



Κεφάλλαιο ERP

Ταχύτητα, Απλότητα & Αξιοπιστία

Altec
Software



Αρχιτεκτονική



Μηχανισμοί Αυτοελέγχου



Συνδεσιμότητα



Περιβάλλον Εργασίας



Πληροφορίες Σχήματος



Report Builder



Import Manager

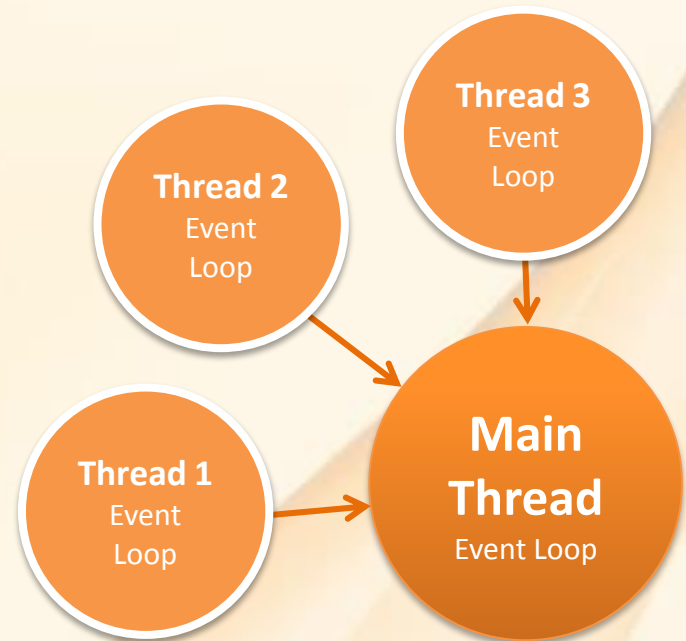
Αρχιτεκτονική

- ▣ Real-Time Multithreading
- ▣ Σταθερότητα κατά την εκτέλεση των διεργασιών
- ▣ Διαδιεργασιακή επικοινωνία (IPC)
- ▣ Elevate Data Engine / MS SQL Server
- ▣ Πολυστρωματική υποδομή
- ▣ ΚΕΦΑΛΑΙΟ Server με Input / Output Completion Port (IOCP)



Real-Time Multithreading

- Πολλαπλά νήματα για κάθε επεξεργασία (Multithreading)
- Ασύγχρονη επικοινωνία με ταμειακές, barcodes κλπ.
- Ταυτόχρονη εκτέλεση εκτυπώσεων και εργασιών





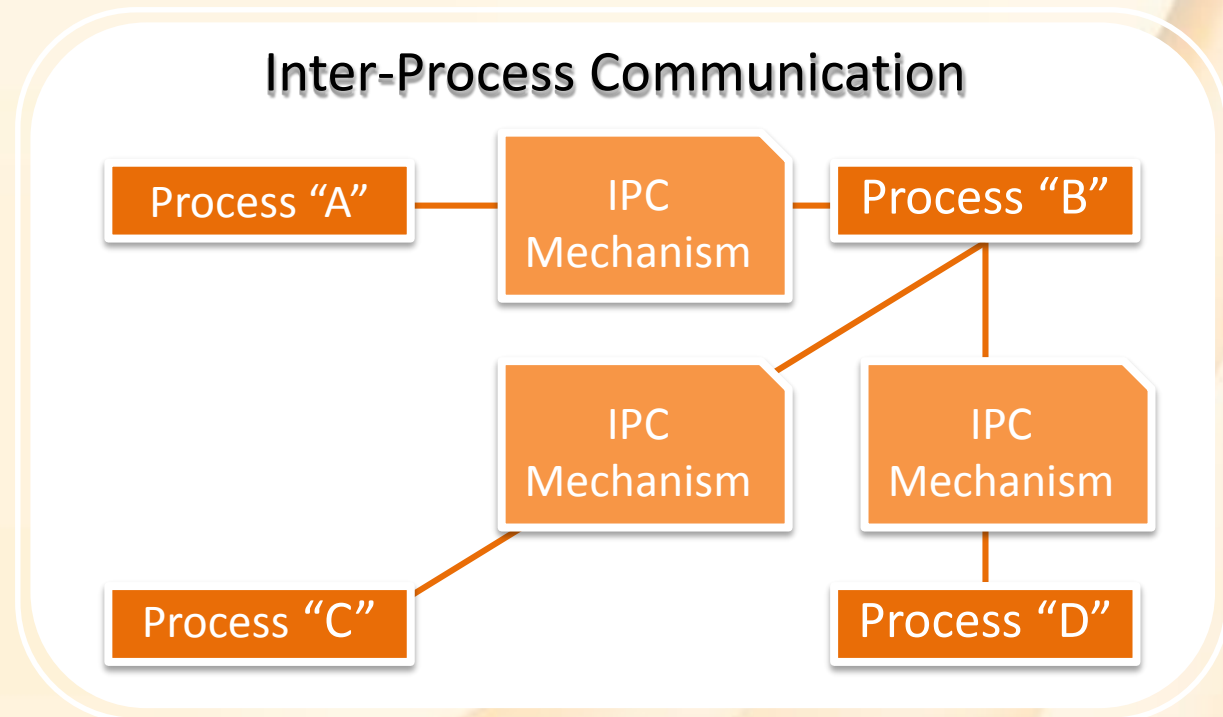
Σταθερότητα κατά την εκτέλεση των διεργασιών

- Ξεχωριστή διεργασία (process) για κάθε εργασία (job)
- Η απομόνωση των διεργασιών (process isolation), εμποδίζει την επέμβαση της μιας διεργασίας στην άλλη
- Σε περίπτωση αποτυχίας, τερματίζει μόνο η συγκεκριμένη εργασία και όχι ολόκληρη η εφαρμογή

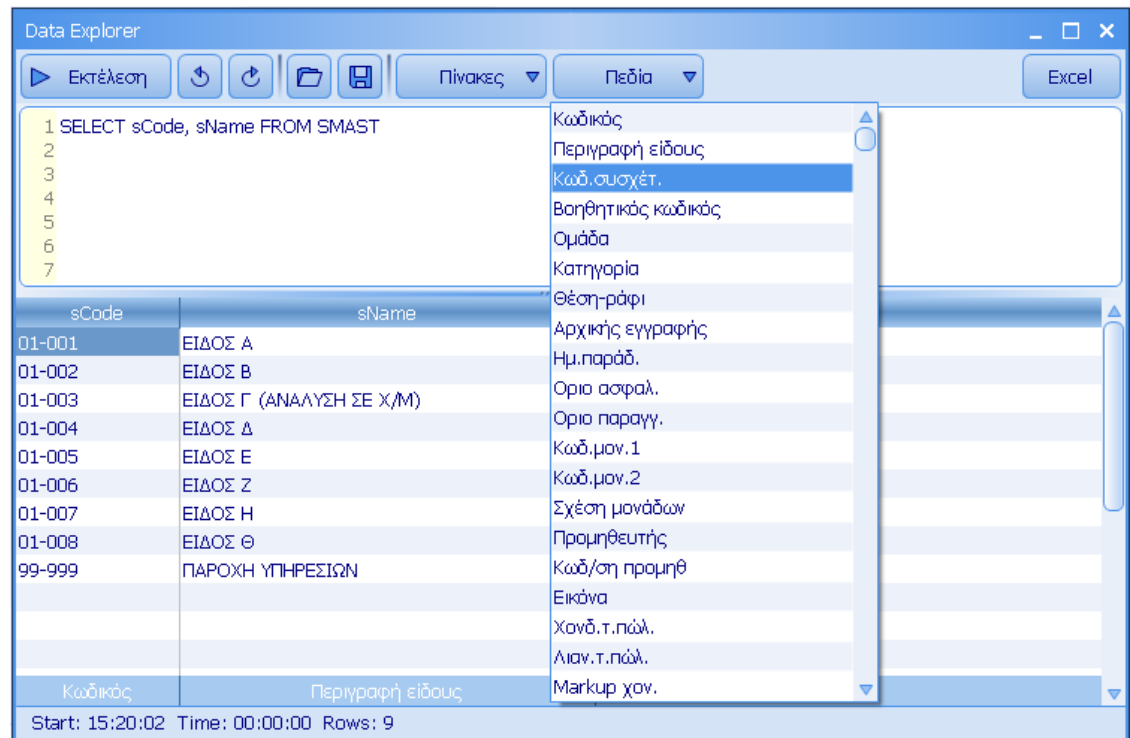


Διαδικεργασιακή επικοινωνία (IPC)

- ▣ Ουρές Μηνυμάτων (Message Queues)
- ▣ Συγχρονισμός (Synchronization)
- ▣ Κοινή Μνήμη (Shared Memory)
- ▣ Βασισμένη στο TCP/IP πρωτόκολλο



- Φορητή (portable)
- SQL Database
- Multi-Threaded
- ODBC Drivers



The screenshot shows the 'Data Explorer' application window. The top toolbar includes buttons for 'Εκτέλεση' (Execute), a refresh icon, a save icon, and a folder icon. There are also dropdown menus for 'Πίνακες' (Tables) and 'Πεδία' (Fields), and an 'Excel' button. The main area displays a SQL query: '1 SELECT sCode, sName FROM SMAST'. Below the query, a table of results is shown with columns 'sCode' and 'sName'. A dropdown menu is open over the 'sName' column, listing various categories in Greek. The status bar at the bottom indicates 'Start: 15:20:02 Time: 00:00:00 Rows: 9'.

sCode	sName
01-001	ΕΙΔΟΣ Α
01-002	ΕΙΔΟΣ Β
01-003	ΕΙΔΟΣ Γ (ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΕ Χ/Μ)
01-004	ΕΙΔΟΣ Δ
01-005	ΕΙΔΟΣ Ε
01-006	ΕΙΔΟΣ Ζ
01-007	ΕΙΔΟΣ Η
01-008	ΕΙΔΟΣ Θ
99-999	ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Κωδικός Περιγραφή είδους

Start: 15:20:02 Time: 00:00:00 Rows: 9

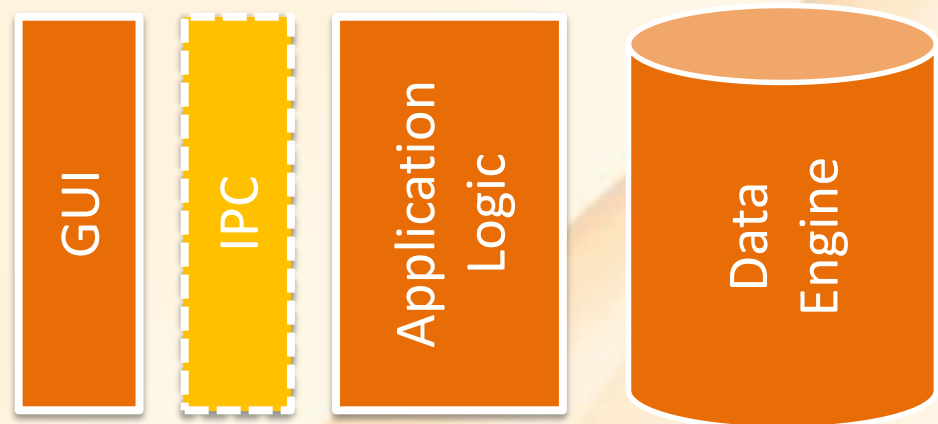
Πολυστρωματική υποδομή



Πολυστρωματική υποδομή

- ▣ Γραφικό περιβάλλον χρήστη (GUI)
- ▣ Διαδικεργασιακή επικοινωνία (IPC)
- ▣ Application Logic
- ▣ Data Engine

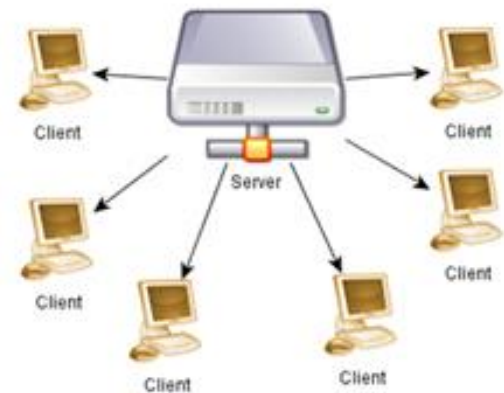
Multi-Layer Infrastructure





ΚΕΦΑΛΑΙΟ Server με Input / Output Completion Port (IOCP)

- ▣ Kernel-level threading
- ▣ Βελτιστοποιημένη χρήση των threads
- ▣ Χαμηλή κατανάλωση μνήμης
- ▣ Μέγιστη απόδοση
- ▣ Κλιμακούμενη λειτουργία



Μηχανισμοί Αυτοελέγχου

- Ενσωματωμένο σύστημα e-Support
- Ανίχνευση και αποστολή σφαλμάτων
- Ειδοποίηση για κρίσιμα updates





Ενσωματωμένο σύστημα e-Support

- ▣ Απομακρυσμένη σύνδεση
- ▣ Γνωσιακή βάση θεμάτων υποστήριξης
- ▣ e-Questions
- ▣ e-Requests
- ▣ Live Update

eSupport



Ανίχνευση και αποστολή σφαλμάτων

- Έξυπνη διαχείριση σφαλμάτων
- Αυτόματη αποστολή σφαλμάτων
- Άμεση κλήση του πελάτη για την διερεύνηση του σφάλματος
- Τηλεϋποστήριξη του πελάτη για την αντιμετώπιση του σφάλματος



Συνδεσιμότητα

- ▣ Ηλεκτρονική Τιμολόγηση (e-Invoice)
- ▣ Web Services
- ▣ e-Commerce Ready
- ▣ Υποστήριξη VOIP Τηλεφωνικών Κέντρων





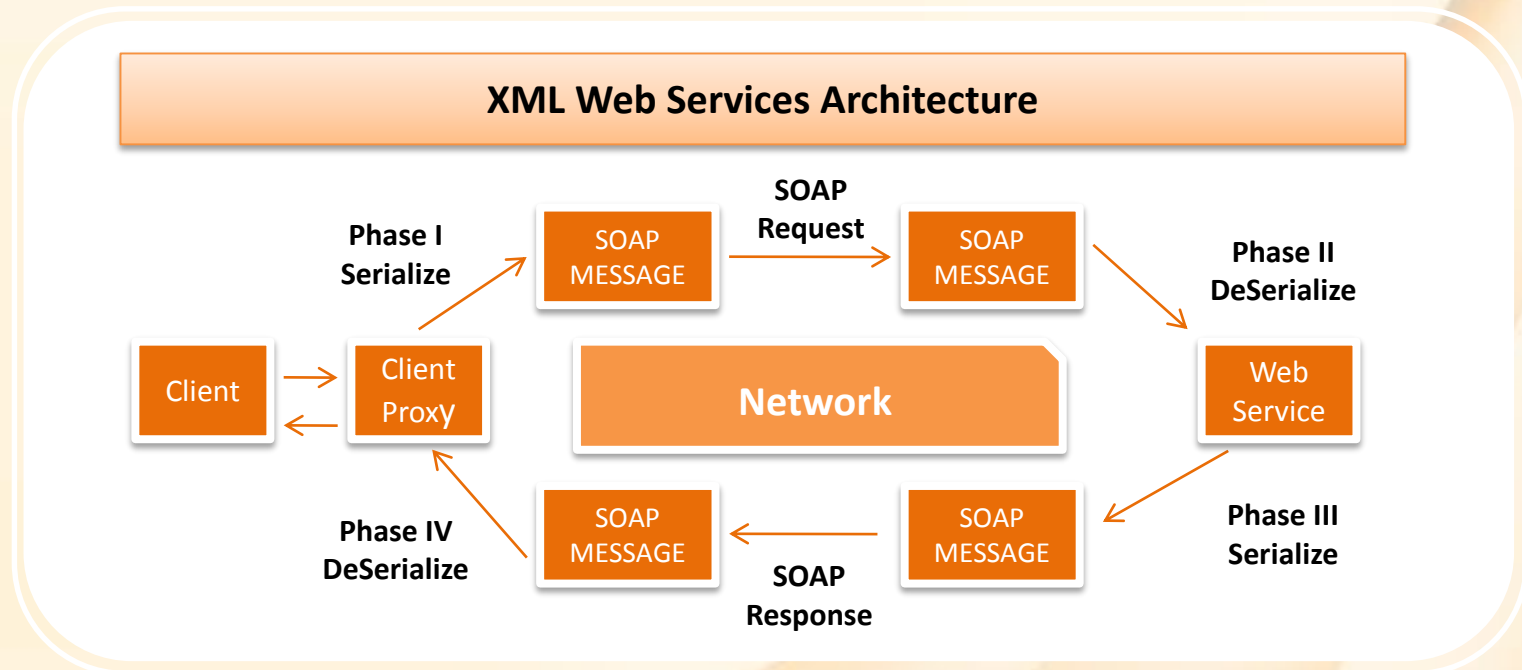
Ηλεκτρονική Τιμολόγηση (e-Invoice)

- Ηλεκτρονική αποστολή παραστατικών μέσω Tax-Manager
- Δυνατότητα κρυπτογράφησης των απεσταλμένων αρχείων με διαφορετικό «κλειδί» κατά λήπτη
- Αυτόματη εισαγωγή των εισερχόμενων παραστατικών, όταν αυτά αποστέλλονται από εφαρμογές Altec Software
- Καρτέλα ηλεκτρονικών παραστατικών κατά πελάτη / προμηθευτή



Web Services

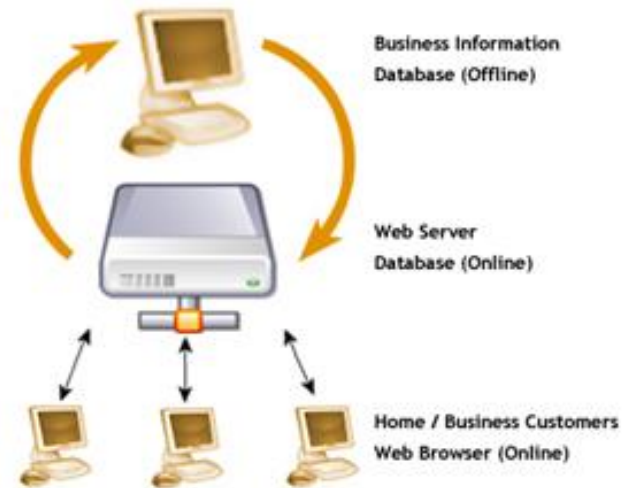
- Διαλειτουργική αλληλεπίδραση με εφαρμογές τρίτων
- XML based ερωτήματα (queries) και απαντήσεις
- Πρόσβαση στα δεδομένα μέσω του ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ Server, για μέγιστη ασφάλεια



e-Commerce Ready

- Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου (CMS)
- Ενσωματωμένη γεννήτρια περιεχομένου για εταιρικά sites
- B2B
- B2C

eCommerce Data Flow





Υποστήριξη VOIP Τηλεφωνικών Κέντρων

- ▣ Οθόνη αναγνώρισης του συναλλασσόμενου στις εισερχόμενες κλήσεις
- ▣ Προώθηση κλήσεων
- ▣ Κλήση με ένα κλικ στα στοιχεία του συν/νου
- ▣ Ιστορικό κλήσεων κατά πελάτη / προμηθευτή
- ▣ Ενσωματωμένη διαχείριση τηλεφωνικού κέντρου



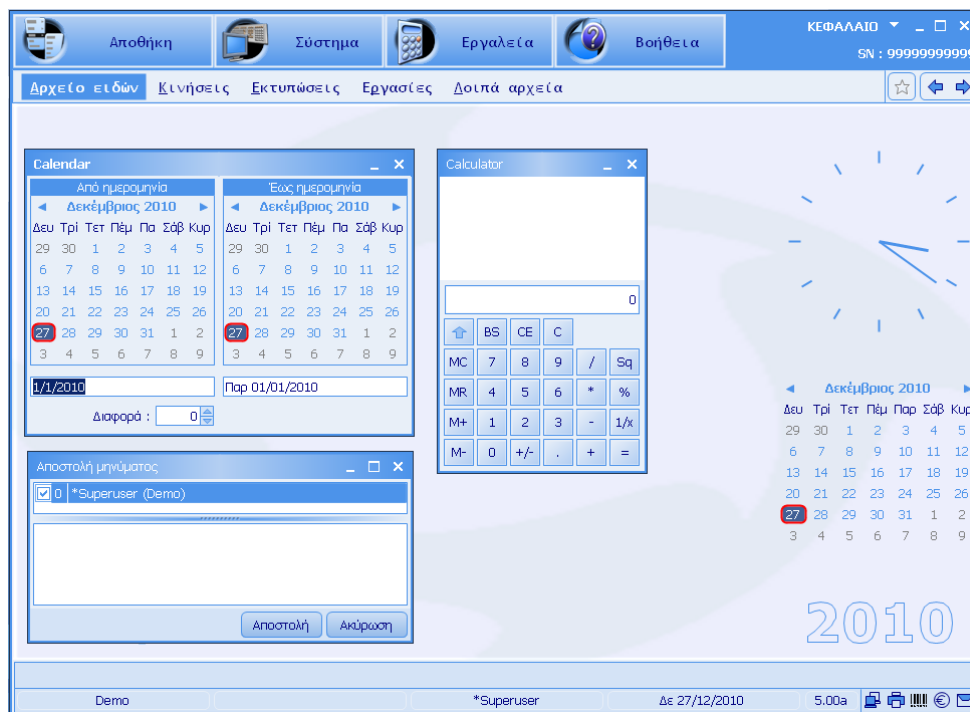
Περιβάλλον Εργασίας

- Ενεργή Επιφάνεια Εργασίας
- Pull-down / Start Menu
- Μπάρα εργασιών



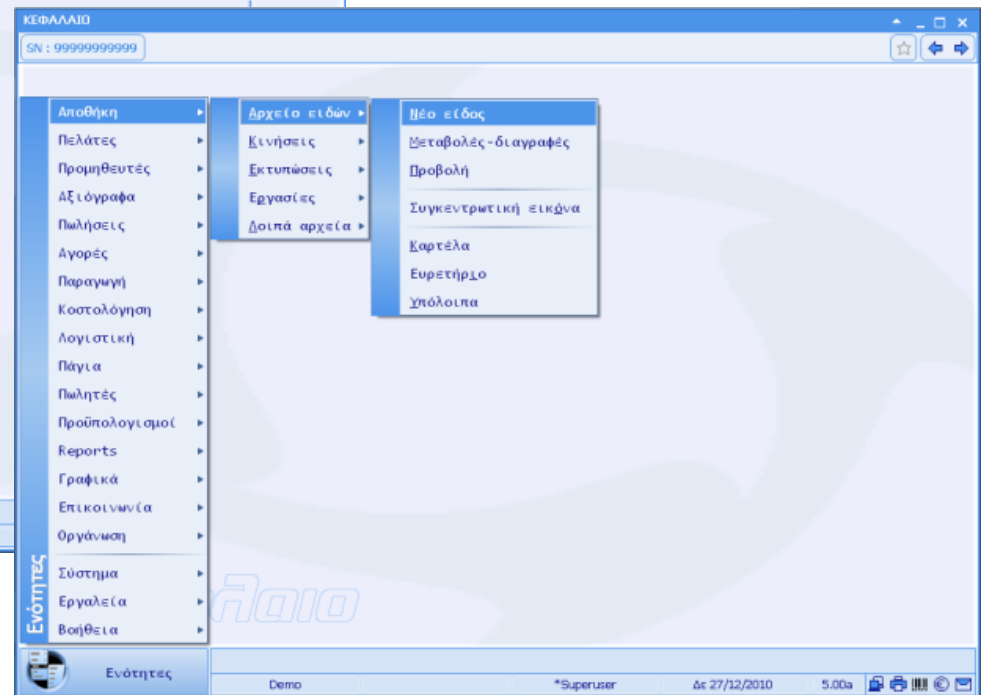
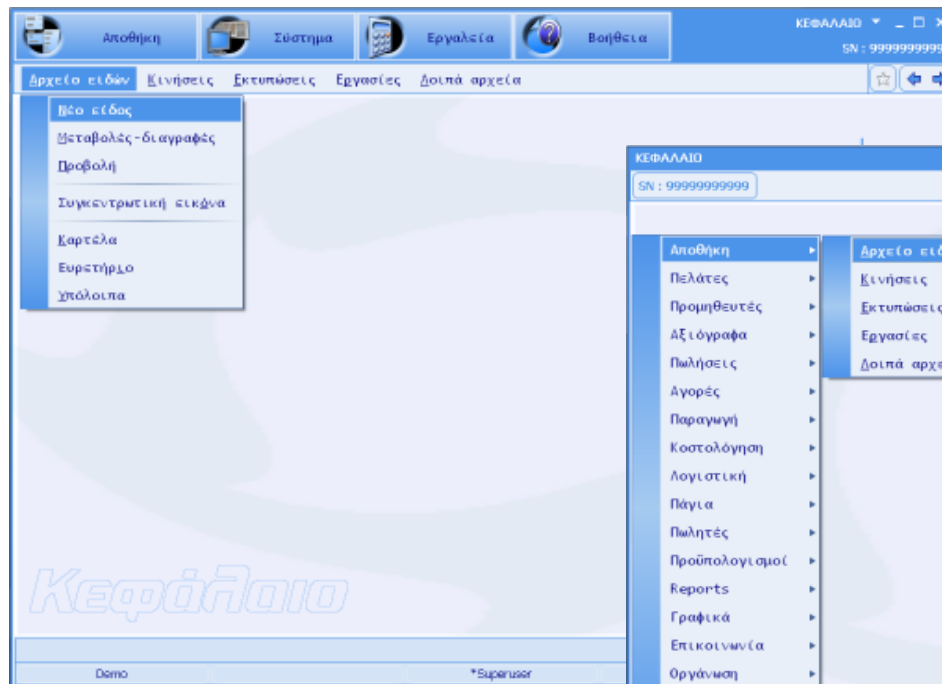
Ενεργή Επιφάνεια Εργασίας

- Drag & Drop Συντομεύσεων
- Ενεργό Ημερολόγιο
- Αριθμομηχανή
- Μηνύματα
- RSS Feeds
- Εναλλαγή Μενού
- Επιλογή Font




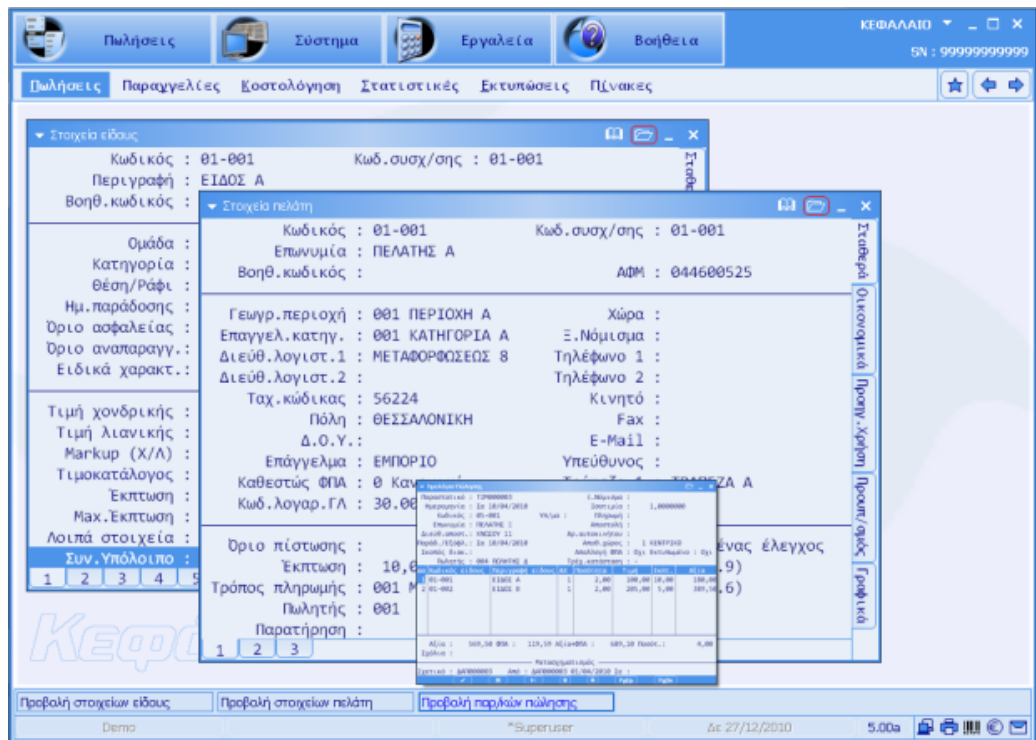
Pull-down / Start Menu

■ 2 Στυλ μενού



Μπάρα εργασιών

- Ενεργή εργασία
- Προεπισκόπηση εργασίας
- Εναλλαγή εργασιών με Alt+ 



ΚΕΦΑΛΑΙΟ

99999999999

Πωλήσεις Παραγγελίες Κινησιολογία Στατιστικές Εκπτώσεις Πίνακες

▼ Στοιχεία είδους

Κωδικός : 01-001 Κωδ.συσχ/σης : 01-001

Περιγραφή : ΕΙΔΟΣ Α

Βοηθ.κωδικός : ▼ Στοιχεία πελάτη

Κωδικός : 01-001 Κωδ.συσχ/σης : 01-001

Επωνυμία : ΠΕΛΑΤΗΣ Α

Βοηθ.κωδικός : ΑΦΜ : 044600525

Ομάδα :

Κατηγορία :

Θέση/Ράφι :

Ημ.παράδοσης :

Όριο ασφαλείας :

Όριο αναπαραγγ. :

Ειδικά χαρακτ. :

Γεωγρ.περιοχή : 001 ΠΕΡΙΟΧΗ Α Χώρα :

Επαγγελ.κατηγ. : 001 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α Ξ.Νόμισμα :

Διευθ.λογιστ.1 : ΜΕΤΑΦΟΡΩΣΕΙΣ 8 Τηλέφωνο 1 :

Διευθ.λογιστ.2 : Τηλέφωνο 2 :

Ταχ.κώδικας : 56224 Κινητό :

Πόλη : ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ Fax :

Δ.Ο.Υ. : E-Mail :

Επάγγελμα : ΕΜΠΟΡΙΟ Υπεύθυνος :

Καθεστώς ΦΠΑ : 0 Κατ. : ΤΡΑΠΕΖΑ Α

Κωδ.λογαρ.ΓΛ : 30.00

Όριο πίστωσης :

Έκπτωση : 10,0%

Τρόπος πληρωμής : 001 Μ

Πωλητής : 001

Παρατήρηση :

1 2 3

Προβολή στοιχείων είδους Προβολή στοιχείων πελάτη Προβολή παρτίδων πώλησης

Demo *Superuser Δε 27/12/2010 5.00α

Πληροφορίες Σχήματος

- ▣ Πίνακες & Πεδία
- ▣ Αναζήτηση
- ▣ Εμφάνιση των δεδομένων για επιλεγμένους πίνακες ή πεδία
- ▣ Αποστολή στο Excel

The screenshot shows a software interface titled 'Schema Information'. It contains a search bar with 'Αναζήτηση' and 'Explorer' buttons, and an 'Excel' button. Below is a table listing various database tables with their descriptions and names. To the right, a detailed view of the 'Αποθήκη (SMAS)' table is shown, listing its fields, data types, and lengths. At the bottom, there is a section for 'Ομάδα' (Group).

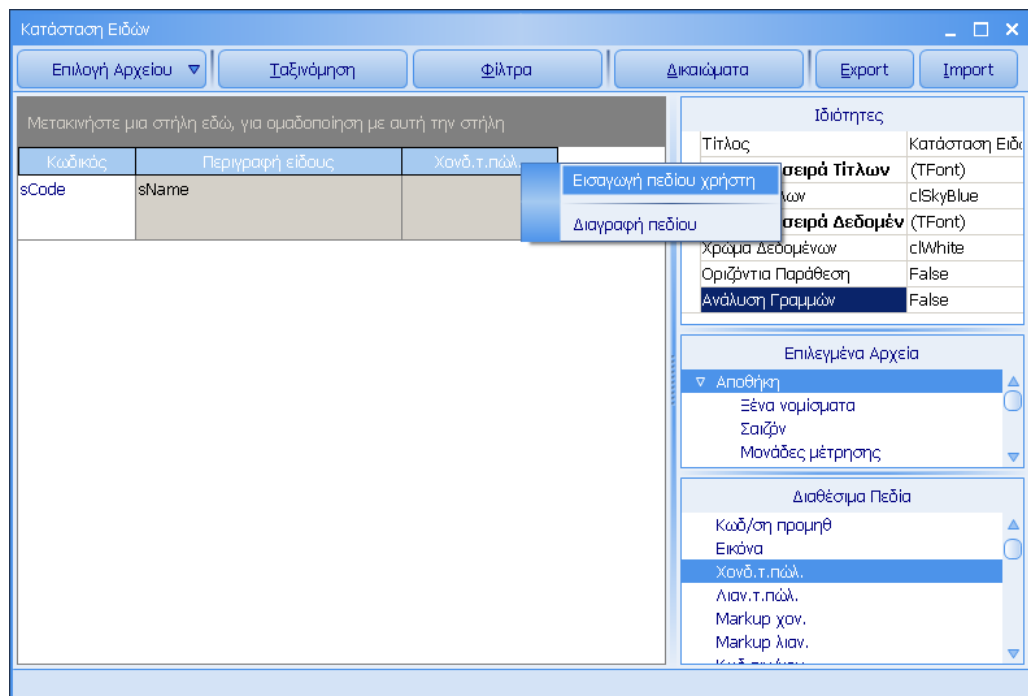
Description	Name
Αποθήκη	SMAS
Αθροιστές αποθήκης ανά Α/Χ	SSTORE
Αθροιστές αποθήκης ανά Χ/Μ	SMCS
Κείμενο αποθήκης	STEXT
Κινήσεις αποθήκης	STRN
Κινήσεων αποθήκης ανά Χ/Μ	STCS
Κείμενο κινήσεων ειδών	STTEXT
Πελάτες	CMAS
Κείμενο πελατών	CTEXT
Κινήσεις πελατών	CTRN
Κείμενο κινήσεων πελατών	CTTEXT
Προμηθευτές	PMAS
Κείμενο προμηθευτών	PTEXT
Κινήσεις προμηθευτών	PTRN
Κείμενο κινήσεων προμηθευτών	PTTEXT
Αξιόγραφα	NEMAS
Κινήσεις αξιογράφων	NETRN
Πινάκια αξιογράφων	NELMAS
Γραμμές πινακίων αξιογράφων	NELTRN
Παραστατικά πωλήσεων	VMAS
Παραγγελίες πελατών	VMAST
Γραμμές παραγγελιών πελατών	VLINE

Αποθήκη (SMAS)			
Description	Name	Type	LinkTo
Position	sFileId	Position	
Κωδικός	sCode	String[15]	
Περιγραφή είδου	sName	Sorted[39]	
Κωδ. συσχετ.	sRelCode	String[15]	
Βοηθητικός κωδί	sFactCode	String[25]	
Ομάδα	sFeature1	String[3]	STORFEAT1 (\$
Κατηγορία	sFeature2	String[3]	STORFEAT2 (\$
Θέση-ράφι	sPlace	String[9]	
Αρχικής εγγραφής	sInsDate	Date	
Ημ.παράδ.	sLeadTime	Integer	
Όριο ασφαλ.	sSafety	Real	
Όριο παραγγ.	sReorder	Real	
Κωδ.μον.1	sUnitOM	String[3]	STOCKUNIT (\$
Κωδ.μον.2	sUnitOM2	String[3]	STOCKUNIT (\$

Ομάδα

Report Builder

- Drag & Drop Πεδίων
- Παραμετροποίηση Στηλών
- Καθορισμός Φίλτρων & Ταξινόμησης



Εκτέλεση Report

- ▣ Ομαδοποίηση κατά στήλη
- ▣ Ταξινόμηση κατά στήλη
- ▣ Εφαρμογή επιπλέον Φίλτρων

Κίνηση ειδών

Εκτέλεση Εκτύπωση Excel PDF HTML ASCII

Κωδικός

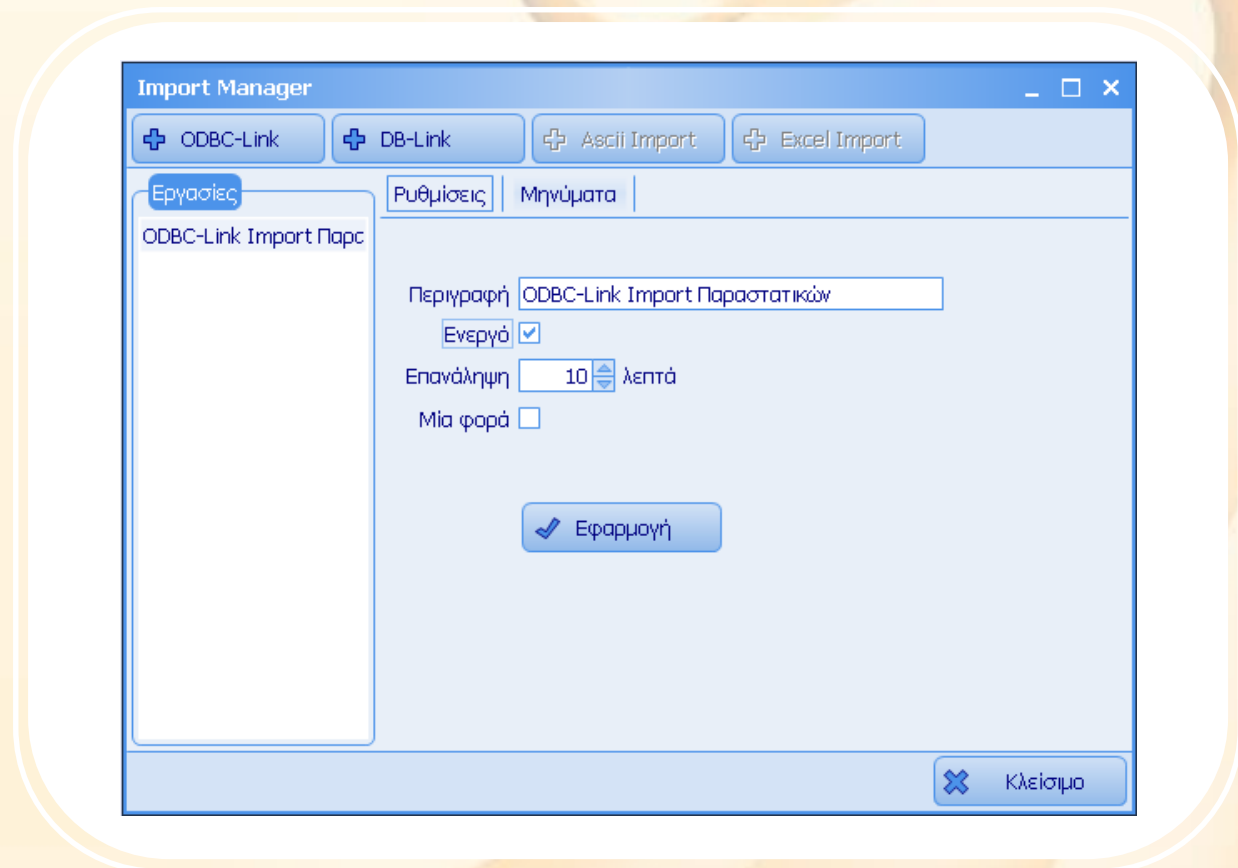
Ημ/νία	Παραστατικό	Περιγραφή είδους	Ποσότητα Εισαγωγών	Ποσότητα Εξργων	Αξία Εισαγωγών	Αξία Εξργων
▣ Κωδικός : 01-001						
▣ Κωδικός : 01-002						
▣ Κωδικός : 01-003						
▣ Κωδικός : 01-004						
▣ Κωδικός : 01-005						
2/2/2010	ΔΑΠ000001	ΕΙΔΟΣ Ε	0.00	150.00	0.00	0.00
20/2/2010	ΤΙΜ000001	ΕΙΔΟΣ Ε	0.00	0.00	0.00	532.50
2/4/2010	ΤΔΑ000004	ΕΙΔΟΣ Ε	50.00	0.00	82.50	0.00
30/6/2010	ΤΔΑ000009	ΕΙΔΟΣ Ε	0.00	15.00	0.00	47.25
▣ Κωδικός : 01-006						
▣ Κωδικός : 01-008						

371.00 295.00 29023.80 12269.22

Σύνολο εγγραφών: 44

Import Manager

- ▣ ODBC Link
- ▣ Σενάρια DB-Link
- ▣ Ascii Import
- ▣ Excel Import





Γρήγορα...

Έξυπνα...

Απλά...