

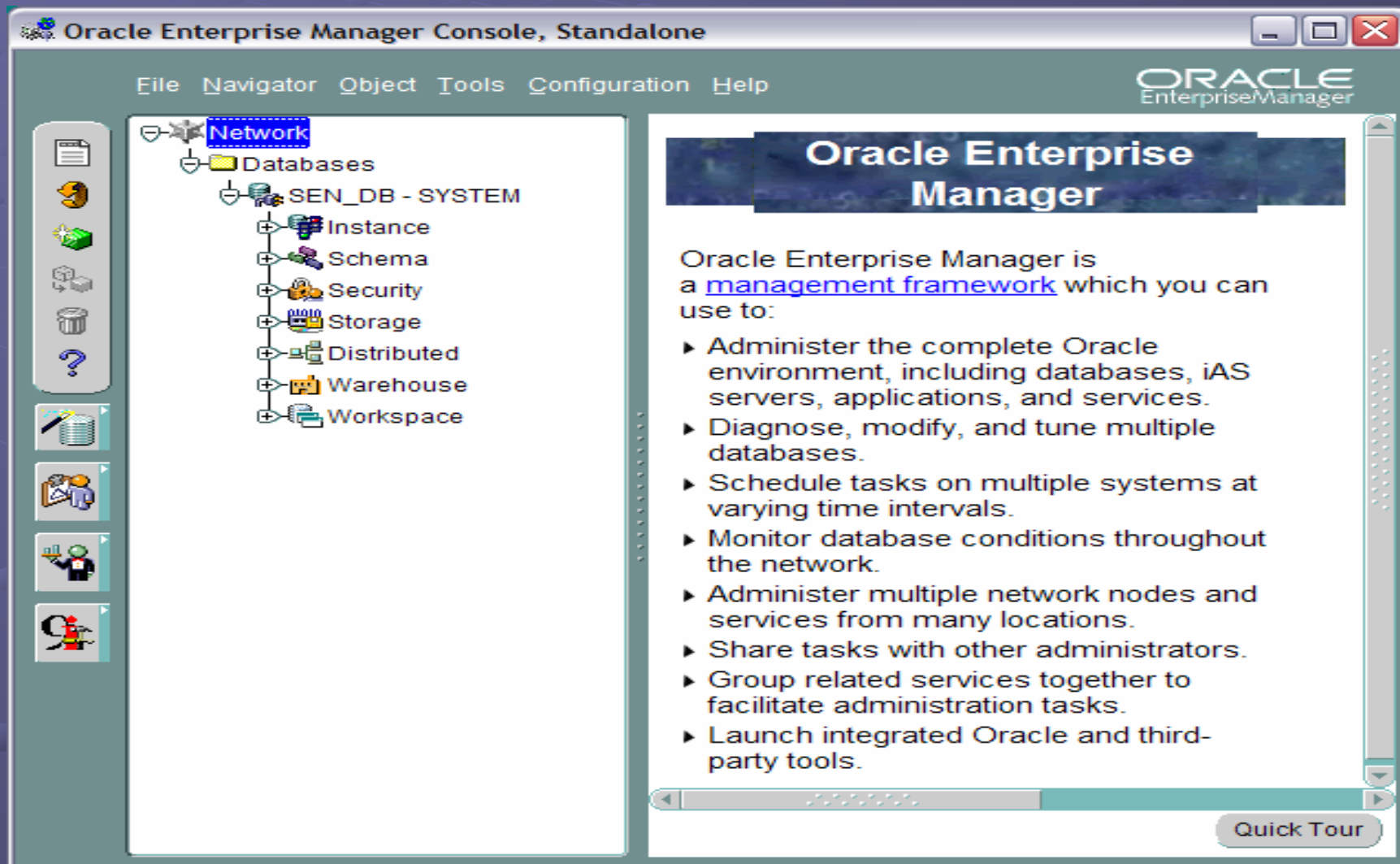
Πανεπιστήμιο Μακεδονίας

Μεταπτυχιακό Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής

ΑΝΑΛΥΣΗ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟΥ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Erp)
Singular Enterprise

Μιχάλης Ταμιωλάκης

ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (ORACLE)



ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (ORACLE)

Oracle Enterprise Manager Console, Standalone

File Navigator Object Tools Configuration Help

ORACLE EnterpriseManager

Network

Databases

SEN_DB - SYSTEM

Instance

Configuration

Sessions

Resource Consumer Groups

Resource Plans

INTERNAL_PLAN

INTERNAL_QUIESCE

SYSTEM_PLAN

Resource Plan Schedule

Schema

Security

Storage

Distributed

Warehouse

Workspace

Instance Management

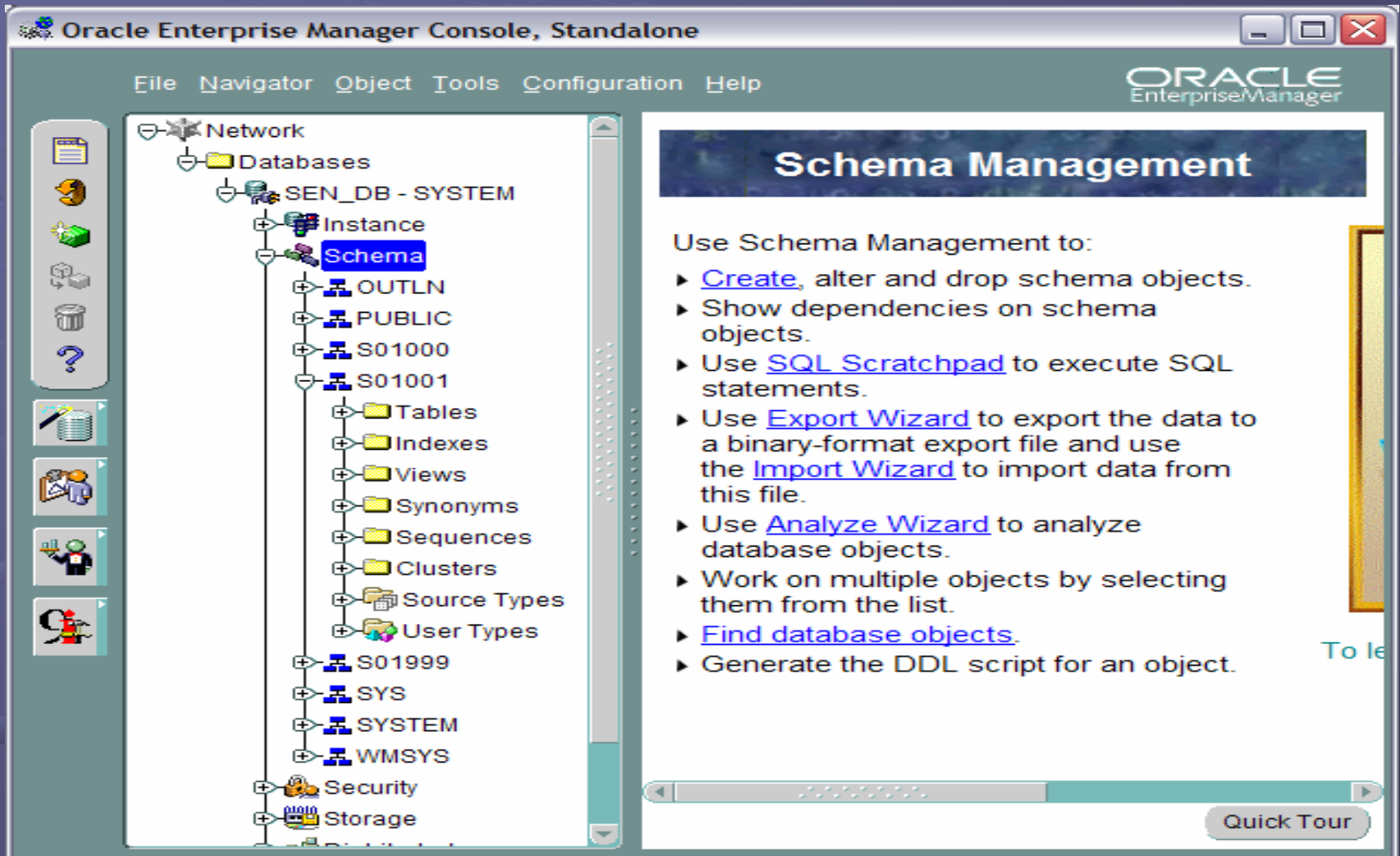
Use Instance Management to:

- ▶ [Start up and shut down](#) a database.
- ▶ [View and edit](#) the values of instance parameters.
- ▶ Tune your database resources with the help of [Resource Advisors](#).
- ▶ Manage users' sessions, and view currently running SQL and its explain plan.
- ▶ Monitor [locks](#), [sessions](#) consuming the highest amounts of resources, and [database health](#) (if the Diagnostics Pack is installed).
- ▶ Monitor long-running operations.
- ▶ Control processing resources via [Resource Plans](#).
- ▶ Perform backup, recovery and...

To learn more click

Quick Tour

ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (ORACLE)



Oracle Enterprise Manager Console, Standalone

File Navigator Object Tools Configuration Help

ORACLE
EnterpriseManager

Schema Management

Use Schema Management to:

- ▶ [Create](#), alter and drop schema objects.
- ▶ Show dependencies on schema objects.
- ▶ Use [SQL Scratchpad](#) to execute SQL statements.
- ▶ Use [Export Wizard](#) to export the data to a binary-format export file and use the [Import Wizard](#) to import data from this file.
- ▶ Use [Analyze Wizard](#) to analyze database objects.
- ▶ Work on multiple objects by selecting them from the list.
- ▶ [Find database objects](#).
- ▶ Generate the DDL script for an object.

Quick Tour

ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (ORACLE)

Oracle Enterprise Manager Console, Standalone

File Navigator Object Tools Configuration Help

ORACLE
EnterpriseManager

Network

- Databases
 - SEN_DB - SYSTEM
 - Instance
 - Schema
 - OUTLN
 - PUBLIC
 - S01000
 - S01001**
 - S01999
 - SYS
 - SYSTEM
 - WMSYS
 - Security
 - Storage
 - Distributed
 - Warehouse
 - Workspace

Object	Object Type
AAA	TABLE
AAA_PER_CTVIEW	VIEW
AAA_PVIEW	VIEW
AAA_PK	INDEX
AAA_SQ	SEQUENCE
AAF	TABLE
AAF_PK	INDEX
AAI	TABLE
AAI_EZPRN_VIEW	VIEW
AAI_PK	INDEX
AAVIEW	VIEW
AAM	TABLE
AAM_PK	INDEX
AAM_PRJ	TABLE
AAM_PRJCTG	TABLE
AAM_PRJCTG_PK	INDEX
AAM_PRJ_PK	INDEX
AAP	TABLE
AAP_PK	INDEX
AAPVIEW	VIEW
AAS	TABLE
AAS_PK	INDEX
AASVIEW	VIEW
ABE	TABLE
ABE_PK	INDEX
ABE_SQ	SEQUENCE
ACA	TABLE
ACAALLVIEW	VIEW
ACABALANCEREPORTVIEW	VIEW

ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (ORACLE)

Table Editor : "S01001"."LEE" - SYSTEM@SEN_DB

```

SELECT "S01001"."LEE"."LEEID" as "LEEID", "S01001"."LEE"."LEENAME" as "LEENAME", "S01001"."LEE"."LEEAFM" as "LEEAFM", "S01001"."LEE"."PRFID" as "PRFID", "S01001"."LEE"."TXOCODE" as "TXOCODE", "S01001"."LEE"."LEEADTKIND" as "LEEADTKIND", "S01001"."LEE"."LEEMEMO" as "LEEMEMO", "S01001"."LEE"."CMPID" as "CMPID", "S01001"."LEE"."CURID" as "CURID"
FROM "S01001"."LEE"
WHERE ( "LEENAME" LIKE 'A%')

```

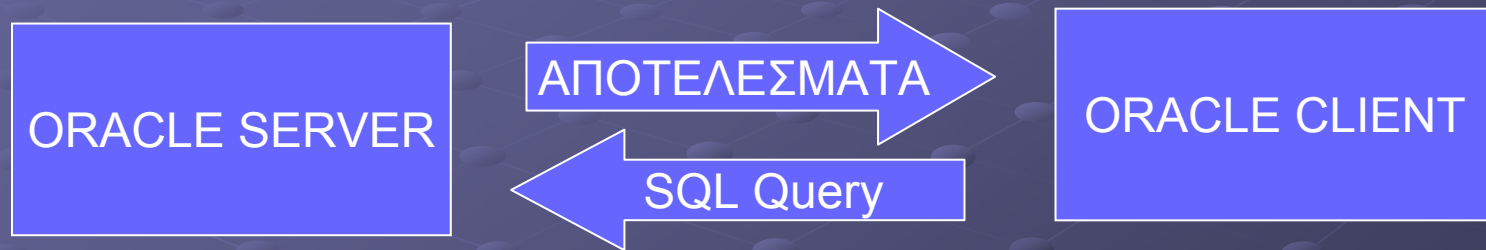
LEEID	LEENAME	LEEAFM	CNTID	PRFID	TXOCODE	LEEADTKIND	LEEADT	LEEMEMO
122	ΑΜΟΙΡΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	035889472	1	7	4711			ΧΟΝΔΡΕΜΠΟΡΟΣ
160	ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΗΣ ΑΧΙΛΛΕΑΣ	035191739	1	7	5111			ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ
185	ΑΔΑΜΙΔΗΣ Α.Τ.Ε.Β.Ε.	094410770	1	79	4224			
190	ΑΦΟΙ ΜΠΙΣΚΑ Α.Β.Ε.Ε.	094298334	1	3	4224			
225	ΑΤΛΑΝΤΙΚ Α.Ε.	094508920	1	19	1206			
236	ΑΠΙΔΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ	016417531	1	3	4226			
443	ΑΡΒΑΝΙΤΙΔΗΣ ΑΕΕΕ	094218768	1	19	4112			
475	ΑΦΟΙ ΔΕΛΙΑΡΟΥΔΗ	081379643	1	11	4211			
499	ΑΡΓΥΡΟΥΔΗ ΜΑΡΙΑ	047006609	1	3	4211			
527	Α.Σ. ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ Α	096016620	1	1	4234			
529	Α.Σ. ΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ	096063320	1	1	4211			
608	ΑΘΑΝΑΣΙΑΔΗΣ ΜΠΙΚΟΥ ΤΟΨΙΔΗΣ	1	1	11				
610	ΑΣΙΟΓΛΟΥ ΣΤΑΜΑΤΗΣ	1	1	11				
617	ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ ΓΕΡΑΚΗΣ ΟΕ	1	1	11				
623	ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ ΑΦΟΙ & ΣΙΑ Ο.Ε.	1	1	11				
641	ΑΛΙΜΕΝΤΑ ΤΟΡ Α.Ε.Β.Ε.	1	1	11				
657	ΑΛΙΜΕΝΤΑ ΝΟΒΑ ΑΕΒΕ	1	1	11				
671	ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΧΑΡ. & ΣΙΑ ΟΕ	1	1	11				
673	ΑΦΟΙ ΚΑΨΙΑ	1	1	11				

Execute time (s): 0.078 Rows returned: 1262

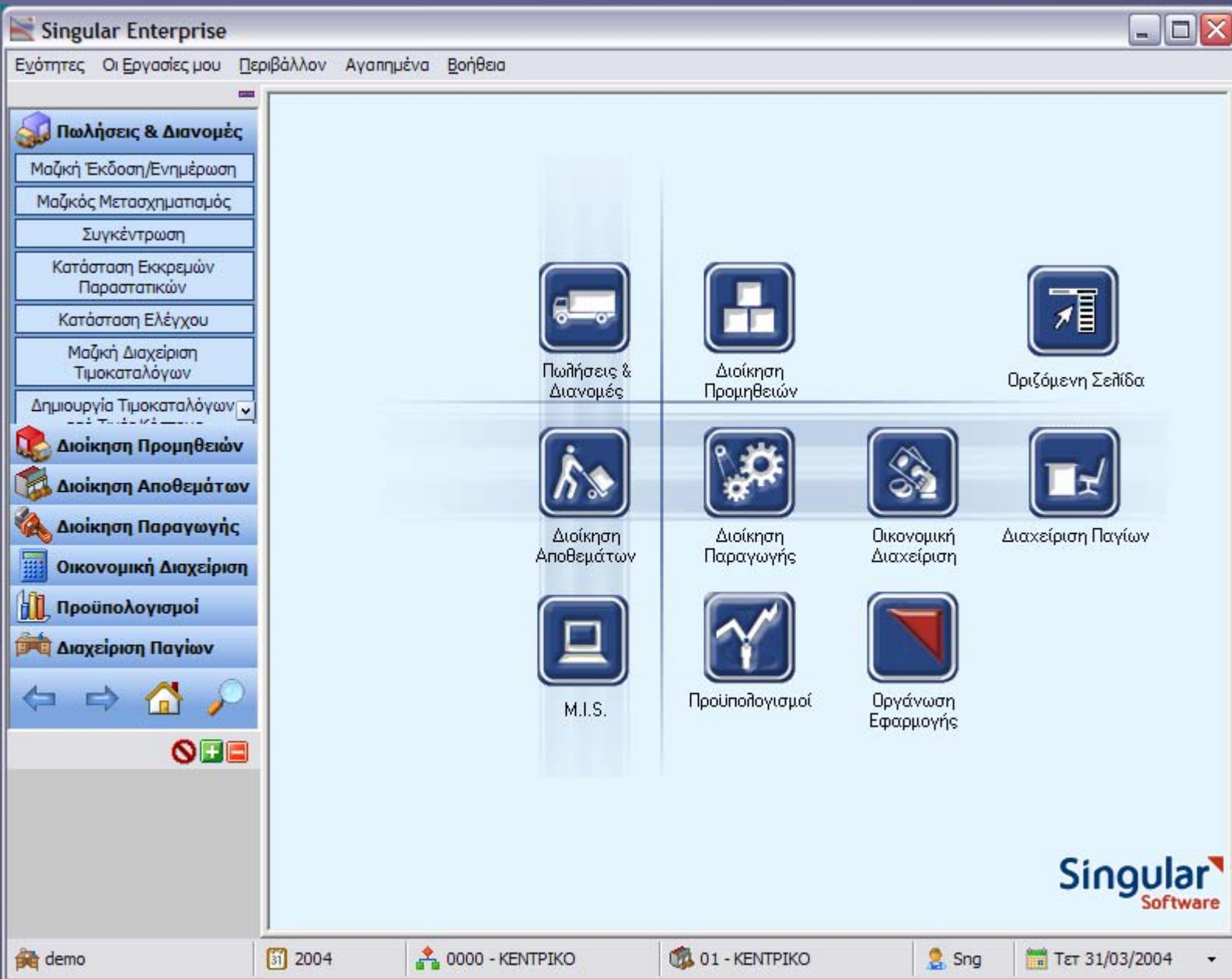
Apply Revert Show SQL Close Help

ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (ORACLE)

Αρχιτεκτονική Client – Server



- Τα ερωτήματα των εφαρμογών εκτελούνται στον Server.
- Ο Server επιστρέφει τα αποτελέσματα στα τερματικά.
- Είναι αυτός που διαχειρίζεται την ταυτόχρονη πρόσβαση στα δεδομένα.



Τύπος Παραστατικού Πωλήσεων - (Μεταβολή)

Γενικά Ενημερώσεις Παράμετροι Τέλος Χρήσης Παγίων Σειρές Εκτύπωσης Μορφές C

Κωδικός 410 ☒ Ενεργός ☐ Εισαγωγή από Μετασχηματισμό

Περιγραφή Δ.Α. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΩΛΗΣΗΣ

Εκτυπούμενη Περιγραφή Δ.Α. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΩΛΗΣΗΣ

Αιτιολογία Δ.Α. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΩΛΗΣΗΣ

Εκδίδεται από
☒ ΕΤΑΙΡΙΑ
☐ ΆΛΛΟΣ

Το παραστατικό είναι
☒ ΧΩΝΔΡΙΚΗΣ
☐ ΛΙΑΝΙΚΗΣ

Δέχεται
☐ ΤΙΠΟΤΑ ☒ ΠΛΗΡΩΜΕΣ ☐ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΕΣ

Κύριο Νόμισμα Παραστατικού
☒ Νόμισμα Βιβλίων ☐ Νόμισμα Συναλλαγής

Ομάδα ΔΑΤΜ ... Δ.Α. ΤΙΜ. ΠΩΛΗΣΗΣ ...

Φόρμα Εκτύπωσης

Παρατηρήσεις

Τύπος Παραστατικού Πωλήσεων - (Μεταβολή)

Γενικά Ενημερώσεις Παράμετροι Τέλος Χρήσης Παγίων Σειρές Εκτύπωσης Μορφές C

Τύποι κίνησης

☒ Περιέχονται είδη ☒ Περιέχονται Πάγια

Πελατών Π410 ... ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΩΛΗΣΗΣ ΔΑ ...

Πελατών για αρνητικές αξίες ...

Πωλητών Π400 ... ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ ΠΩΛΗΣΗΣ ...

Ειδών Π410 ... Δ.Α. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΩΛΗΣΗΣ ...

Χρησιμοποιούμενη Τιμή Ειδών ΧΩΝΔΡΙΚΗ ΤΙΜΗ ☒ Εφαρμόζονται Εκπτώσεις

Παγίων 008 ... ΠΩΛΗΣΗ ...

Προβλέψεις ☐ Είναι παραστατικό προβλέψεων

Τύπος Παραστατικού Πρόβλεψης ...

Πρόσημο Ημερολογίου ΘΕΤΙΚΟ

Επηρεάζει Μελλοντικό Απόθεμα Δεν επηρεάζει

☐ Αυτόματη δημιουργία εντολής αποθήκης κατά την έκδοση

☐ Έχει ανάλυση γραμμών ειδών σε υπηρεσίες

☐ Παροχής Υπηρεσιών σε Τρίτους

☐ Η εντολή παραγωγής μεταφέρεται στην κίνηση

Τύπος Παραστατικού Αγορών - (Μεταβολή)

Γενικά | Ενημερώσεις | Παράμετροι | Σειρές Εκτύπωσης | Μορφές Οθόνης | Προτεινόμενα Στοιχεία

Κωδικός: 101 ☒ Ενεργός ☐ Εισαγωγή από Μετασχηματισμό

Περιγραφή: ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ ΣΕ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Εκτυπούμενη Περιγραφή: ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ ΣΕ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Αιτιολογία: ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ ΣΕ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Είδος Παραστατικού
☒ ΚΑΝΟΝΙΚΟ ☐ ΕΞΩΔΩΝ ΦΑΚΕΛΟΥ

Δέχεται
☒ ΤΙΠΟΤΑ ☐ ΠΛΗΡΩΜΕΣ ☐ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΕΣ

Εκδίδεται από
☐ ΕΤΑΙΡΙΑ ☒ ΆΛΛΟΣ

Κύριο Νόμισμα Παραστατικού
☐ Νόμισμα Βιβλίων ☒ Νόμισμα Συναλλαγής

Ομάδα: ΑΓ02 ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΕΣ

Φόρμα Εκτύπωσης:

Παρατηρήσεις:

Τύπος Παραστατικού Αγορών - (Μεταβολή)

Γενικά | Ενημερώσεις | Παράμετροι | Σειρές Εκτύπωσης | Μορφές Οθόνης | Προτεινόμενα Στοιχεία

Τύποι Κίνησης
☒ Περιέχονται Είδη ☐ Κοστολογεί τα Είδη ☐ Περιέχονται Πάγια

Προμηθευτών: Α101 ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ ΣΕ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Προμηθευτών για αρνητικές αξίες:

Αντιπροσώπων: Α101 ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΕΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΩΝ

Ειδών: Α101 ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ ΣΕ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Χρησιμοποιούμενη Τιμή Ειδών: ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΤΙΜΗ ΑΓΟΡΑΣ ☐ Εφαρμόζονται Εκπτώσεις

Παγίων:

Προβλέψεις
☐ Είναι Παραστατικό Προβλέψεων

Τύπος Παραστατικού Πρόβλεψης:

Φάκελοι Εισαγωγής
Ενημερώνει Ποσότητες
☐ ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΑ ☐ ΑΦΑΙΡΕΤΙΚΑ ☒ ΚΑΘΟΛΟΥ

Ενημερώνει Αξίες
☐ ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΑ ☐ ΑΦΑΙΡΕΤΙΚΑ ☒ ΚΑΘΟΛΟΥ

Πρόσθιο Ημερολόγιο: ΘΕΤΙΚΟ

Επηρεάζει Μελλοντικό Απόθεμα: Δεν επηρεάζει

☐ Αυτόματη δημιουργία εντολής αποθήκης κατά την έκδοση
☐ Η εντολή παραγωγής μεταφέρεται στην κίνηση

demo

Καρτέλα αντιστοιχίσεων χρεωστικών κινήσεων πελατών (EUR)
από 01/01/2004 έως 30/04/2004 Για τα Υποκαταστήματα : 0000

ΠΕΛΑΤΗΣ									
Ημερομηνίες							Ημέρες Αποπληρωμής		Προσδευτ
Παρ/κού	Λήξης	Τύπος	Παραστατικό	Αιτιολογία	Δ/νση	Χρέωση	Πίστωση	Ημέρες Αποδοχής	Υπόλο
Αναφοράς	Αποδοχής	Αριθμός	Αναφοράς					Συμφ. Πραγμ.	
01.0004		ΑΔΙΑΦΟΡΟΣ Α.Ε.				Οδός	: ΠΕΡΙΚΛΕΟΥΣ		Αριθμός: 17
Α.Φ.Μ. : 123456789		Επάγγελμα: ΕΜΠΟΡΙΟ ΕΙΔΩΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ				T.K.	: 65879	Πόλη: ΑΘΗΝΑ	
Εισπράκτορας: 01		- ΜΠΑΛΑ ΜΠΑΛΑΣ				Χώρα	:	Νόμισμα: ΕΥΡΩ	
Σύνολα πελάτη						201,408	0,000	69	0
31/03/2004	30/04/2004	Π410	Π4004	Δ.Α. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΩΛΗΣΗΣ	1	20,409		30	20,409
30/01/2004		1234							
31/03/2004	30/05/2004	Π410	Π4004	Δ.Α. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΩΛΗΣΗΣ	1	30,613		60	51,022
30/01/2004		1234							
31/03/2004	29/06/2004	Π410	Π4004	Δ.Α. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΩΛΗΣΗΣ	1	51,021		90	102,043
30/01/2004		1234							
Σύνολα παραστατικού		Π410	Π4004			102,043	0,000	69	0
31/03/2004	30/04/2004	Π410	Π4005	Δ.Α. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΩΛΗΣΗΣ	1	19,873		30	19,873
31/03/2004	30/05/2004	Π410	Π4005	Δ.Α. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΩΛΗΣΗΣ	1	29,809		60	49,683
31/03/2004	29/06/2004	Π410	Π4005	Δ.Α. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΩΛΗΣΗΣ	1	49,683		90	99,365
Σύνολα παραστατικού		Π410	Π4005			99,365	0,000	69	0
Σύνολα						379,708	0,000	75	0
								0	0

Συγκριτικές Πωλήσεις Ειδών (Ανάλυση σε χρόνο)

Απεικονίζονται οι πωλήσεις κατά κατηγορία ειδών, είδος και χρονικό διάστημα (υποσύνολα σε έτος, εξάμηνο, τρίμηνο, μήνα) για τα επιλεγμένα χρονικά διαστήματα και η σύγκριση μεταξύ τους.

Εταιρία : demo

Σελίδα 1 από

Κριτήρια Εκτύπωσης

Χρονικό Διάστημα Α : 01/01/2004 - 28/02/2004
Χρονικό Διάστημα Β : 01/03/2004 - 23/04/2007
Ομάδες Τύπων Παραστ. :
Τύποι Παραστ. :
Πωλητές :
Εισπράκτορες :
Αποθ. Χώροι :
Τρόποι Πληρωμής :
Υποκαταστήματα : 0000

Αξίες στο : Ευρωπαϊκό Νόμισμα (EUR)
Κωδικός Είδους από :
Έως :
Μάσκα :
Κωδικός Πελάτη από :
Έως :
Μάσκα :
Κατηγορία Είδους : ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΙΔΩΝ ΕΜΠΟΡΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

		Ποσότητα Α			Καθαρή Αξία			
		01/01/2004 28/02/2004	01/03/2004 23/04/2007	Απόκλιση %Απόκλ.	01/01/2004 28/02/2004	01/03/2004 23/04/2007	Απόκλιση %Απόκλ.	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΙΔΩΝ ΕΜΠΟΡΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ			27,00	-27,00 -100,00%		219,022	-219,022 -100,00%	
002 ΕΙΔΟΣ Β			15,00	-15,00 -100,00%		177,412	-177,412 -100,00%	
2004	2004		15,00	-15,00 -100,00%		177,412	-177,412 -100,00%	
2ο Εξάμ. 2004	2ο Εξάμ. 2004		15,00	-15,00 -100,00%		177,412	-177,412 -100,00%	
4ο Τρίμ. 2004	4ο Τρίμ. 2004		15,00	-15,00 -100,00%		177,412	-177,412 -100,00%	
Οκτ 2004	Δεκ 2004		15,00	-15,00 -100,00%		177,412	-177,412 -100,00%	
ΕΝΔΥΜΑ			12,00	-12,00 -100,00%		41,610	-41,610 -100,00%	
ΓΥΝΑΙΚΕΙΟ			12,00	-12,00 -100,00%		41,610	-41,610 -100,00%	
001 ΕΙΔΟΣ Α			12,00	-12,00 -100,00%		41,610	-41,610 -100,00%	
2004	2004		12,00	-12,00 -100,00%		41,610	-41,610 -100,00%	
2ο Εξάμ. 2004	2ο Εξάμ. 2004		12,00	-12,00 -100,00%		41,610	-41,610 -100,00%	
4ο Τρίμ. 2004	4ο Τρίμ. 2004		12,00	-12,00 -100,00%		41,610	-41,610 -100,00%	
Οκτ 2004	Δεκ 2004		12,00	-12,00 -100,00%		41,610	-41,610 -100,00%	
Γενικά Σύνολα			27,00	-27,00 -100,00%		219,022	-219,022 -100,00%	