

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>Αρχικές ενέργειες Business Intelligence</b>	<b>2</b>
1. Ενεργοποίηση module Business Intelligence	2
2. Διαδρομές εγγράφων	2
3. Ενεργοποίηση σχεδιασμού Business Intelligence	3
<b>Πρώτη εκκίνηση Sales – Financial analyzer</b>	<b>4</b>
1. Αρχικοποίηση	4
2. Παράμετροι του script του εγγράφου	4
3. Ανανέωση δεδομένων	6
4. Αποθήκευση εγγράφου	6
5. Δημοσίευση εγγράφου	7
<b>Επεξήγηση επιλογών – κουμπιών φόρμας Business Intelligence</b>	<b>7</b>
1. Αρχείο	7
2. Προηγούμενο	7
3. Επόμενο	8
4. Ανανέωση δεδομένων	8
5. Καθαρισμός όλων	8
6. Κλείδωμα επιλογών	8
7. Ξεκλείδωμα επιλογών	8
8. Τρέχουσες επιλογές	8
9. Σημεία αναφοράς	8
• Προσθήκη σημείου αναφοράς	9
• Διαγραφή σημείου αναφοράς	9
• Η «Διαγραφή σημείου αναφοράς» εμφανίζει τον διάλογο:	9
• Λίστα σημείων αναφοράς	9
10. Συμπύκνωση επιλογών	10
<b>Ανανέωση δεδομένων – Προετοιμασία δεδομένων</b>	<b>10</b>
<b>Διαδραστικός χάρτης Ελλάδας</b>	<b>11</b>
Μενού χάρτη	12
i. Ιδιότητες	12
ii. Καθαρισμός επιλογών	13
iii. Υποδιαίρεση χάρτη	13
<b>Διαχείριση δημοσιευμένων εγγράφων</b>	<b>13</b>
1. Επιλογές εγγράφων και δικαιωμάτων	13
2. Διαδρομές εγγράφων	13
3. Διαγραφή εγγράφων	14
<b>Ορισμός παραμέτρων script Business Intelligence</b>	<b>14</b>

## Business Intelligence: Atlantis / xLINE Sales Analyzer

Η ενσωμάτωση του υποσυστήματος Business Intelligence προσφέρει την ευχέρεια της online ανάλυσης δεδομένων. Κατά την ανανέωση των δεδομένων χρησιμοποιούνται οι παρακάτω παράμετροι:

### 1) Χρήσεις σύγκρισης:

- i) Τρέχουσα.
- ii) Προηγούμενη.
- iii) Προετοιμασία δεδομένων. Επιλέγουμε από ποια χρήση τα δεδομένα θα αποθηκευτούν σε αρχεία άμεσης ανάκτησης.

### 2) Τιμή κοστολόγησης.

### 3) Προϋπολογισμοί:

- i) Προϊόντων.
- ii) Προϊόντων/πωλητή & πελάτη.
- iii) Υπηρεσιών.
- iv) Υπηρεσιών/πωλητή & πελάτη.

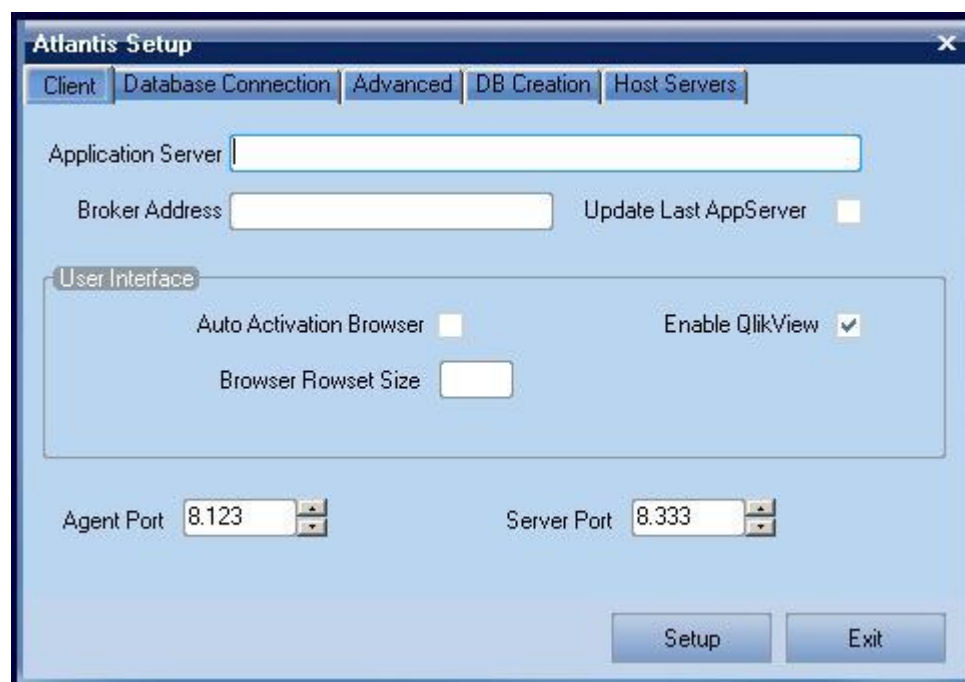
Η διαχείριση των παραπάνω παραμέτρων μπορεί να γίνει κατά την έναρξη της διαδικασίας Ανανέωση Δεδομένων ή από το μενού **Οργάνωση→Ειδικές παράμετροι→Χρηματοοικονομικής ανάλυσης**.

Τα έγγραφα και όλες οι νέες εκδόσεις τους διανέμονται εσωτερικά μέσω της δημοσίευσης εγγράφων προς τον Atlantis / xLINE Application Server και από εκεί στους σταθμούς εργασίας που επιλέγονται να χρησιμοποιούν το υποσύστημα Business Intelligence.

## Αρχικές ενέργειες Business Intelligence

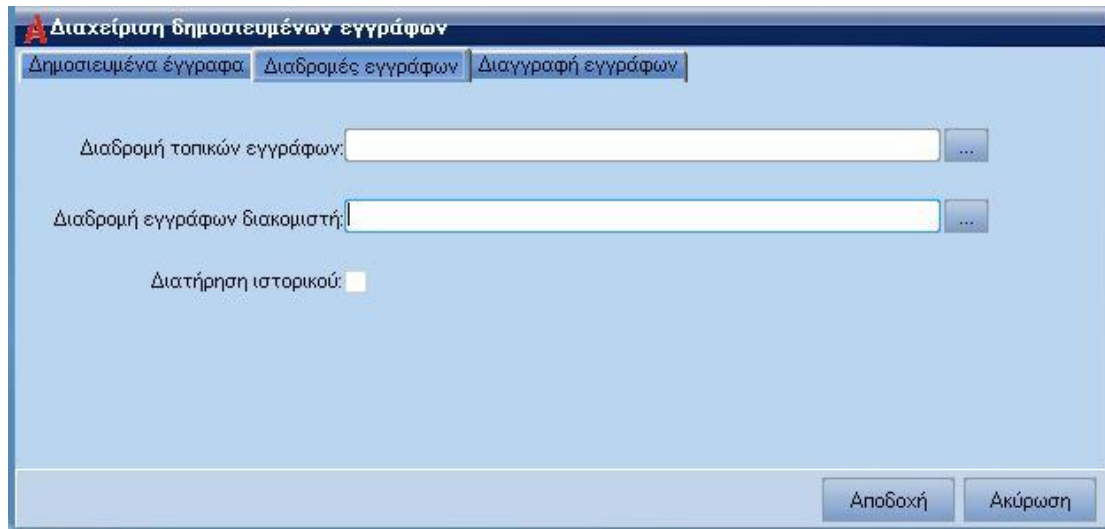
### 1. Ενεργοποίηση module Business Intelligence στο Atlantis / xLINE

Για να ενεργοποιηθεί το module **Business Intelligence** στο Atlantis / xLINE χρειάζεται στην οθόνη του setup να επιλεγεί το **"Enable QlikView"**. Η οθόνη είναι η ακόλουθη:



### 2. Διαδρομές εγγράφων

Στο module **Business Intelligence** έχει υλοποιηθεί server δημοσίευσης των εγγράφων. Αυτό ισχύει και για τα έγγραφα Sales Analyzer & Financial Analyzer, αλλά και για custom έγγραφα του χρήστη. Αποτέλεσμα είναι όλοι οι σταθμοί εργασίας να έχουν την νεότερη έκδοση του εγγράφου κάθε φορά, αλλά να μην είναι αναγκαία η ανανέωση δεδομένων από κάθε ένα από αυτούς. Για τη σωστή λειτουργία του παραπάνω είναι απαραίτητο να οριστούν 2 διαδρομές εγγράφων, για τα τοπικά έγγραφα του σταθμού εργασίας και για τα δημοσιευμένα έγγραφα στο server. Ο γρηγορότερος τρόπος ορισμού αυτών είναι στη παρακάτω οθόνη που βρίσκεται στη **“Διαχείριση δημοσιευμένων εγγράφων”** στο menu **Σχεδιασμός – Ανάλυση δεδομένων**.

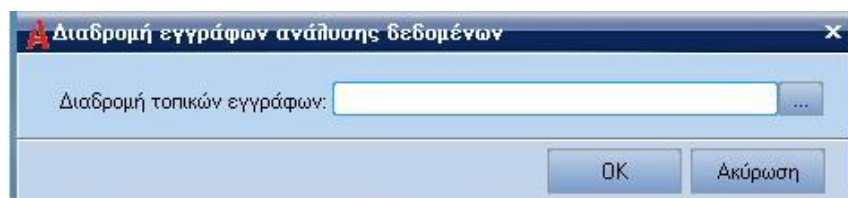


Κάθε φορά που αποθηκεύεται ή γίνεται λήψη νέας έκδοσης η παλαιότερη διαγράφεται από το δίσκο. Η επιλογή **“Διατήρηση ιστορικού”** επιτρέπει τη διατήρηση των παλαιότερων εκδόσεων ως ιστορικό σε τοπικό επίπεδο αλλά και στο server.

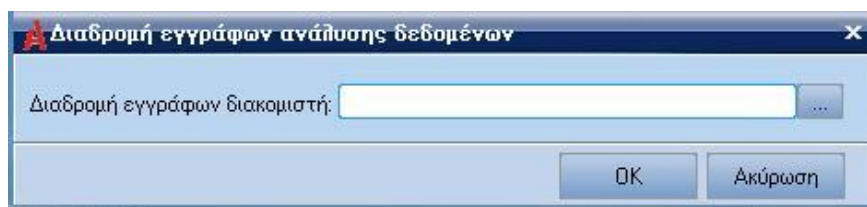
Σε περίπτωση εγκατάστασης με πολλούς Atlantis / xLINE server είναι απαραίτητο η διαδρομή για το διακομιστή να δείχνει σε κοινό προσβάσιμο πόρο του δικτύου και να οριστεί ως δικτυακή διαδρομή, πχ [\\ComputerName\ShareName](#).

Αν δεν οριστούν εξ αρχής οι διαδρομές εγγράφων, κατά την αποθήκευση δεδομένων και την δημοσίευση εγγράφων εμφανίζονται οι παρακάτω διάλογοι:

#### Διαδικασία αποθήκευσης εγγράφου:



#### Διαδικασία δημοσίευσης εγγράφου:



### 3. Ενεργοποίηση σχεδιασμού Business Intelligence

Αν υπάρχει η αντίστοιχη άδεια για το σχεδιασμό BI χρειάζεται να ρυθμιστεί ο σταθμός εργασίας που έχει επιλεγεί να κάνει αυτή την εργασία μέσω της οθόνης **“Παράμετροι σταθμού εργασίας”** που βρίσκεται στο menu **Γενικών Παραμέτρων**.

**!Προσοχή:** Η άδεια σχεδίασης BI αφορά μόνο ένα μηχάνημα οπότε η επιλογή σε περισσότερα του ενός μηχανήματα δεν έχει καμία ισχύ.

## Πρώτη εκκίνηση Sales – Financial Analyzer

### 1. Αρχικοποίηση

Όταν εκκινούμε για πρώτη φορά το **Sales – Financial Analyzer** εμφανίζεται ο παρακάτω διάλογος στον οποίο απαντάμε καταφατικά εκτός αν συντρέχουν λόγοι για το αντίθετο.

### 2. Παράμετροι του script του εγγράφου

Στη συνέχεια ανοίγει το έγγραφο και εμφανίζεται ο διάλογος ορισμού παραμέτρων για την ανανέωσης δεδομένων.

**Τρέχουσες παράμετροι εγγράφου**

**Χρήσεις σύγκρισης**

Τρέχουσα: **Χρήση 2007** 1/1/2007 - 31/12/2007

Προηγούμενη: **Χρήση 2006** 1/1/2006 - 31/12/2006

Προετοιμασία δεδομένων: **0**

Τιμή κοστολόγησης: **Τελευταία τιμή αγοράς**  
Μέση σταθμική τιμή  
Τιμή κοστολόγησης

Χρώμα / Μέγεθος:

**Προϋπολογισμοί**

Προϊόντων:

Προϊόντων / πωλητή & πελάτη:

Υπηρεσιών:

Υπηρεσιών / πωλητή & πελάτη:

Δαπανών:

**Αποδοχή** **Ακύρωση**

Αυτός ο διάλογος χωρίζεται σε 3 μέρη. Στο πρώτο ορίζονται οι 2 χρήσεις τα στοιχεία των οποίων θα συγκριθούν στο έγγραφο **"Sales - Financial analyzer"** που θα ακολουθήσει. Η επιλογή **"Προετοιμασία δεδομένων"** επεξηγείται σε επόμενα κεφάλαια.

Το τμήμα αυτό του διαλόγου εμφανίζεται και δέχεται δεδομένα κάθε φορά που ξεκινάει η ανανέωση δεδομένων.

**Χρήσεις σύγκρισης**

Τρέχουσα: **Χρήση 2008** 1/1/2008 - 31/12/2008

Προηγούμενη: **Χρήση 2008** 1/1/2008 - 31/12/2008

Προετοιμασία δεδομένων: **0**

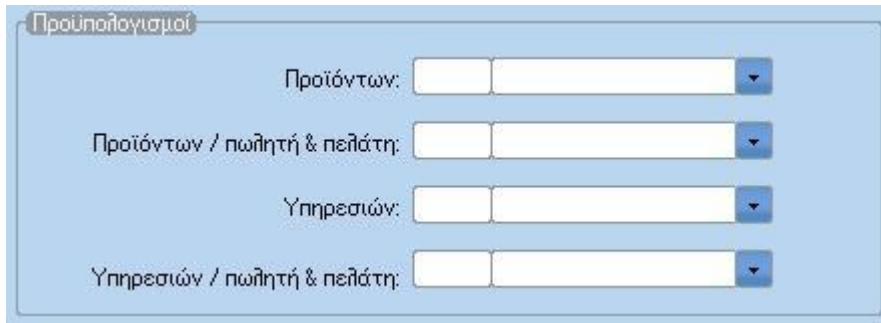
Στο δεύτερο ορίζεται η παράμετρος **"Τιμή κοστολόγησης"**. Σε περίπτωση που η τιμή κοστολόγησης είναι ήδη ορισμένη, τότε δεν επιτρέπεται τροποποίηση της παρά μόνο μέσω της οθόνης **"Ειδικές παράμετροι"** του module **Business Intelligence**.

Τιμή κοστολόγησης: **Τελευταία τιμή αγοράς**  
Μέση σταθμική τιμή  
Τιμή κοστολόγησης

Χρώμα / Μέγεθος:

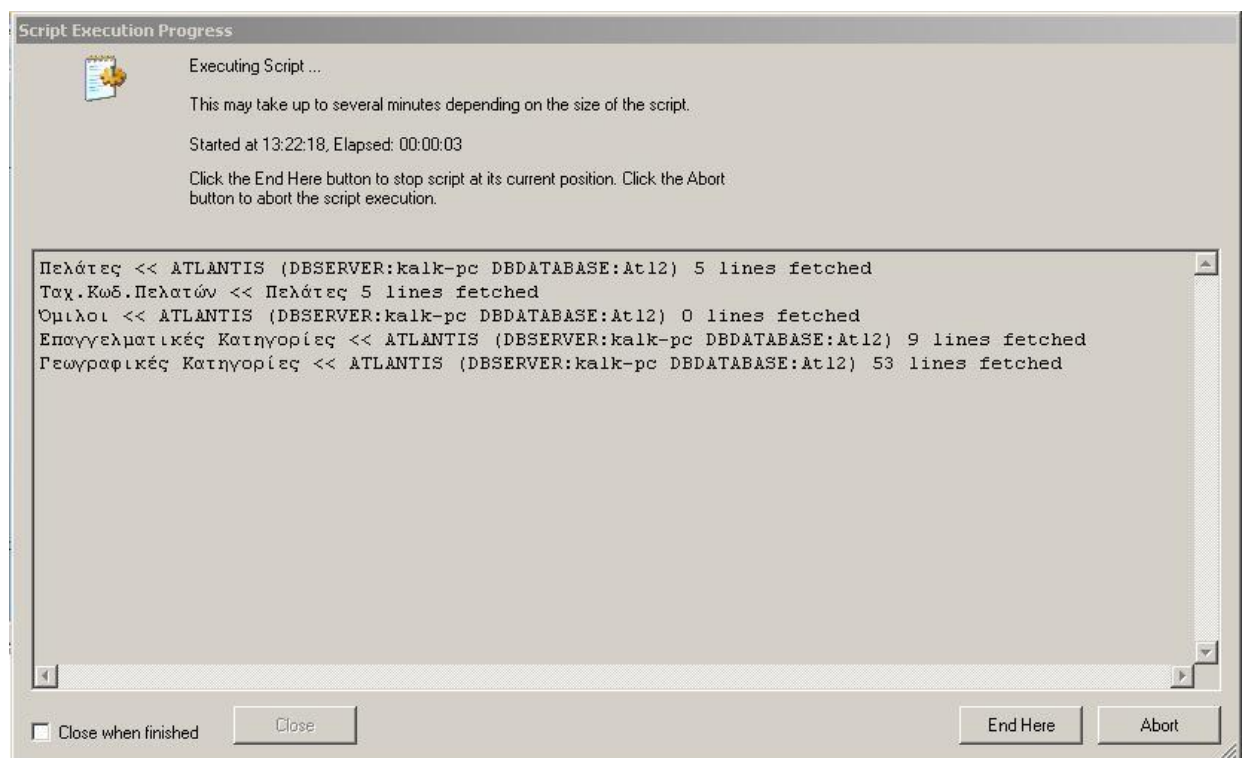
Η επιλογή «Χρώμα / Μέγεθος» είναι ενεργοποιημένη μόνο όταν υπάρχει κάποιο είδος που κινείται με Χρώμα / Μέγεθος. Όταν είναι τσεκαρισμένη, στο έγγραφο Sales Analyzer θα φορτωθούν και δεδομένα που αφορούν στο Χρώμα / Μέγεθος. Επίσης θα εμφανιστεί ένα επιπλέον report στο tab «Προϊόντα» το οποίο και παρέχει την ανάλυση των πωλήσεων σε Χρώμα και Μέγεθος.

Στο τρίτο μέρος επιλέγουμε τις παραμέτρους των προϋπολογισμών. Σε περίπτωση που οι προϋπολογισμοί είναι ήδη ορισμένοι, τότε δεν επιτρέπεται τροποποίηση τους παρά μόνο μέσω της οθόνης **“Ειδικές παράμετροι”** του module **Business Intelligence**.



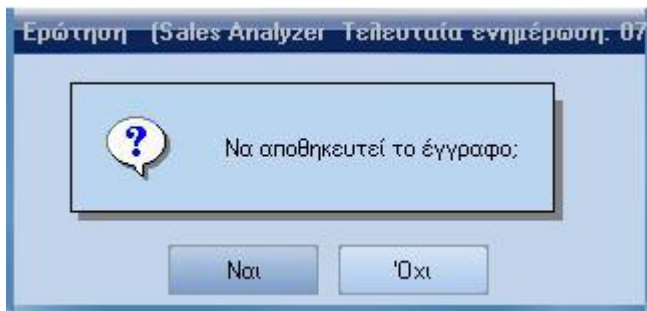
### 3. Ανανέωση δεδομένων

Πατώντας το κουμπί **“Αποδοχή”** βλέπουμε τη παρακάτω οθόνη στην οποία εμφανίζεται η πρόοδος της ανανέωσης δεδομένων.



### 4. Αποθήκευση εγγράφου

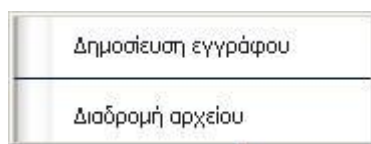
Μόλις τελειώσει η ανανέωση δεδομένων η εφαρμογή προτείνει την αποθήκευση εγγράφου με τα νέα δεδομένα:




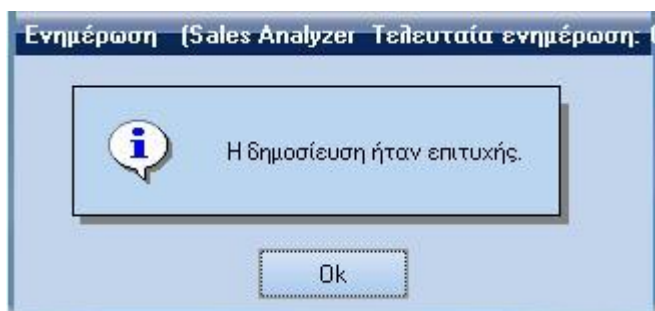
## 5. Δημοσίευση εγγράφου

Τέλος, για να ολοκληρωθεί η διαδικασία χρειάζεται να δημοσιεύσουμε το έγγραφο ώστε να είναι προσβάσιμο και από τους άλλους σταθμούς εργασίας.

Τα βήματα είναι τα εξής:



Click στο κουμπί  και επιλογή από το μενού της επιλογής **“Δημοσίευση εγγράφου”**. Η επιτυχής δημοσίευση δηλώνεται από το μήνυμα:

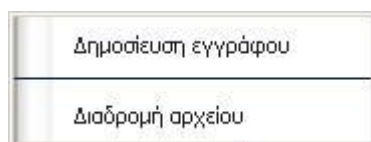


## Επεξήγηση επιλογών – κουμπιών φόρμας Business Intelligence

### 1. Αρχείο



Το κουμπί αρχείου δίνει πρόσβαση στο ακόλουθο μενού:



Από το οποίο επιλέγουμε να κάνουμε δημοσίευση του τρέχοντος εγγράφου ή να ορίσουμε τη διαδρομή τοπικών εγγράφων.

### 2. Προηγούμενο



Με το κουμπί **“Προηγούμενο”** επιστρέφει ο χρήστης ένα στιγμιότυπο πίσω στο έγγραφο.

### 3. Επόμενο



Με το κουμπί **“Επόμενο”** προχωράει ο χρήστης ένα στιγμιότυπο μπροστά στο έγγραφο.

### 4. Ανανέωση δεδομένων



Με την επιλογή **“Ανανέωση δεδομένων”** συνδέεται το έγγραφο με το server και φέρνει νέα δεδομένα από τη βάση.

### 5. Καθαρισμός όλων



Καθαρισμός όλων

Καθαρίζει όλες τις επιλογές πλην των κλειδωμένων.

### 6. Κλείδωμα επιλογών



Κλείδωμα επιλογών

Κλειδώνει τις τρέχουσες επιλογές.

### 7. Ξεκλείδωμα επιλογών



Ξεκλείδωμα επιλογών

Ξεκλειδώνει όλες τις κλειδωμένες επιλογές.  
Για το επιλεκτικό ξεκλείδωμα γίνεται αναφορά στην παράγραφο **“Τρέχουσες επιλογές”**.

### 8. Τρέχουσες επιλογές



Τρέχουσες επιλογές

Εμφανίζει τη φόρμα των τρεχουσών επιλογών του εγγράφου.

Πεδία	Τιμές	Κλειδωμένο	Καθαρισμός
▶ Τρίμηνο	1ο, 2ο		

Έξοδος

Οι επιλογές **“Κλειδωμένο”** και **“Καθαρισμός”** λειτουργούν διαδραστικά, δηλαδή με click στο αντίστοιχο **“κουμπί”** της στήλης ο χρήστης κλειδώνει, ξεκλειδώνει μια συγκεκριμένη επιλογή ή την καθαρίζει.

### 9. Σημεία αναφοράς



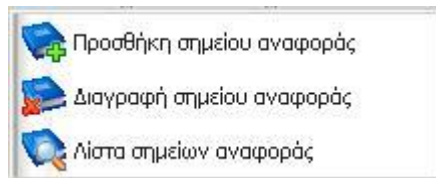
Σημεία αναφοράς

Τα σημεία αναφοράς δίνουν το πλεονέκτημα ύπαρξης ενός σημείου εκκίνησης ή σταθμού, κατά την πλοήγηση και το φιλτράρισμα των



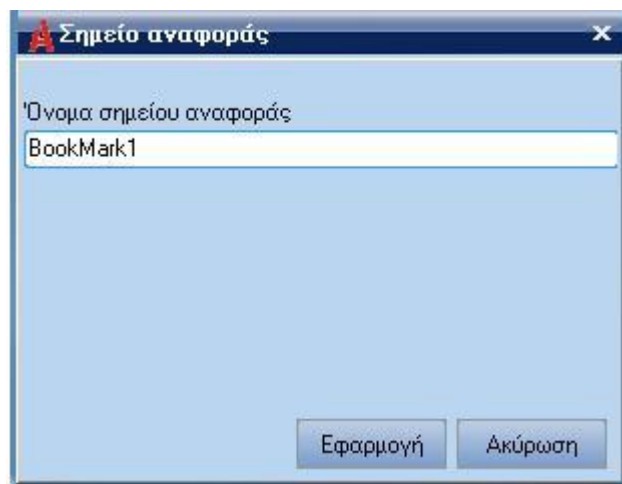
δεδομένων του εγγράφου, ώστε με μια απλή κίνηση να γίνεται επιστροφή στην επιθυμητή κατάσταση.

Το κουμπι **Σημεία Αναφοράς** δίνει πρόσβαση στο παρακάτω μενού:



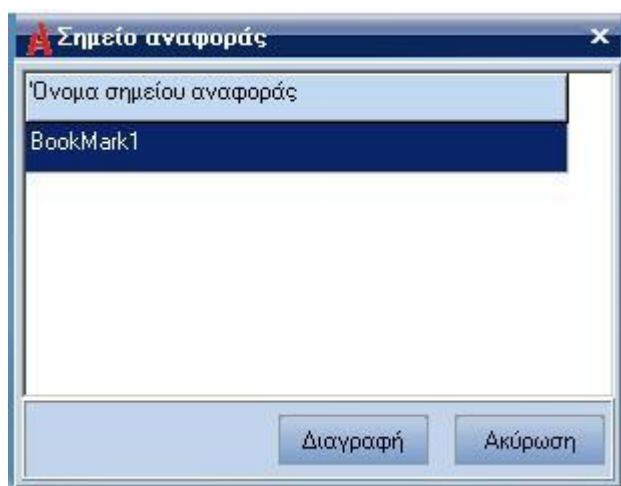
### Προσθήκη σημείου αναφοράς

Όπου η **“Προσθήκη σημείου αναφοράς”** εμφανίζει τον ακόλουθο διάλογο:



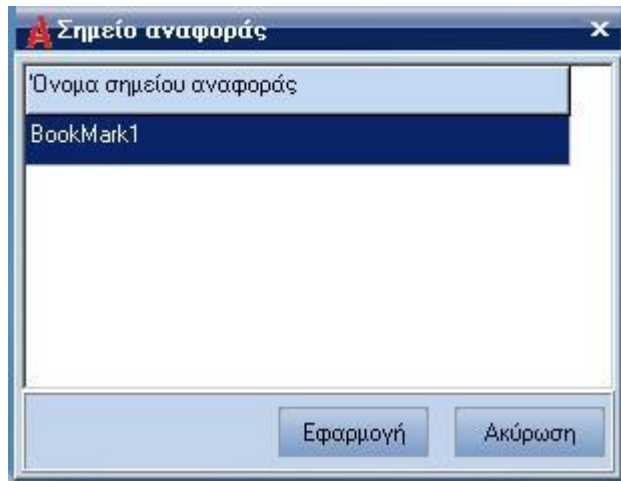
### Διαγραφή σημείου αναφοράς

Η **“Διαγραφή σημείου αναφοράς”** εμφανίζει τον διάλογο:



### Λίστα σημείων αναφοράς

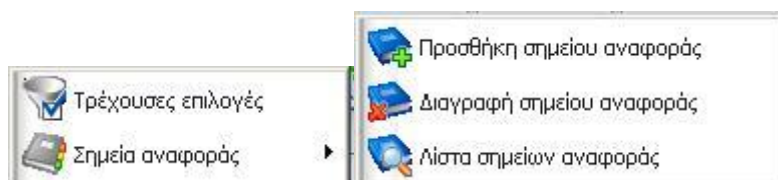
Τέλος η **“Λίστα σημείων αναφοράς”** εμφανίζει το διάλογο:



## 10. Συμπύκνωση επιλογών



Το κουμπι αυτό εμφανίζεται όταν ο χώρος εργασίας είναι μικρός και η φόρμα του **Business intelligence** δεν «χωράει» σωστά στην οθόνη. Στην ουσία αντικαθιστά τα κουμπιά **Τρέχουσες επιλογές** και **Σημεία αναφοράς** μετατρέποντας τα στο μενού:



## Ανανέωση δεδομένων – Προετοιμασία δεδομένων

Όταν κάνουμε click στο κουμπι **Ανανέωση δεδομένων** εμφανίζεται η φόρμα ορισμού παραμέτρων του script του εγγράφου.

**Τρέχουσες παράμετροι εγγράφου**

**Χρήσεις σύγκρισης**

Τρέχουσα:  1/1/2007 - 31/12/2007

Προηγούμενη:  1/1/2006 - 31/12/2006

Προετοιμασία δεδομένων:

Τιμή κοστολόγησης:

Χρώμα / Μέγεθος:

**Προϋπολογισμοί**

Προϊόντων:

Προϊόντων / πωλητή & πελάτη:

Υπηρεσιών:

Υπηρεσιών / πωλητή & πελάτη:

Δαπανών:

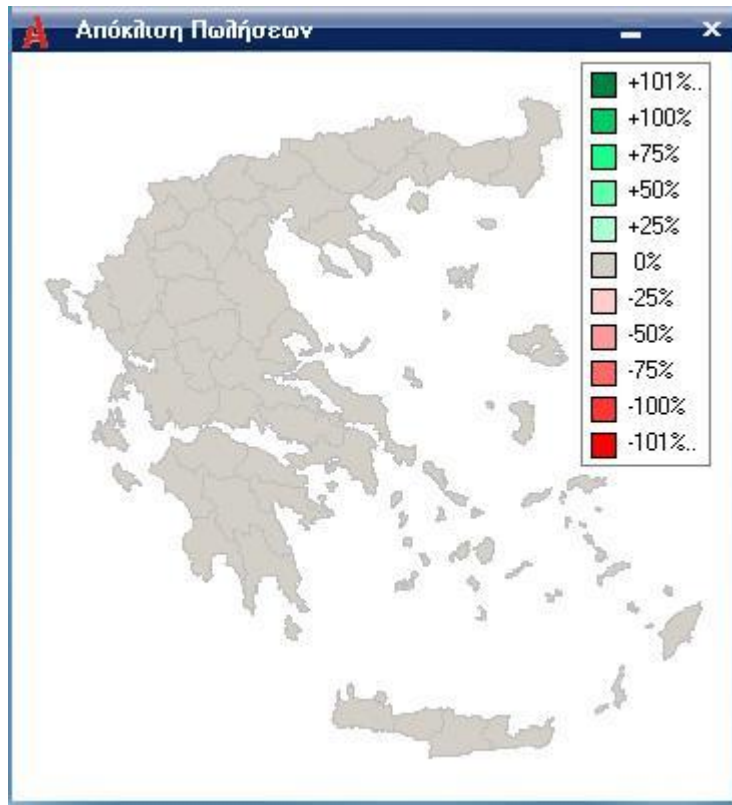
Οι διάφορες παράμετροι επεξηγούνται και παραπάνω στα βήματα πρώτης εκκίνησης.  
 Η παράμετρος "**Προετοιμασία δεδομένων**" επιτρέπει την προετοιμασία των δεδομένων της χρήσης που επιλέχθηκε και την φύλαξή τους σε ειδικά αρχεία.  
 Με τον τρόπο αυτό επιτυγχάνεται σημαντική επιτάχυνση της διαδικασίας "**Ανανέωση δεδομένων**" χωρίς να απασχολείται η βάση δεδομένων.

## Διαδραστικός χάρτης Ελλάδας

Στο έγγραφο **Sales analyzer** και στη σελίδα των γεωγραφικών περιοχών με click στο κουμπι



θα εμφανιστεί η φόρμα του χάρτη.



Το αντικείμενο αυτό έχει αμφίδρομη επικοινωνία με το έγγραφο. Δηλαδή, επιλέγοντας μια περιοχή πάνω στο χάρτη, φιλτράρονται τα δεδομένα του αντίστοιχου πίνακα και επιλέγοντας τιμές από τον πίνακα, "χρωματίζεται" ο χάρτης αντίστοιχα.

Μενού χάρτη.

Με δεξί click στο χάρτη εμφανίζεται το παρακάτω μενού:

Ιδιότητες
Καθαρισμός επιλογών
Νομοί
Διαμερίσματα
Περιφέρειες

#### ι. Ιδιότητες

Οι ιδιότητες εμφανίζουν την παρακάτω φόρμα:

**Properties**

Σχετικό object: CH505

Πεδίο GID: ID Νομού

Πεδίο VALUE1: CY

Πεδίο VALUE2: PY

Legend: ☒

Color scales: 5

Χρώμα up:

Χρώμα none:

Χρώμα down:

Υποδιαίρεση: Νομοί

Rest caption: Other

Rest 1 descr: aaa

Rest: ☐

Percent step: 25

Τίτλος χάρτη: Απόκλιση Πωλήσεων

Rest 2 descr: bbb

Εφαρμογή Ακύρω

## ii. Καθαρισμός επιλογών

Καθαρίζει όλες τις επιλογές που έχουν γίνει στο χάρτη.

## iii. Υποδιαίρεση χάρτη

Δίνει τη δυνατότητα να οριστεί η υποδιαίρεση του χάρτη ανάμεσα σε νομούς, διαμερίσματα και περιφέρειες.

## Διαχείριση Δημοσιευμένων Εγγράφων

### 1. Επιλογές εγγράφων και δικαιωμάτων

Η πρώτη σελίδα είναι ένας κατάλογος των δημοσιευμένων εγγράφων **του Business Intelligence** και των δικαιωμάτων πρόσβασης σε αυτά για χρήστες και ομάδες.

**Διαχείριση δημοσιευμένων εγγράφων**

Δημοσιευμένα έγγραφα Διαδρομές εγγράφων Διαγραφή εγγράφων

Τίτλος εγγράφου	Όνομα εγγράφου	Έκδοση	Δημοσιευμένο

Δικαιώματα πρόσβασης

Ομάδες: ☐ Supervisors

Χρήστες: ☐ Unisoft  
☐ test

Αποδοχή Ακύρωση

### 2. Διαδρομές εγγράφων

Οι επιλογές έχουν επεξηγηθεί στις αρχικές ενέργειες.

**Διαχείριση δημοσιευμένων εγγράφων**

Δημοσιευμένα έγγραφα Διαδρομές εγγράφων Διαγραφή εγγράφων

Διαδρομή τοπικών εγγράφων:  ...

Διαδρομή εγγράφων διακομιστή:  ...

Διατήρηση ιστορικού: ☐

Αποδοχή Ακύρωση

### 3. Διαγραφή εγγράφων

Μέσω της επιλογής αυτής επιτυγχάνεται η διαγραφή εγγράφων που τηρούνται στον τοπικό φάκελο.

**Διαχείριση δημοσιευμένων εγγράφων**

Δημοσιευμένα έγγραφα Διαδρομές εγγράφων Διαγραφή εγγράφων

Αποδοχή Ακύρωση

### Ορισμός παραμέτρων script Business Intelligence

Οι παράμετροι του script του **Business Intelligence** μπορούν να οριστούν και εκτός της διαδικασίας ανανέωσης δεδομένων. Ο ορισμός τους έχει ισχύ και κατά τη διάρκεια της ανανέωσης δεδομένων.

Η φόρμα ορισμού αυτών είναι η παρακάτω και βρίσκεται στο μενού **"Οργάνωση -> Ειδικές παράμετροι -> Χρηματοοικονομικής ανάλυσης"**:

Τρέχουσες παράμετροι εγγράφου

Χρήσεις σύγκρισης

Τρέχουσα: Χρήση 2007

1/1/2007 - 31/12/2007

Προηγούμενη: Χρήση 2006

1/1/2006 - 31/12/2006

Προετοιμασία δεδομένων: 0

Τιμή κοστολόγησης:

Τελευταία τιμή αγοράς

Μέση σταθμική τιμή

Τιμή κοστολόγησης

Χρώμα / Μέγεθος:

Προϋπολογισμοί

Προϊόντων:

Προϊόντων / πωλητή & πελάτη:

Υπηρεσιών:

Υπηρεσιών / πωλητή & πελάτη:

Δαπανών:

Αποδοχή

Ακύρωση