροφορίες, είτε μη επιτρέποντας στους χρήστες να τις τροποποιούν, είτε αποκρύπτοντας τις τελείως. Τα πεδία (στήλες) που θέλετε να αποκρύψετε, θα έχουν της εξής συμπεριφορά ανάλογα με την προβολή των δεδομένων:

- Στις φόρμες θα εμφανίζονται με «αστεράκια» στην θέση του πεδίου (\*\*\*\*\*).
- Στους πίνακες (grids) δεν θα εμφανίζονται καθόλου.



2. **Νέα λειτουργικότητα στις φωτογραφίες.** Οι φωτογραφίες/εικόνες που περιέχονται σε φόρμες, προσφέρουν νέα λειτουργικότητα, όπως αποθήκευση, πληροφορίες, zoom in/out κλπ. Τέλος, με διπλό κλικ πάνω στην φωτογραφία μπορείτε να την ανοίξετε με το αντίστοιχο πρόγραμμα του λειτουργικού που διαχειρίζεται τις φωτογραφίες (π.χ. Windows Photo Viewer).



\* Η ενότητα Framework μπορεί να αξιοποιηθεί από κάθε χρήστη, αλλά συγκεκριμένες λειτουργίες απευθύνονται μόνον σε χρήστες με μεγάλη εμπειρία, σε μηχανογράφους και στους συμβούλους υλοποίησης.

3. Μέσα σε μια φόρμα, τα πεδία τύπου γραφήματος (chart) και εικόνας (image) προσφέρουν πλέον δυναμική σύνδεση με την βάση. Μπορούν δηλαδή να φορτώνονται την στιγμή της εμφάνισης τους και να μην χρειάζεται να φορτώνονται με το αρχικό ερώτημα αναζήτησης (SELECT ...) έτσι ώστε οι αναζητήσεις που περιέχουν γραφήματα και εικόνες να είναι σημαντικά ταχύτερες.
4. Στα ερωτήματα (queries) στις αναπτυσσόμενες λίστες (drop down lists) επιτρέπεται πλέον η χρήση των λέξεων κλειδιών: **table\_name**, **column\_name**, **field\_name** & **program\_code**, όπως και σε όλους τους καταλόγους (zooms).
5. Σε έναν πίνακα επιτρέπεται πλέον η χρήση ενός πεδίου ημερομηνίας (datetime) ως πρωτεύον κλειδί (primary key).
6. Η ανανέωση ενός πίνακα (grid) ο οποίος έχει ομαδοποίηση (grouping), διατηρεί τις ανοιχτές και κλειστές ομάδες ως έχουν.
7. **Αυτόματο animation σε όλα τα γραφήματα.** Όλα τα δισδιάστατα (2D) γραφήματα υποστηρίζουν την στιγμή της σχεδίασης τους στην οθόνη animation, τόσο των ίδιων των γραφημάτων, όσο και των σημείων τους.
8. Κατά την μαζική εισαγωγή εγγραφών (Εισαγωγή επιλεγμένων) μέσα από έναν κατάλογο (zoom), εμφανίζεται μια μπάρα προόδου (progress bar) που δείχνει στην οθόνη το ποσοστό ολοκλήρωσης της εργασίας. Το χαρακτηριστικό αυτό είναι πολύ χρήσιμο στην μαζική εισαγωγή πολλών χιλιάδων εγγραφών όπου ο χρήστης δεν ήταν σε θέση να προβλέψει τον χρόνο ολοκλήρωσης της εργασίας.
9. Αν ένα πεδίο που περιέχει και εικονίδιο (image combo box) επιλεγεί ως πεδίο αναζήτησης, εμφανίζεται πλέον σωστά στο αντίστοιχο πάνελ, χωρίς να καλύπτει το πεδίο που βρίσκεται από κάτω του.
10. Προσφέρεται η δυνατότητα ανοίγματος των αρχείων τύπου Word, Excel, Adobe PDF, καθώς επίσης και των συντομεύσεων τους, με τα ενσωματωμένα στο Thesis Word processing, Spreadsheet & PDF Viewer προγράμματα.
11. Δυνατότητα συγχρονισμού του ημερολογίου ενός χρήστη με τον λογαριασμό gmail του.
12. Γίνεται έλεγχος αν είναι εγκατεστημένες οι βιβλιοθήκες των Crystal Reports πριν από το άνοιγμα μιας εκτύπωσης Crystal.
13. **Diagram designer.** Ο ενσωματωμένος Diagram Designer έχει εμπλουτιστεί με πολλές νέες δυνατότητες και εργαλεία. Με το πρόγραμμα αυτό που είναι μια νέα, ανεξάρτητη εφαρμογή, μπορείτε να σχεδιάζετε διαγράμματα, flow charts, workflows κ.α., και είναι διαθέσιμη στο βασικό μενού της εφαρμογής (εργαλεία).

14. **Copy & paste στις εγγραφές των ημερολογίων (φόρμες τύπου SCHEDULER).** Τα προγράμματα τύπου ημερολογίου, υποστηρίζουν την λειτουργία αντιγραφής και επικόλλησης των εγγραφών τους. Για να εκμεταλλευτεί ο προγραμματιστής την λειτουργία αυτή, θα πρέπει να υλοποιήσει μια ρουτίνα (stored procedure) με όνομα form\_code\_copy\_paste\_sp (π.χ. CR13\_copy\_paste\_sp, βλ. παράδειγμα που ακολουθεί). Η ρουτίνα αυτή θα περιέχει τι ακριβώς θα εκτελείται κατά την διαδικασία της επικόλλησης. Αν η ρουτίνα υπάρχει, τότε αυτόματα θα προταθεί στον χρήστη η δυνατότητα της αντιγραφής και επικόλλησης στην συγκεκριμένη φόρμα.

```
CREATE PROCEDURE dbo.CR13_copy_paste_sp @id int, @start_date datetime, @end_date datetime
AS
SET NOCOUNT ON
INSERT cractivity (from_id, to_id, subject_id, descr, owner_id, start_date, end_date)
SELECT
    from_id, to_id, subject_id, descr, owner_id, @start_date, @end_date
FROM cractivity WHERE id = @id
RETURN 0
GO
```

15. **Νέοι τελεστές αναζήτησης.** Τα πεδία σε μια φόρμα που είναι λίστες πολλαπλής επιλογής (multiple checkbox list) υποστηρίζουν δύο νέους τελεστές αναζήτησης:

- Πολλαπλή επιλογή (μία τιμή)
- Πολλαπλή επιλογή (όλες οι τιμές)

Ο πρώτος τελεστής θα βρει όλες τις εγγραφές που έχουν τουλάχιστον μια τιμή τσεκαρισμένη από αυτές που θα επιλέξει ο χρήστης, ενώ ο δεύτερος τελεστής θα βρει τις εγγραφές που έχουν όλες τις τιμές του χρήστη τσεκαρισμένες. Αν π.χ. στο παρακάτω παράδειγμα ο χρήστης επιλέξει ΕΡΓΟΛΑΒΟΣ & ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ, ο πρώτος τελεστής θα εμφανίσει όλες τις εγγραφές (συμβαλλόμενοι στο συγκεκριμένο παράδειγμα) που είναι **είτε** εργολάβοι, **είτε** εξωτερικοί συνεργάτες, ενώ ο δεύτερος τελεστής θα εμφανίσει όλες τις εγγραφές που είναι **και** εργολάβοι, **και** εξωτερικοί συνεργάτες.

