

Οδηγίες Λειτουργίας

Πακέτου Εφαρμογών



Θεσσαλονίκη Νοέμβριος 2007

1	Εισαγωγή	4
1.1	Γενικά	4
1.2	Προδιαγραφές Λειτουργίας	4
1.2.1	Προδιαγραφές εξοπλισμού	4
1.2.2	Προδιαγραφές Λογισμικού	5
1.2.3	Προδιαγραφές Επικοινωνιών	5
2	Πακέτο Διαχείρισης (Admin Package)	6
2.1	Γενικά	6
2.2	Προαπαιτούμενα Λειτουργίας	6
2.3	Κεντρική Οθόνη Εφαρμογής	7
2.4	Επιλογές Κεντρικού Menu	7
2.4.1	Μενού Αρχείο	7
2.4.2	Μενού Wizards	8
2.4.3	Μενού Remote Λειτουργίες	8
2.4.4	Μενού Εμφανίσεις	9
2.4.5	Μενού Εργαλεία	9
2.5	Πελάτες & Spot	10
2.5.1	Βασική Οθόνη	10
2.5.2	Γραμμή Εργαλείων Πελάτη	11
2.5.3	Επικεφαλίδα Πίνακα Spot	17
2.5.4	Επικεφαλίδα Πίνακα Οικονομικών Κινήσεων Πελάτη	22
2.6	Λίστα Spot	24
2.7	Πρότυπα Προγράμματα	28
2.7.1	Διαχείριση Προτύπων Προγραμμάτων	29
2.8	Δημιουργία Νέου Spot	34
2.9	Δημιουργία Ημερήσιου Προγράμματος	34
2.10	Ενημέρωση Site	40
2.10.1	Αρχική Επιβεβαίωση	41
2.10.2	Ενημέρωση Εμφανίσεων	41
2.10.3	Διαδικασία Ενημέρωσης	42
2.11	Ενημέρωση Tickers	43
2.12	Παρουσίαση Προγράμματος	44
2.13	Εκτύπωση Λίστας Πελατών	44
2.14	Εκτύπωση Λίστας Spot	45
2.15	Ρύθμιση Παραμέτρων	46
2.16	Αλλαγή Ημερομηνίας Αρχείων	47
2.17	Διαδικασία Ελέγχου Συστήματος	48
3	Agent - Viewer	49
3.1	Εκκίνηση	49
3.2	Γραμμή Εργαλείων	49
3.3	Οθόνη Παρακολούθησης	50
3.4	Κύκλος Λειτουργίας Agent	51
3.4.1	Κύκλος Χρονοκαθυστέρησης	51

3.4.2	Φάση Σύνδεσης και Ενημέρωσης	51
3.5	Οθόνη Viewer	52
3.6	Ρύθμιση Παραμέτρων Συστήματος	53
3.7	Διακοπή Λειτουργίας	54

1 Εισαγωγή

1.1 Γενικά

Το πακέτο εφαρμογών NOAS περιλαμβάνει δύο βασικές εφαρμογές για την υλοποίηση των λειτουργιών του:

- Την εφαρμογή Admin Package, μέσω της οποίας υλοποιείται η διαχείριση των spot, των πελατών αλλά και ο προγραμματισμός προβολής.
- Την εφαρμογή Agent η οποία εξασφαλίζει την τροφοδότηση αρχείων spot στο μηχανισμό προβολής και για την ενεργοποίηση και τον έλεγχο της εφαρμογής προβολής.

Για την υλοποίηση της λειτουργικότητας των βασικών εφαρμογών, το πακέτο NOAS περιλαμβάνει επίσης σειρά ανεξάρτητων εφαρμογών και ActiveX Controls, τα οποία ενεργοποιούνται στα πλαίσια των εφαρμογών του:

- Την εφαρμογή IsFtpPro, μέσω της οποίας υλοποιείται η αμφίδρομη FTP επικοινωνία των δύο βασικών εφαρμογών (Admin & Agent) με τον δικτυακό τόπο της εφαρμογής. Η λειτουργία του IsFtpPro είναι αδιαφανής και εξελίσσεται στο παρασκήνιο των βασικών εφαρμογών.
- Η οθόνη προβολής Viewer, μέσω του οποίου υλοποιείται η απεικόνιση των spot και η ενεργοποίηση του ticker. Η διαχείριση της λειτουργίας του πακέτου γίνεται αποκλειστικά από τον μηχανισμό του agent.
- NOAS ActiveX Collection, είναι μία συλλογή ενεργών μηχανισμών που εξυπηρετούν συγκεκριμένες ανάγκες εντός των βασικών εφαρμογών, όπως η λειτουργία του ticker, η λειτουργία Fader κτλ.
- Transparent Image Control, ένα activeX κατάλληλο για την εμφάνιση των διαφανών logo καναλιού στην βασική οθόνη προβολής.

Οι διαδικασίες εγκατάστασης των εφαρμογών του πακέτου αναλύονται στο ανεξάρτητο εγχειρίδιο εγκατάστασης συστήματος.

Στα παρακάτω κεφάλαια γίνεται ανάλυση της λειτουργίας των βασικών εφαρμογών χρήστη του πακέτου NOAS με περιγραφές και στιγμιότυπα οθόνης.

1.2 Προδιαγραφές Λειτουργίας

Το πακέτο εφαρμογών NOAS είναι σχεδιασμένο να λειτουργεί σε σταθμούς εργασίας και εγκαταστάσεις με τις παρακάτω λειτουργικές προδιαγραφές:

1.2.1 Προδιαγραφές εξοπλισμού

Συμβατοί Προσωπικοί Υπολογιστές οι οποίοι διαθέτουν κατ'ελάχιστο:

- Σκληρό δίσκο με διαθέσιμο χώρο 20 GB.
- Επεξεργαστή 2 GHz ή Duo Core 1 GHz.
- Μνήμη RAM 512 MB
- Κάρτα οθόνης με 128 MB εσωτερικής μνήμης και έξοδο τηλεόρασης.

- Οθόνη 17’’ με δυνατότητα ανάλυσης 1280x1024 και συχνότητα ανανέωσης 75 Hz.
- Συσκευή DVD-ROM (Read/Write) ταχύτητας τουλάχιστον 8x.

Σημείωση

Η σωστή λειτουργία του εξοπλισμού αποτελεί θεμελιώδη προϋπόθεση για την κανονική λειτουργία της εφαρμογής. Η intelsoft φέρει σε καμία περίπτωση ευθύνη για την μη-κανονική λειτουργία των εφαρμογών του πακέτου NOAS σε υπολογιστές που δεν πληρούν τις παραπάνω προδιαγραφές ή λειτουργούν εσφαλμένα λόγω προβλημάτων εξοπλισμού.

1.2.2 Προδιαγραφές Λογισμικού

Οι σταθμοί εργασίας θα πρέπει να περιλαμβάνουν:

- Λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows 2000/Windows XP SP2.
- Εγκατεστημένους drivers όλων των περιφερειακών συσκευών και καρτών.
- Microsoft Internet Explorer έκδοσης 6.0 ή νεότερη.
- Microsoft Media Player έκδοσης 9.0 ή νεότερη.
- Macromedia Flash Player έκδοσης 8.0 ή νεότερη.

Σημείωση

Η σωστή και ολοκληρωμένη εγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος και των προαπαιτούμενων προγραμμάτων αποτελεί θεμελιώδη προϋπόθεση για την κανονική λειτουργία της εφαρμογής. Η intelsoft φέρει σε καμία περίπτωση ευθύνη για μη-κανονική λειτουργία των εφαρμογών του πακέτου NOAS σε υπολογιστές που δεν πληρούν τις παραπάνω προδιαγραφές.

Σημείωση

Δεν έχουν γίνει δοκιμές για την πιστοποίηση της καλής λειτουργίας του πακέτου εφαρμογών NOAS σε περιβάλλον Microsoft Windows Vista. Ως εκ τούτου δεν συνίσταται η εγκατάσταση των εφαρμογών του πακέτου NOAS σε τέτοιο περιβάλλον.

1.2.3 Προδιαγραφές Επικοινωνιών

Για την υλοποίηση των επικοινωνιών των σταθμών εργασίας NOAS με το δικτυακό Site της εφαρμογής απαιτούνται τηλεπικοινωνιακές συνδέσεις ADSL 1024 / 256 με υψηλή διαθεσιμότητα και σταθερή απόδοση.

Σημείωση

Η εφαρμογές του πακέτου NOAS είναι πιθανόν να μπορούν να λειτουργήσουν και σε χαμηλότερες επικοινωνιακές ταχύτητες. Η Intelsoft προτείνει τις παραπάνω προδιαγραφές και αναλαμβάνει την ευθύνη της κανονικής εξέλιξης των επικοινωνιών τους, μόνο εφόσον τηρούνται αυτές οι ελάχιστες προδιαγραφές.

2 Πακέτο Διαχείρισης (Admin Package)

2.1 Γενικά

Είναι η πρώτη από τις βασικές εφαρμογές του πακέτου NOAS και έχει ως αποστολή τη διαχείριση των δεδομένων που ρυθμίζουν και επηρεάζουν τη λειτουργία όλου του μηχανισμού.

Η ενεργοποίηση της εφαρμογής γίνεται από το κεντρικό menu έναρξης των Windows και συγκεκριμένα από το Έναρξη->Προγράμματα->NOAS Package->NOAS Admin Package.

Η αρχική οθόνη εκκίνησης είναι αυτή που εμφανίζεται παρακάτω και περιλαμβάνει χρήσιμες πληροφορίες για το σύστημα και την εγκατεστημένη έκδοση του.



Εικόνα 1 Αρχική οθόνη εφαρμογής Admin

2.2 Προαπαιτούμενα Λειτουργίας

Για την σωστή λειτουργία της εφαρμογής θα πρέπει (πέρα από τις βασικές προδιαγραφές για τη λειτουργία του πακέτου) να υπάρχει στον ίδιο σταθμό εργασίας:

- Εγκατάσταση MySql server έκδοσης 5.0 ή νεότερης.
- Βάση Δεδομένων με την ονομασία NOAS_DB με την δομή και τη μορφή που περιγράφεται στο εγχειρίδιο εγκατάστασης.
- Εγκατεστημένοι ODBC Drivers για MySql, έκδοσης 3.5 ή νεότερη.
- Ρυθμισμένες συνδέσεις ODBC:
 - ο MySqlDrv προς την τοπική βάση δεδομένων (NOAS_DB).
 - ο SiteDrv προς την βάση δεδομένων του site (NOAS_RDB).
- Υπο-φάκελος DataFiles στο φάκελο εγκατάστασης του συστήματος.

Για περισσότερες πληροφορίες ως προς τις παραπάνω απαιτήσεις συμβουλευθείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης του συστήματος NOAS.

2.3 Κεντρική Οθόνη Εφαρμογής



Εικόνα 2 Κεντρική Οθόνη Εφαρμογής Admin

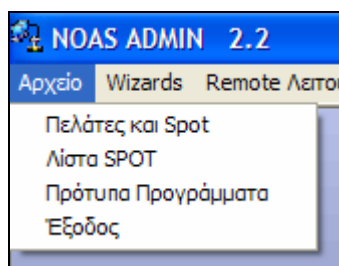
Είναι ο βασικός πυρήνας της εφαρμογής και λειτουργεί με την λογική MDI (multiple Document Interface), στεγάζοντας εσωτερικά την εμφάνιση και την λειτουργία όλων των οθονών της εφαρμογής.

Περιλαμβάνει κεντρικό μενού επιλογών του οποίου οι επιλογές αναλύονται στις παρακάτω παραγράφους.

2.4 Επιλογές Κεντρικού Menu

2.4.1 Μενού Αρχείο

Περιλαμβάνει τις βασικές λειτουργίες διαχείρισης των δεδομένων της εφαρμογής:



Εικόνα 3 Μενού Αρχείο

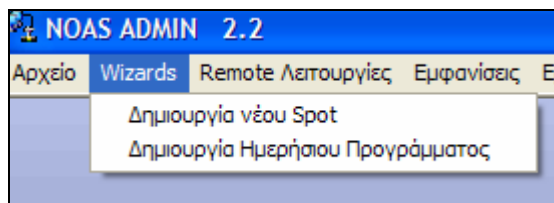
- **Πελάτες και Spot:** Οθόνη πολλαπλών επιπέδων για τη διαχείριση των στοιχείων των πελατών, των στοιχείων των spot που έχουν καταχωρηθεί ανά πελάτη καθώς και των οικονομικών κινήσεων του πελάτη.
- **Λίστα SPOT:** Οθόνη με τη μορφή πίνακα στην οποία εμφανίζονται όλα τα καταχωρημένα spot, ανεξαρτήτως πελάτη ενώ παράλληλα δίνεται η δυνατότητα διαχείρισής τους.

- **Πρότυπα Προγράμματα:** Οθόνη πολλαπλών επιπέδων για τη διαχείριση των στοιχείων των πελατών, των στοιχείων των spot που έχουν καταχωρηθεί ανά πελάτη καθώς και των οικονομικών κινήσεων του πελάτη.

2.4.2 Μενού Wizards

Περιλαμβάνει επιλογές που οδηγούν τον χρήστη σε διαφοροποιήσεις δεδομένων μέσα από διαδοχικά και αναστρέψιμα βήματα και οθόνες:

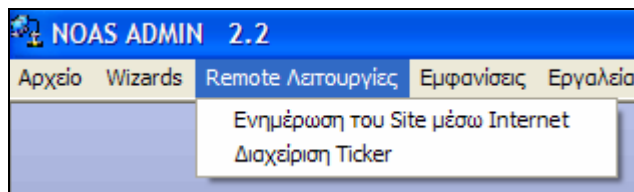
- **Δημιουργία Νέου Spot:** Σειρά διαδοχικών οθονών η οποία έχει σαν αποτέλεσμα την δημιουργία και καταχώρηση ενός νέου spot.
- **Δημιουργία Ημερήσιου Προγράμματος:** Σειρά διαδοχικών οθονών μέσα από τις οποίες ο χρήστης ενημερώνει την τοπική βάση δεδομένων για την υλοποίηση προηγούμενων προγραμμάτων, επιλέγει τις παραμέτρους εκπόνησης του προγράμματος προβολών, ελέγχει το αποτέλεσμα του προγραμματισμού και τελικά επιλέγει την έγκριση και καταχώρηση του.



Εικόνα 4 Μενού Wizards

2.4.3 Μενού Remote Λειτουργίες

Περιλαμβάνει επιλογές που επιτρέπουν στο χρήστη να ενημερώσει το διαδι-



Εικόνα 5 Μενού Remote Λειτουργίες

κτυακό site με τα δεδομένα και τα αρχεία των spot, τα δεδομένα του προγράμματος προβολών και τα κείμενα του ticker :

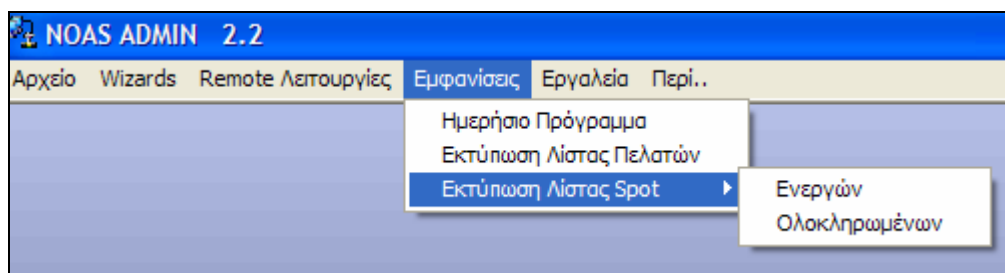
- **Ενημέρωση του Site μέσω Internet:** Ενεργοποιεί τη διαδικασία ενημέρωσης του site η οποία περιλαμβάνει
 - ο την ενημέρωση της τοπικής βάσης από το site για την υλοποίηση προγραμμάτων και προβολών.
 - ο Την ενημέρωση – διαχείριση των αρχείων spot που βρίσκονται στο site.
 - ο Την ενημέρωση της βάσης δεδομένων του site με τις πληροφορίες των spot και του προγράμματος προβολής.

- **Διαχείριση Ticker:** Οθόνη μέσω της οποίας ο χρήστης διαμορφώνει τα μηνύματα που εμφανίζει ο ticker. Η λειτουργία αλληλεπιδρά άμεσα με τη βάση στο διαδικτυακό site και ως εκ τούτου απαιτεί διαθέσιμη ενεργή σύνδεση στο διαδίκτυο.

2.4.4 Μενού Εμφανίσεις

Περιλαμβάνει επιλογές για την εμφάνιση και εκτύπωση δεδομένων της τοπικής βάσης.

- **Ημερήσιο Πρόγραμμα:** Εμφανίζει στο χρήστη το εγκεκριμένο και αποθηκευμένο πρόγραμμα προβολών που είναι καταχωρημένο στην τοπική βάση δεδομένων. Οι επιλογές της οθόνης επιτρέπουν στο χρήστη να περιηγηθεί σε όλες τις ημέρες και ώρες τις οποίες καλύπτει το πρόγραμμα καθώς και να εκτυπώσει με διάφορες μορφές τα δεδομένα προγραμματισμού.
- **Εκτύπωση Λίστας Πελατών:** Αναφορά για όλους τους καταχωρημένους πελάτες στην τοπική βάση. Η επιλογή αυτή εμφανίζει μία δυναμικά κατασκευασμένη ιστοσελίδα στον προεπιλεγμένο browser του σταθμού εργασίας, προκειμένου ο χρήστης να δει, να αποστείλει σε ηλεκτρονική μορφή ή και να εκτυπώσει τα στοιχεία.
- **Εκτύπωση Λίστας Spot:** Αναφορά για όλα τα καταχωρημένα Spot στην τοπική βάση με δυνατότητα επιλογής ανάμεσα σε ενεργά και ολοκληρωμένα spot (spot για τα οποία έχει συμπληρωθεί ο προγραμματισμένος αριθμός εμφανίσεων). Η επιλογή αυτή εμφανίζει μία δυναμικά κατασκευασμένη ιστοσελίδα στον προεπιλεγμένο browser του σταθμού εργασίας, προκειμένου ο χρήστης να δει, να αποστείλει σε ηλεκτρονική μορφή ή και να εκτυπώσει τα στοιχεία.



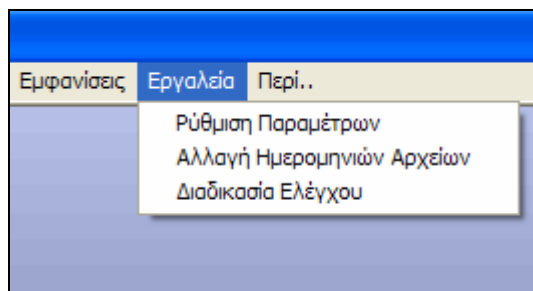
Εικόνα 6 Μενού Εμφανίσεις

2.4.5 Μενού Εργαλεία

Περιλαμβάνει επιλογές για την ρύθμιση των παραμέτρων λειτουργίας, την εξισορρόπηση των στοιχείων των βάσεων δεδομένων (τοπικής και διαδικτυακής) και τον έλεγχο της επικοινωνίας με τις βάσεις δεδομένων και του μηχανισμού αποστολής και λήψης αρχείων με FTP.

- **Ρύθμιση Παραμέτρων:** Εμφανίζει στο χρήστη οθόνη πολλαπλών επιλογών για την ρύθμιση της λειτουργίας της εφαρμογής (διαδρομές αρχείων, παράμετροι επικοινωνίας ftp και βάσεων δεδομένων κτλ).

- **Αλλαγή Ημερομηνιών αρχείων:** Επιτρέπει στο χρήστη να εξομοιώσει τις ημερομηνίες των αρχείων των spot στο τρίγωνο:
 - ο Τοπική βάση δεδομένων
 - ο Τοπικός φάκελος αποθήκευσης αρχείων
 - ο Διαδικτυακή βάση δεδομένων.
- **Διαδικασία Ελέγχου:** Ενεργοποιεί την οθόνη ελέγχου στην οποία καταγράφεται η ροή των διαδικασιών και τα αποτελέσματα τους.



Εικόνα 7 Μενού Εργαλεία

Στις παρακάτω παραγράφους γίνεται αναλυτική παρουσίαση των επιλογών του κεντρικού μενού που προαναφέρθηκαν.

2.5 Πελάτες & Spot

Η βασική αποστολή της οθόνης είναι η συνδυασμένη διαχείριση των στοιχείων των πελατών, των στοιχείων των spot που έχουν καταχωρηθεί ανά πελάτη καθώς και των οικονομικών κινήσεων του πελάτη.

2.5.1 Βασική Οθόνη

Η οθόνη είναι χωρισμένη στα δύο με το επάνω τμήμα της να αφορά τα στοιχεία των πελατών και το κάτω μισό να περιλαμβάνει την εμφάνιση και τη διαχείριση των υπολοίπων στοιχείων.

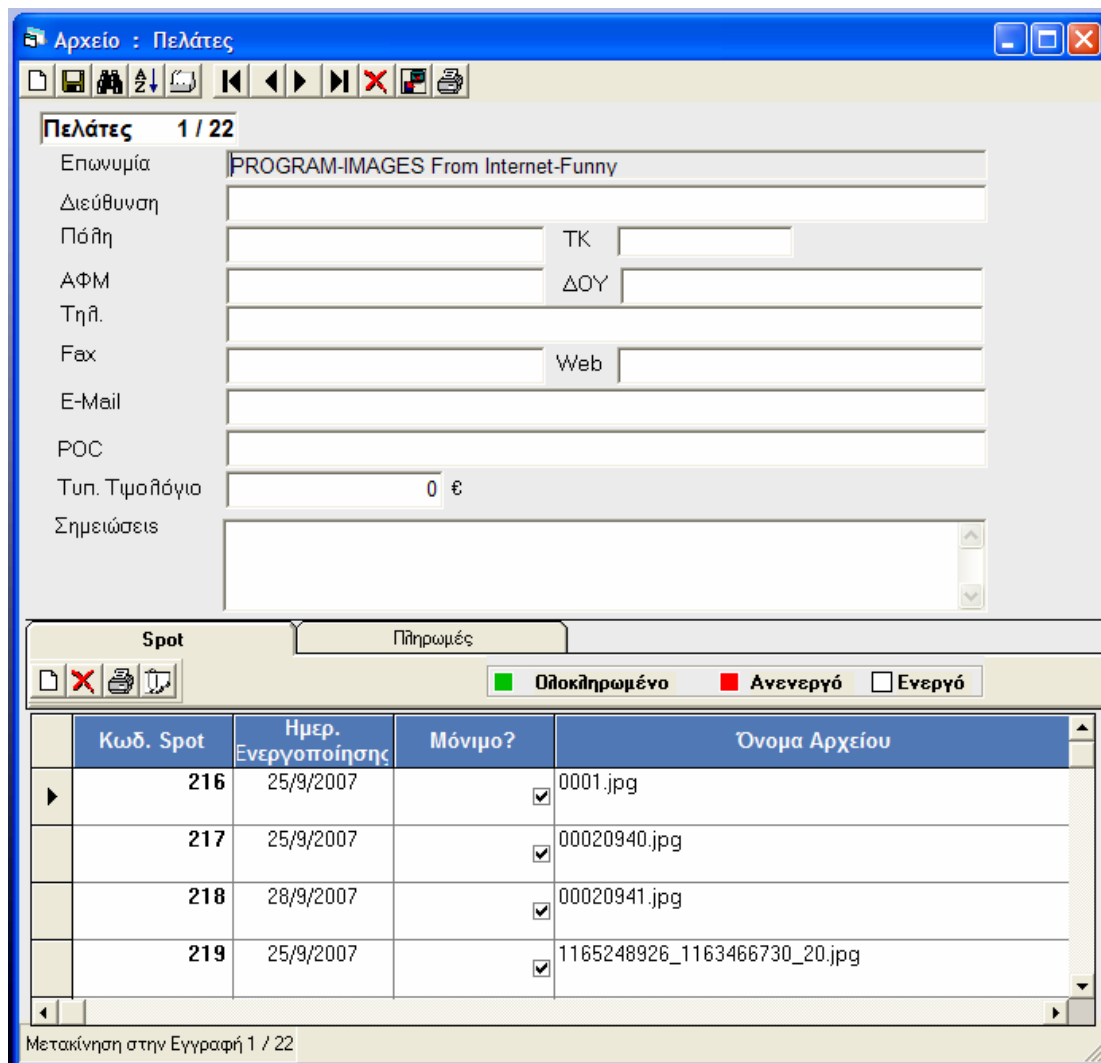
Στο τμήμα της οθόνης που αφορά τους πελάτες, εμφανίζεται μία εγγραφή κάθε φορά και τα στοιχεία της (χαρακτηριστικά του πελάτη) αναγράφονται σε απλά πεδία κειμένου.

Τα δεδομένα των spot και των οικονομικών κινήσεων εμφανίζονται με τη μορφή πινάκων δεδομένων (πολλές εγγραφές ταυτόχρονα). Σε κάθε χρονική στιγμή στην οθόνη εμφανίζονται τα στοιχεία που αφορούν έναν και μόνο πελάτη (τα στοιχεία του, τα spot και οι οικονομικές κινήσεις που τον αφορούν).

Το κάθε τμήμα της οθόνης έχει τη δική του γραμμή εργαλείων για την ενεργοποίηση των λειτουργιών του.

Με δεδομένες ωστόσο τις συσχετίσεις που υπάρχουν ανάμεσα στις λογικές οντότητες της οθόνης, ορισμένες από τις λειτουργίες οι οποίες δρομολογούνται από το τμήμα που αφορά τους πελάτες, επηρεάζουν και τα υπόλοιπα τμήματα της. Έτσι η

αποθήκευση του πελάτη ενεργοποιεί αυτοδίκαια και την αποθήκευση των spot που έχουν καταχωρηθεί στο λογαριασμό του αλλά και των οικονομικών συναλλαγών του. Αντίστοιχα η διαγραφή ενός πελάτη συμπαρασύρει και τη διαγραφή των spot του αλλά και των οικονομικών κινήσεων του.



Κωδ. Spot	Ημερ. Ενεργοποίησης	Μόνιμο?	Όνομα Αρχείου
216	25/9/2007	☒	0001.jpg
217	25/9/2007	☒	00020940.jpg
218	28/9/2007	☒	00020941.jpg
219	25/9/2007	☒	1165248926_1163466730_20.jpg

Εικόνα 8 Οθόνη Πελατών & Spot

2.5.2 Γραμμή Εργαλείων Πελάτη



Εικόνα 9 Γραμμή Εργαλείων Πελάτη

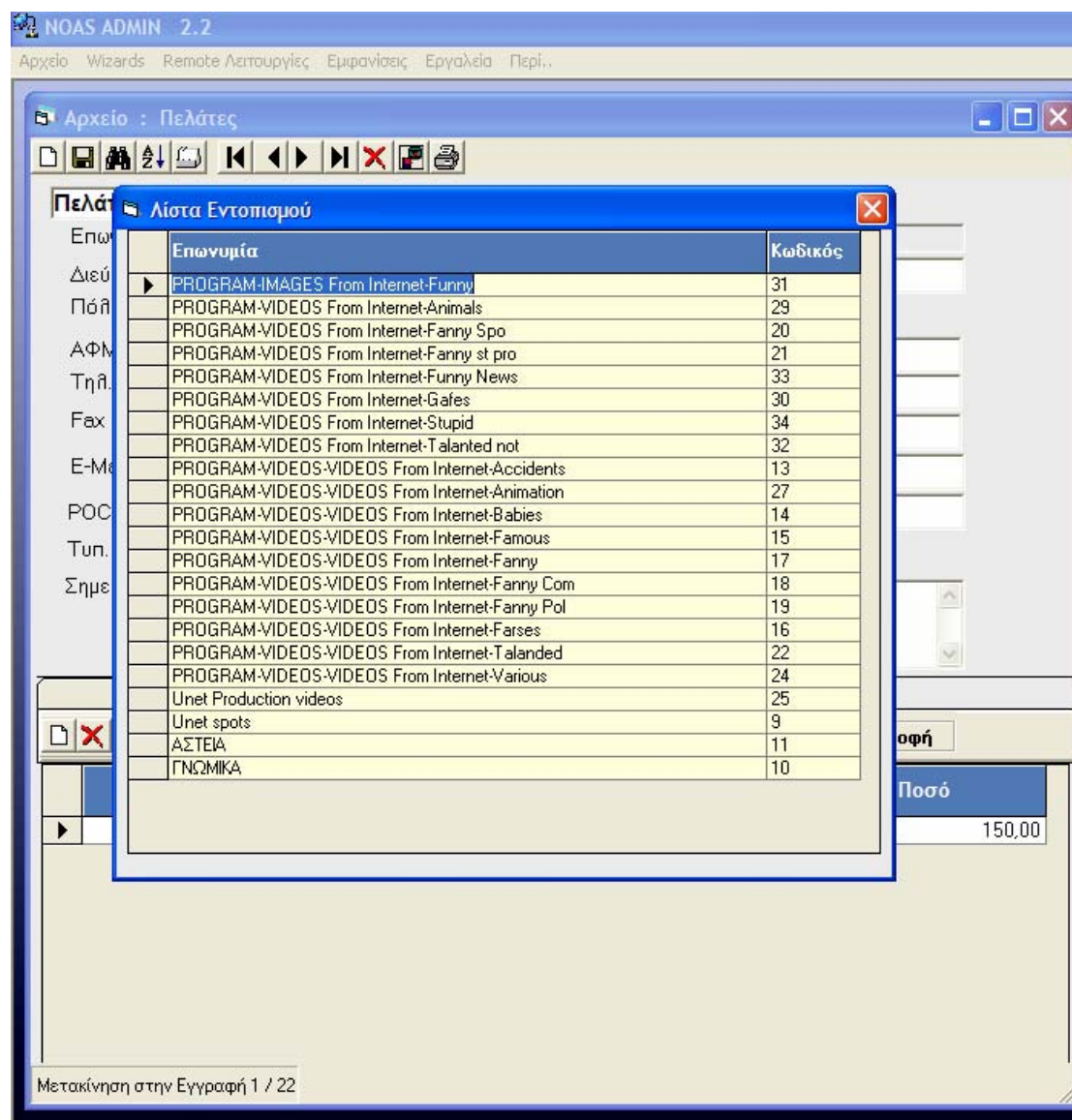
 **Εισαγωγή Νέου Πελάτη :** Η οθόνη καθαρίζει από τα στοιχεία του πελάτη που εμφάνιζε, προκειμένου να εισαχθεί νέος πελάτης. Παράλληλα καθαρίζουν και οι πίνακες spot και οικονομικών στοιχείων.

 **Αποθήκευση στοιχείων Πελάτη :** Αποθηκεύονται οι αλλαγές των στοιχείων που έχουν πληκτρολογηθεί από το χρήστη στα πεδία της οθόνης. Με δεδομένη την

συσχέτιση των στοιχείων των τμημάτων της οθόνης, η αποθήκευση των στοιχείων του πελάτη αφορά τόσο τα διακριτά του στοιχεία του επάνω τμήματος της οθόνης (επωνυμία, διεύθυνση κτλ) όσο και τα στοιχεία των πινάκων.



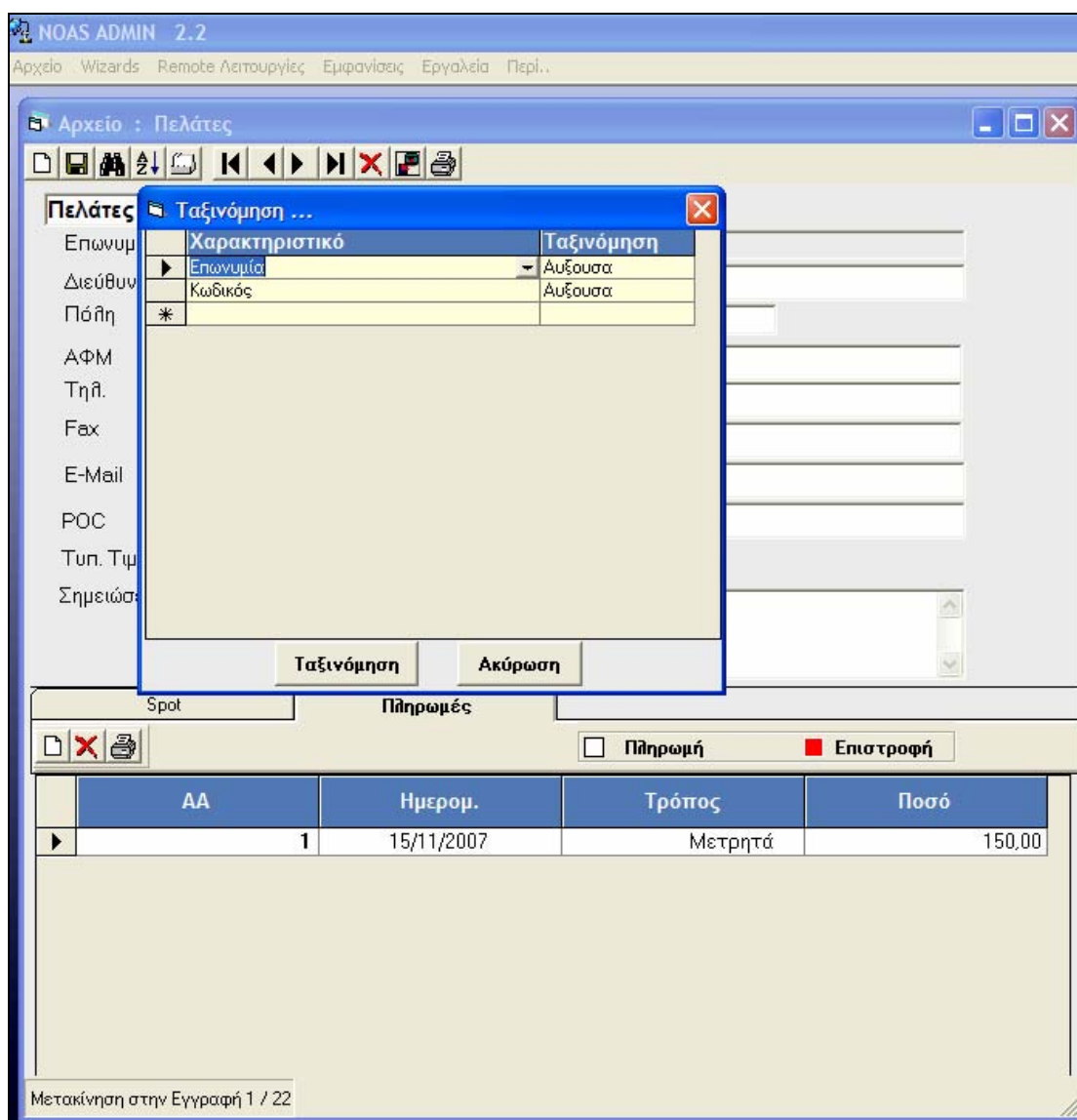
Γρήγορος Εντοπισμός Εγγραφής : Εμφανίζεται η οθόνη γρήγορου εντοπισμού η οποία περιέχει σε μορφή πίνακα όλες τις εγγραφές πελατών ταξινομημένες ανά επωνυμία σε αύξουσα αλφαβητική σειρά. Με το πάτημα του ποντικιού σε οποιαδήποτε από τις εγγραφές πελατών στο πίνακα του γρήγορου εντοπισμού, η οθόνη πελάτη εμφανίζει τα καταχωρημένα στοιχεία του αντίστοιχου πελάτη. Η οθόνη γρήγορου εντοπισμού κλείνει από πλήκτρο “x” στο επάνω δεξί τμήμα της ή την πίεση του esc.



Εικόνα 10 Οθόνης Γρήγορου Εντοπισμού Εγγραφής Πελάτη



Ταξινόμηση Εγγραφών Πελατών : Εμφανίζεται η οθόνη καθορισμού των κριτηρίων ταξινόμησης στην οποία ο χρήστης μπορεί να καθορίσει ως προς ποια πεδία θα γίνεται η ταξινόμηση και με ποια σειρά. Πιο συγκεκριμένα ο χρήστης μπορεί να εισάγει ή να διαγράψει γραμμές στον πίνακα ταξινόμησης. Για την κάθε γραμμή δηλώνεται (από λίστα) το όνομα του πεδίου και ο τρόπος ταξινόμησης (αύξουσα, φθίνουσα). Προφανώς η σειρά με την οποία δηλώνονται τα πεδία (ποιο δηλώνεται πρώτο στη λίστα ταξινόμησης και ποιο ακολουθεί) καθορίζεται και το τελικό αποτέλεσμα. Εξ ορισμού η αρχική ταξινόμηση των πελατών γίνεται με αύξουσα σειρά επωνυμίας και αύξουσα σειρά κωδικού εισαγωγής.



The screenshot shows the 'NOAS ADMIN 2.2' application. The main window is titled 'Πελάτες' (Customers). It has a menu bar with 'Αρχείο', 'Wizards', 'Remote Λειτουργίες', 'Εμφανίσεις', 'Εργαλεία', and 'Περί...'. Below the menu is a toolbar with various icons. On the left is a tree view with 'Πελάτες' selected. The main area shows a list of customer records. A 'Ταξινόμηση ...' (Sorting ...) dialog box is open, showing a table with columns 'Χαρακτηριστικό' (Characteristic) and 'Ταξινόμηση' (Sorting). The table has two rows: 'Επωνυμία' (Surname) with 'Αύξουσα' (Ascending) and 'Κωδικός' (Code) with 'Αύξουσα'. Below the table are buttons 'Ταξινόμηση' and 'Ακύρωση'. At the bottom of the main window, there is a 'Spot' tab and a 'Πληρωμές' (Payments) tab. The 'Πληρωμές' tab is active, showing a table with columns 'AA', 'Ημερομ.', 'Τρόπος', and 'Ποσό'. The table has one row with values: '1', '15/11/2007', 'Μετρητά', and '150,00'. There are checkboxes for 'Πληρωμή' and 'Επιστροφή'.

Εικόνα 11 Ταξινόμηση Πελατών



Φίλτρο Εγγραφών Πελατών : Ανοίγει την οθόνη διαχείρισης των κριτηρίων φιλτραρίσματος των εγγραφών πελατών. Στον σχετικό πίνακα υπάρχει μία γραμμή για κάθε πεδίο του πίνακα και μπορεί για κάθε μία από αυτές να ορισθεί:

➡ Τελεστής : μία από τις περιπτώσεις

- ☐ Μεγαλύτερο
- ☐ Μεγαλύτερο ίσο
- ☐ Μικρότερο
- ☐ Μικρότερο ίσο
- ☐ Ίσο
- ☐ Διαφορετικό
- ➡ Τιμή, η οποία σε συνδυασμό με τον τελεστή δημιουργεί την συνθήκη του φίλτρου.

Όλες οι συνθήκες που σχηματίζονται στην οθόνη λειτουργούν προσθετικά (σύνδεση με λογικό τελεστή AND).

Η πίεση του πλήκτρου εφαρμογή, ενεργοποιεί το φίλτρο και κλείνει την οθόνη.

Ο μηδενισμός της τιμής ή του τελεστή μίας γραμμής ισοδυναμεί με ακύρωση της συνθήκης που αφορούσε το πεδίο στο οποίο αναφέρεται η γραμμή.

Απενεργοποίηση του φίλτρου είναι εφικτή με την πίεση του πλήκτρου Καθαρισμός Όλων των φίλτρων.

NOAS ADMIN 2.2

Αρχείο Wizards Remote Λειτουργίες Εμφανίσεις Εργαλεία Περί...

Αρχείο : Πελάτες

Πελάτες

- Επωνυμία
- Διεύθυνση
- Πόλη
- ΑΦΜ
- Τηλ.
- Fax
- E-Mail
- ΡΟC
- Τυπ. Τιμολόγιο
- Σημειώσεις

Φίλτρα Εγγραφών...

Χαρακτηριστικό	Τελεστής	Τιμή
Επωνυμία		
Κωδικός		
Διεύθυνση		
Πόλη		
ΤΚ		
ΑΦΜ		
ΔΟΥ		
Τηλ.		
Fax		
E-Mail		
Web		
ΡΟC		
Τυπ. Τιμολόγιο		
Σημειώσεις		
Τελ. Ενημ.		

Εφαρμογή Καθαρισμός Όλων των φίλτρων Ακύρωση

Spot Πληρωμές

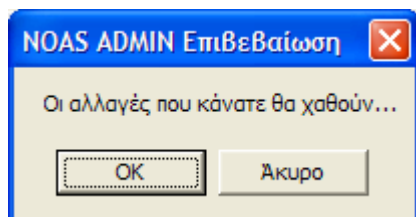
☐ Πληρωμή ☒ Επιστροφή

AA	Ημερομ.	Τρόπος	Ποσό
1	15/11/2007	Μετρητά	150.00

Μετακίνηση στην Εγγραφή 1 / 22

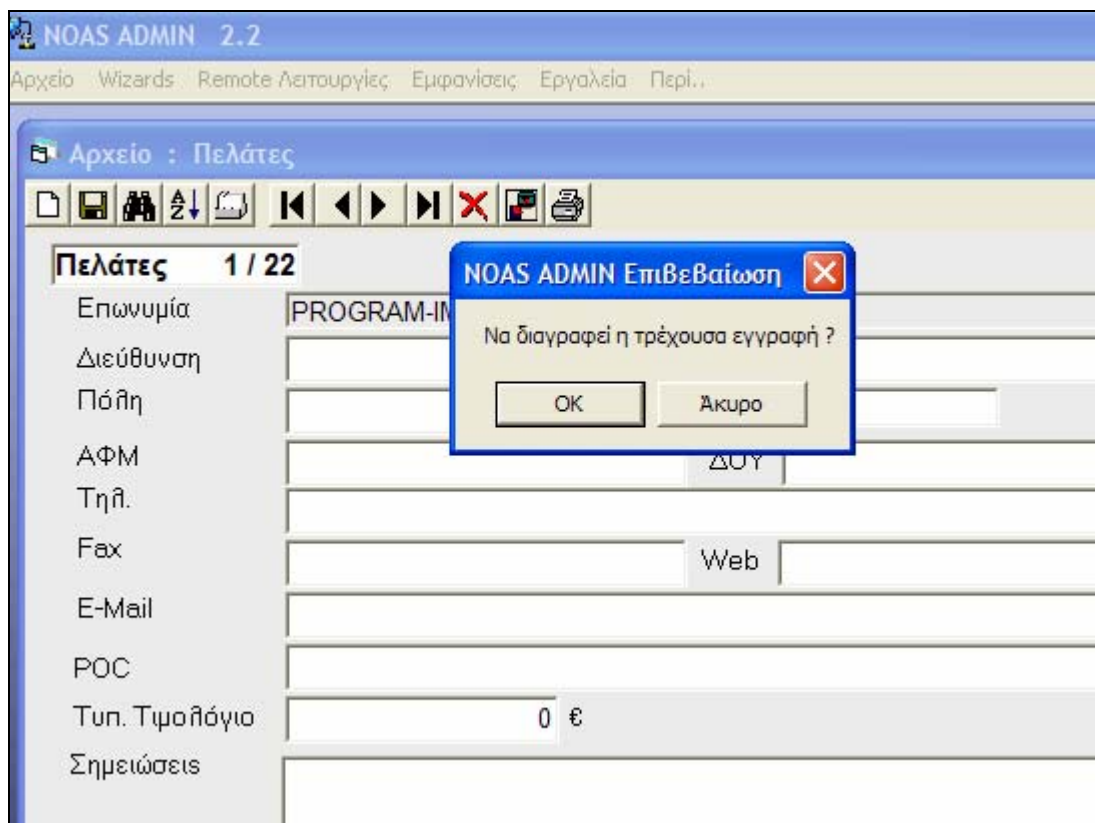
Εικόνα 12 Φίλτρο Εγγραφών Οθόνης Πελατών

 **Πλοήγηση στις εγγραφές του αρχείου πελατών (πρώτη εγγραφή, προηγούμενη, επόμενη, τελευταία).** : Η κάθε μετακίνηση έχει σαν αποτέλεσμα την ανανέωση των στοιχείων ολόκληρης της οθόνης. Εάν δεν έχουν αποθηκευτεί οι αλλαγές που έγιναν στα δεδομένα πριν την μετακίνηση, όπως και σε ανάλογη περίπτωση κατά το κλείσιμο της οθόνης πελατών, το σύστημα θα εμφανίσει το παρακάτω μήνυμα:



Εικόνα 13 Επιβεβαίωση Απώλειας Αλλαγών

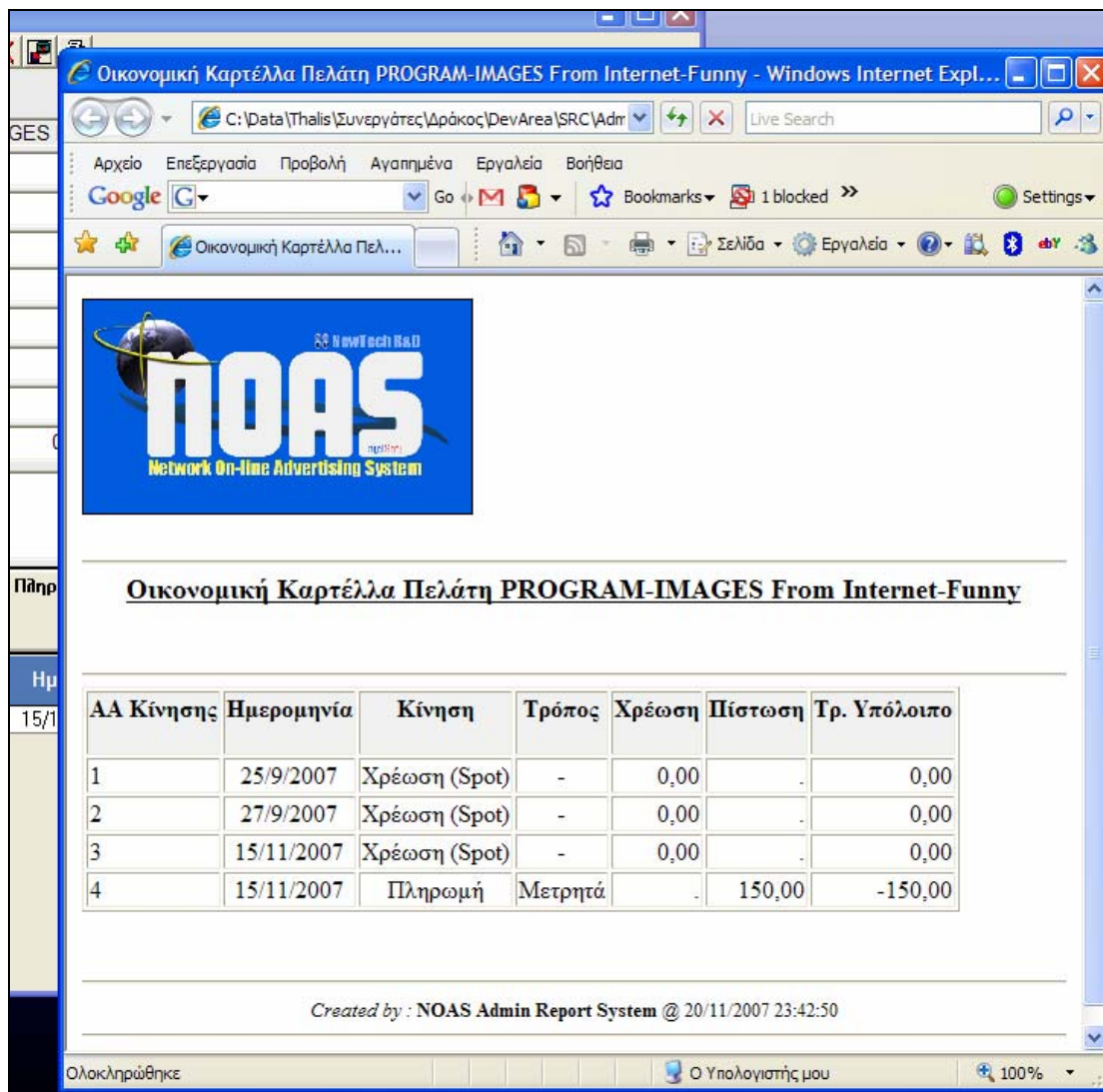
 **Διαγραφή της τρέχουσας εγγραφής Πελάτη :** Μετά από επιβεβαίωση που δίνει ο χρήστης (τόσο για την ίδια τη διαγραφή όσο και για τη διαγραφή συσχετισμένων εγγραφών spot και οικονομικών κινήσεων) γίνεται η διαγραφή τόσο των εγγραφών του πελάτη όσο και των εγγραφών spot και οικονομικών κινήσεων. Η διαγραφή γίνεται άμεσα (δεν απαιτείται να πατηθεί το πλήκτρο αποθήκευσης των αλλαγών).



Εικόνα 14 Επιβεβαίωση διαγραφής πελάτη



Εκτύπωση Οικονομικής Καρτέλας Πελάτη : Δημιουργείται η αναφορά με τη μορφή καρτέλας χρεω-πιστώσεων για τον συγκεκριμένο πελάτη. Η επιλογή αυτή εμφανίζει μία δυναμικά κατασκευασμένη ιστοσελίδα στον προεπιλεγμένο browser του σταθμού εργασίας, προκειμένου ο χρήστης να δει, να αποστείλει σε ηλεκτρονική μορφή ή και να εκτυπώσει τα στοιχεία. Το τρέχον υπόλοιπο του πελάτη φαίνεται στην τελευταία γραμμή του πίνακα (στήλη τρέχον υπόλοιπο) και είναι αρνητικό σε περίπτωση οφειλής χρημάτων προς τον πελάτη (πιστωτικό υπόλοιπο).



The screenshot shows a web browser window with the title 'Οικονομική Καρτέλα Πελάτη PROGRAM-IMAGES From Internet-Funny'. The browser's address bar shows a local file path. The page features a logo for 'NOAS Network On-line Advertising System' and a table with financial data. The table has columns for 'ΑΑ Κίνησης', 'Ημερομηνία', 'Κίνηση', 'Τρόπος', 'Χρέωση', 'Πίστωση', and 'Τρ. Υπόλοιπο'. The data shows four transactions, all with a charge of 0.00, except for the final one which is a payment of 150.00, resulting in a negative balance of -150.00. The footer indicates the report was created by 'NOAS Admin Report System' on 20/11/2007 at 23:42:50.

ΑΑ Κίνησης	Ημερομηνία	Κίνηση	Τρόπος	Χρέωση	Πίστωση	Τρ. Υπόλοιπο
1	25/9/2007	Χρέωση (Spot)	-	0,00	.	0,00
2	27/9/2007	Χρέωση (Spot)	-	0,00	.	0,00
3	15/11/2007	Χρέωση (Spot)	-	0,00	.	0,00
4	15/11/2007	Πληρωμή	Μετρητά	.	150,00	-150,00

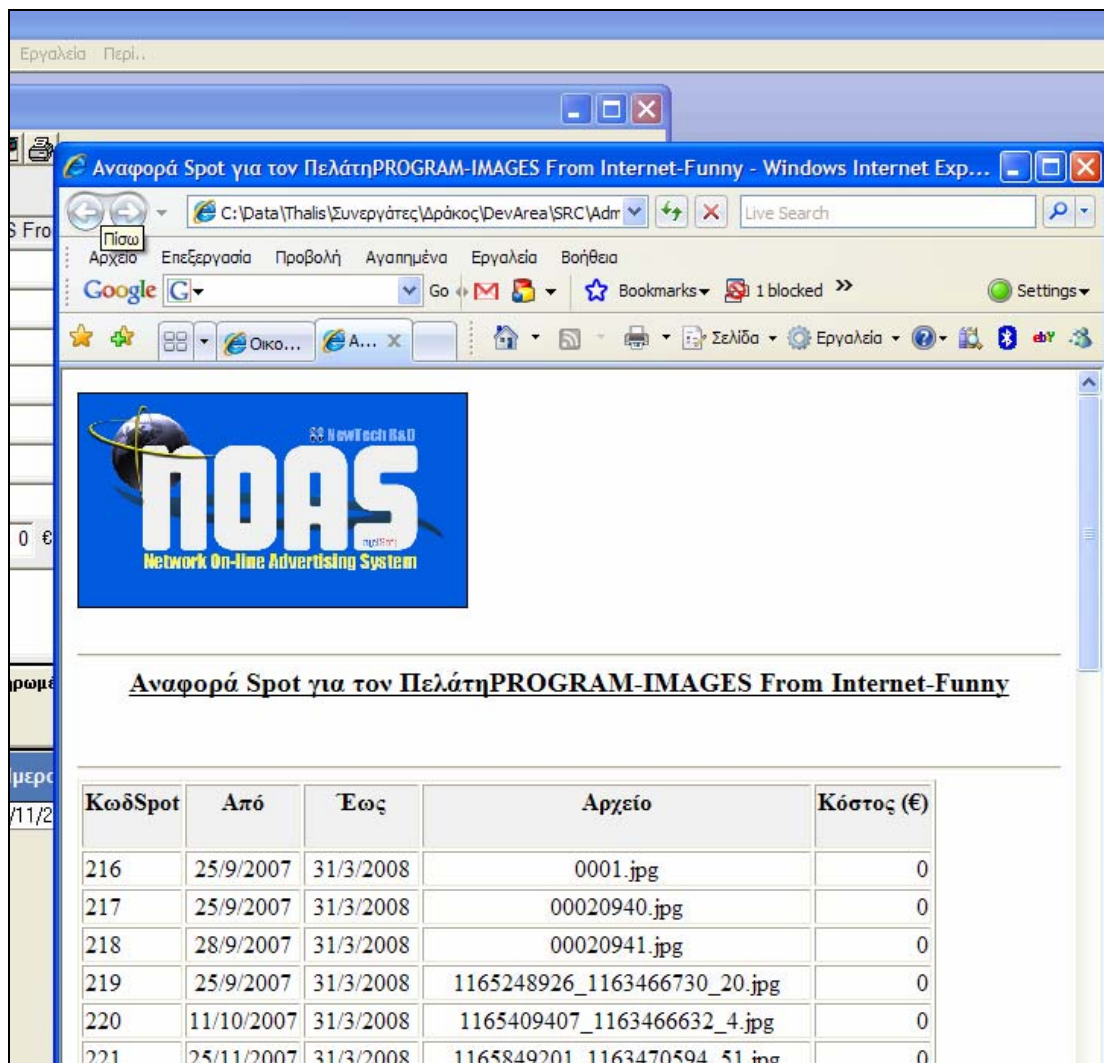
Created by : NOAS Admin Report System @ 20/11/2007 23:42:50

Εικόνα 15 Οικονομική Καρτέλα Πελάτη



Εκτύπωση Στοιχείων Spot Πελάτη : Δημιουργείται η αναφορά με τη μορφή καρτέλας (πίνακα). Κάθε γραμμή περιλαμβάνει τις στήλες: Κωδικό Spot, Από – Έως, Ονομασία Αρχείου και πληρωτέο κόστος για τον πελάτη σε €.

Η επιλογή αυτή εμφανίζει μία δυναμικά κατασκευασμένη ιστοσελίδα στον προεπιλεγμένο browser του σταθμού εργασίας, προκειμένου ο χρήστης να δει, να αποστείλει σε ηλεκτρονική μορφή ή και να εκτυπώσει τα στοιχεία.



Εικόνα 16 Αναφορά Spot Πελάτη

2.5.3 Επικεφαλίδα Πίνακα Spot

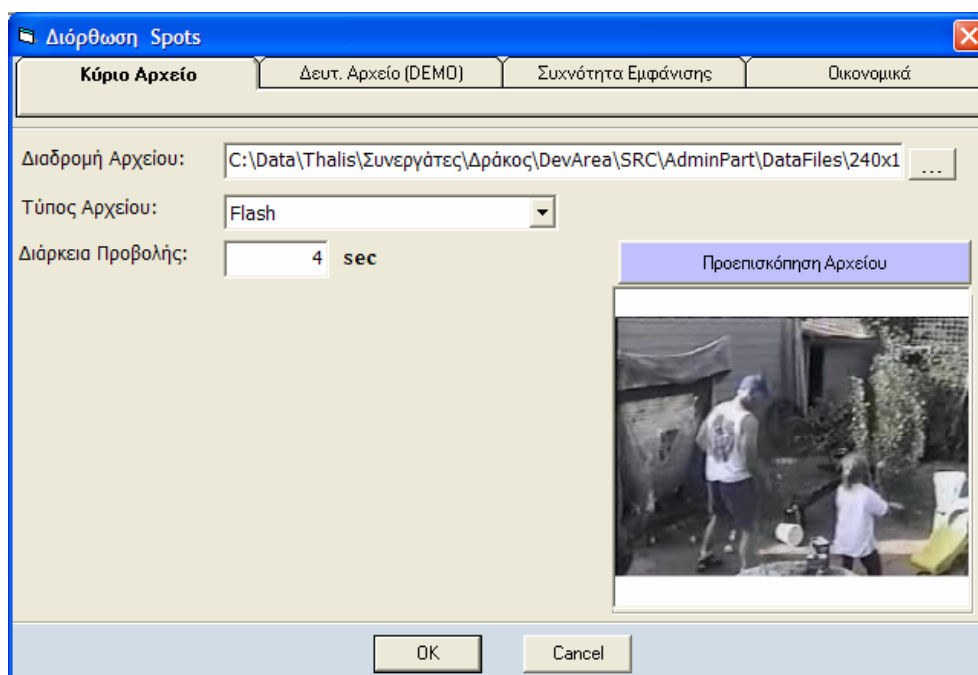
Αποτελεί την επικεφαλίδα και την γραμμή ελέγχου του πίνακα των spot στην οθόνη πελατών. Φιλοξενεί την γραμμή εργαλείων και το υπόμνημα των εγγραφών Spot. Τα χρώματα που αναφέρει το υπόμνημα χρωματίζουν το κελί του κωδικού spot της αντίστοιχης εγγραφής, υποδυκνείοντας έτσι την κατάσταση του spot.



Εικόνα 17 Επικεφαλίδα Πίνακα Spot

 **Εισαγωγή νέου Spot.** Ανοίγει η σχετική αναλυτική οθόνη στην οποία ο χρήστης πρέπει να συμπληρώσει τα στοιχεία του νέου spot. Η οθόνη (όπως φαίνεται στις παρακάτω εικόνες) διαθέτει τέσσερις διαφορετικές καρτέλες προσκειμένου να εισαχθεί:

- Το κύριο αρχείο προβολής : είναι το αρχείο που θα προβάλλει ο agent για το spot.
- Το Δευτερεύον αρχείο προβολής: είναι το αρχείο που θα προβάλλεται μέσω διαδικτύου (site) για το spot. Συνήθως ως δευτερεύον επιλέγεται μία παράφραση του κύριου αρχείου, μικρότερης ευκρίνειας και καθαρότητας με δεδομένο το ότι πρέπει να μεταφερθεί μέσω δικτύου σε πραγματικό χρόνο και ότι στην ιστοσελίδα εμφανίζεται σε μέγεθος 320x240 pixels.



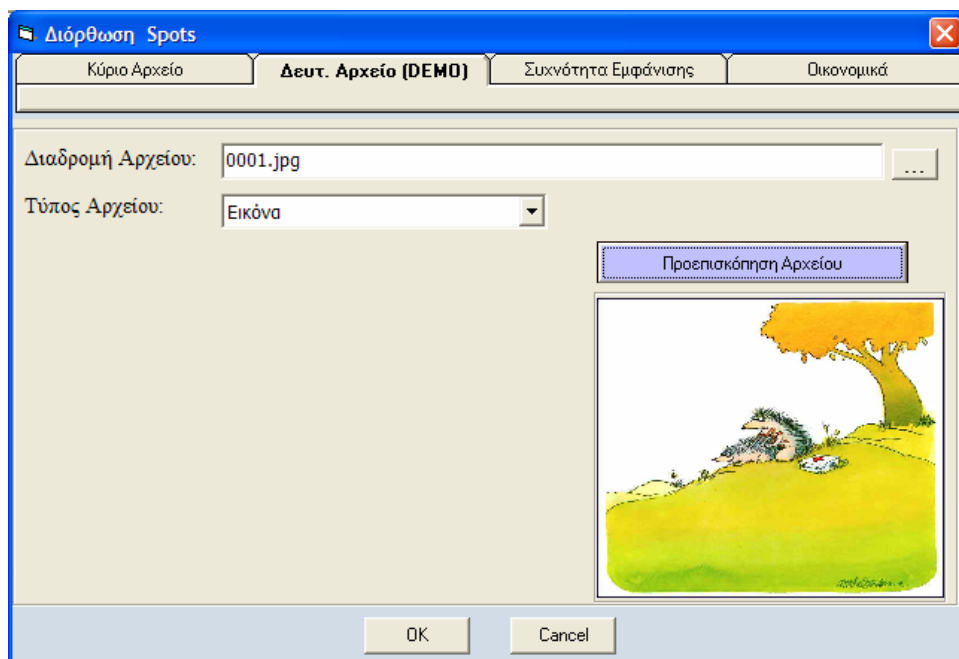
Εικόνα 18 Καρτέλα Κύριου Αρχείου Spot

- Τα στοιχεία που καθορίζουν το χρονικό πλαίσιο, τη συχνότητα εμφάνισης του spot και το αν είναι μόνιμο ή όχι.
 - Το χρονικό πλαίσιο καθορίζεται από δύο ημερομηνίες από έως. Οι ημερομηνίες αυτές καθορίζουν πότε το υπο-σύστημα προγραμματισμού θα λαμβάνει υπόψη του το spot.
 - Η συχνότητα εμφάνισης καθορίζεται από τα στοιχεία:
 - Αριθμό επαναλήψεων ανά ώρα
 - Επιλογή ωρών και ημερών κατά τις οποίες το spot θα μετέχει στο πρόγραμμα.

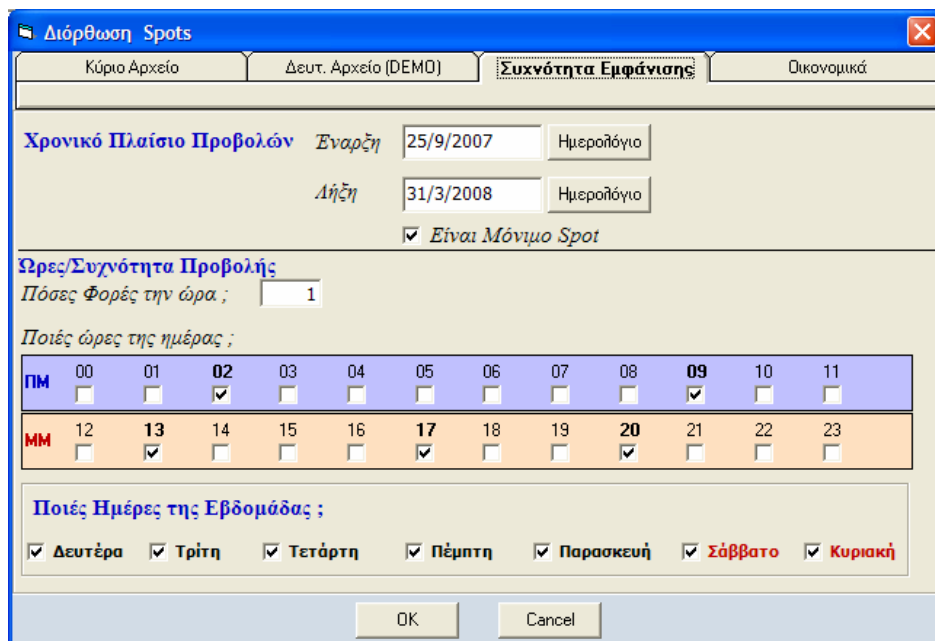
- Ο χαρακτηρισμός μόνιμο spot επηρεάζει το αν το spot θα χρησιμοποιείται για να γεμίσει κενά. Τα μη-μόνιμα spot προγραμματίζονται κατά προτεραιότητα ενώ τα μόνιμα συμμετέχουν στο πρόγραμμα προβολών μόνο αν υπάρχουν κενά.

και

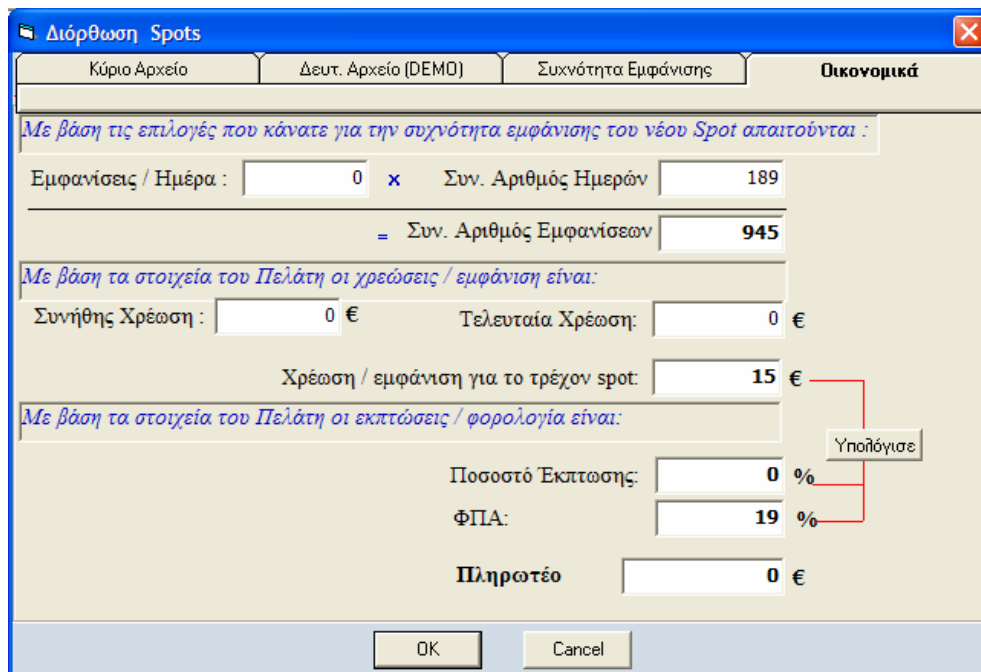
- ➡ Τα οικονομικά δεδομένα του spot.



Εικόνα 19 Καρτέλα Δευτερεύοντος Αρχείου Spot



Εικόνα 20 Καρτέλα Στοιχείων Συχνότητας Spot



Εικόνα 21 Καρτέλα Οικονομικών Στοιχείων Spot

Εδώ όλα τα υπολογιζόμενα στοιχεία (read only) εμφανίζονται με κίτρινο χρώμα παρασκηνίου σε αντίθεση με αυτά που μπορεί να επηρεάσει ο χρήστης τα οποία εμφανίζονται σε άσπρο υπόβαθρο.

Σημειώνεται ότι η συνήθης χρέωση είναι στοιχείο που αναφέρεται στα στοιχεία της εγγραφής του πελάτη ενώ η τελευταία χρέωση αφορά τη χρέωση του αμέσως προηγούμενου spot στον ίδιο πελάτη.

Κάθε αλλαγή στα στοιχεία υπολογισμού προκαλεί την εμφάνιση του πλήκτρου «Υπολόγισε» του οποίου απαιτείται η πίεση για να γίνει ο υπολογισμός του πληρωτέου ποσού.

(Διπλό click σε γραμμή του πίνακα Spot) Διόρθωση Εγγραφής Spot. Εμφανίζεται η αναλυτική οθόνη των spot, όπως αυτή παρουσιάστηκε προηγουμένως. Οι όποιες αλλαγές γίνονται στα στοιχεία του spot:

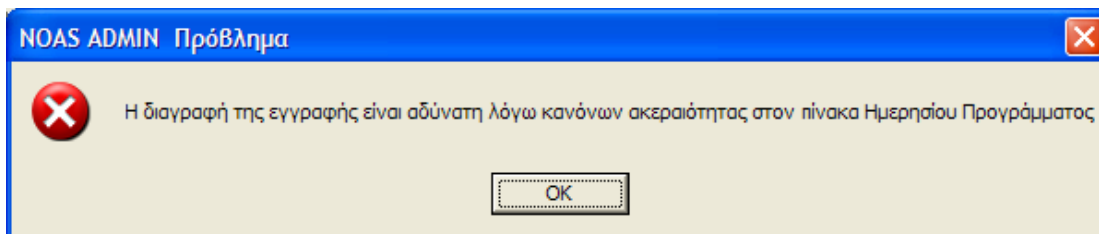
- ο θα μεταφερθούν στην οθόνη πελατών εφόσον πατηθεί το πλήκτρο OK στην αναλυτική οθόνη των spot.
- ο Θα υποθηκευθούν όταν πατηθεί το πλήκτρο «Αποθήκευση στοιχείων» της γραμμής εργαλείων πελάτη.



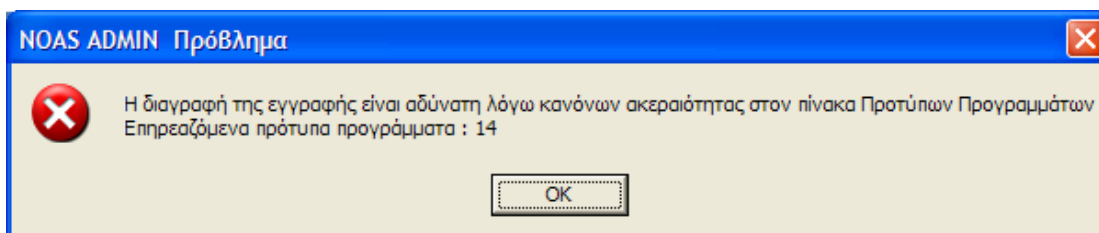
Διαγραφή Επιλεγμένου Spot: Μετά από το διάλογο επιβεβαίωσης, η διαγραφή θα επιτραπεί εφόσον δεν ενεργοποιηθεί κανένας κανόνας ακεραιότητας :

- ➡ Το spot δεν έχει προγραμματισθεί στο τρέχον πρόγραμμα προβολών και
- ➡ Το spot δεν αποτελεί τμήμα κάποιου πρότυπου προγράμματος προβολών.

Σε οποιαδήποτε από τις παραπάνω περιπτώσεις, ο χρήστης ενημερώνεται σχετικά με ένα από τα παρακάτω μηνύματα.



Εικόνα 22 Αποτροπή διαγραφής Spot λόγω προγραμματισμού του σε πρόγραμμα προβολών



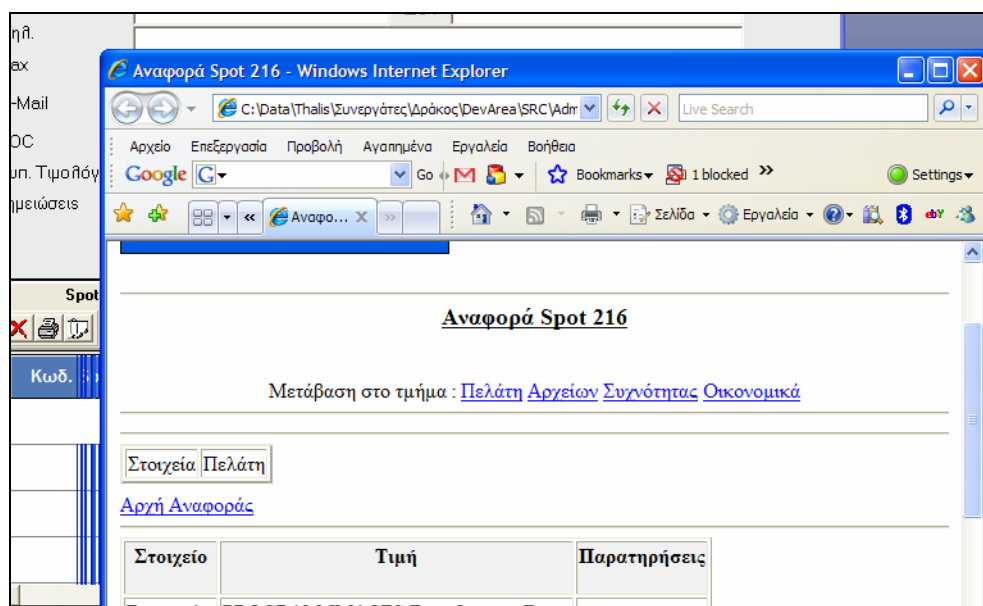
Εικόνα 23 Αποτροπή διαγραφής Spot λόγω προγραμματισμού του σε ΠΡΟΤΥΠΟ πρόγραμμα προβολών.

Στην περίπτωση που κανένας από τους κανόνες ακεραιότητας που προαναφέρθηκαν δεν ενεργοποιηθεί, ολοκληρώνεται η διαγραφή του spot, η οποία θα οριστικοποιηθεί μόνο όταν επιλεγεί το πλήκτρο «Αποθήκευση στοιχείων» της γραμμής εργαλείων πελάτη.



Εκτύπωση Αναφοράς Spot : Δημιουργείται αναφορά spot η οποία περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία του επιλεγμένου spot.

Η επιλογή αυτή εμφανίζει μία δυναμικά κατασκευασμένη ιστοσελίδα στον προεπιλεγμένο browser του σταθμού εργασίας, προκειμένου ο χρήστης να δει, να αποστείλει σε ηλεκτρονική μορφή ή και να εκτυπώσει τα στοιχεία.

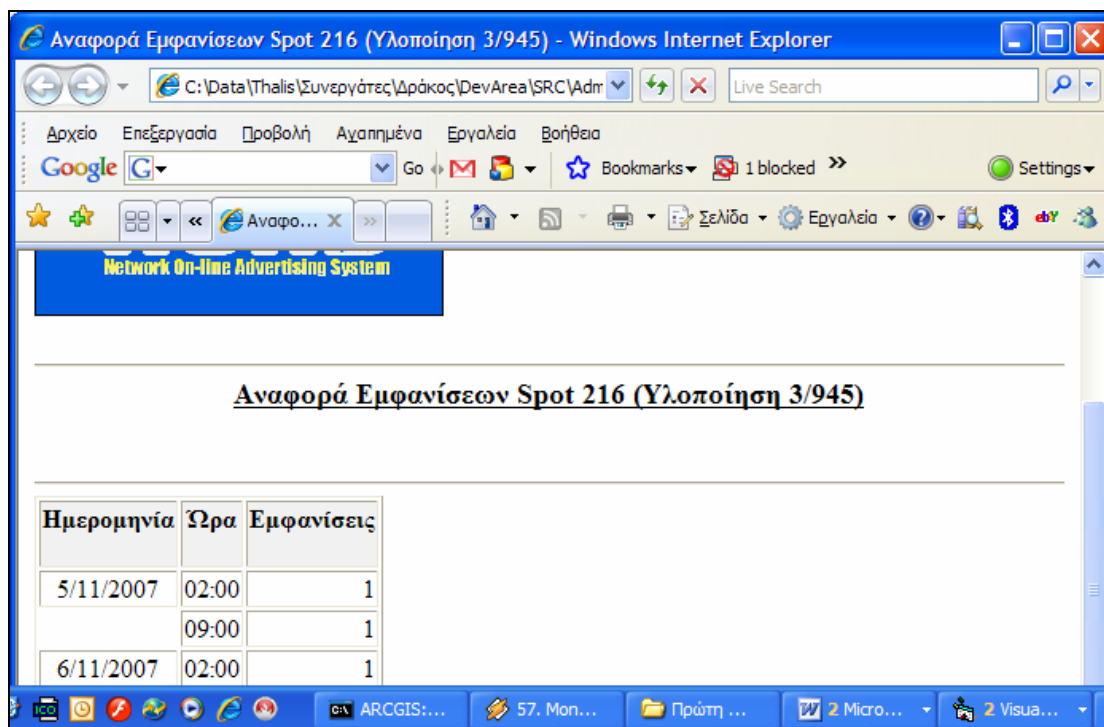


Εικόνα 24 Εκτύπωση αναφοράς Spot



Εκτύπωση Αναφοράς Εμφανίσεων : Δημιουργείται αναφορά spot η οποία περιλαμβάνει τις πληροφορίες εμφάνισης του spot (από τουλάχιστον έναν agent). Τα σχετικά στοιχεία συλλέγοντας από τη διαδικασία αντίστροφης ενημέρωσης η οποία ενεργοποιείται κάθε φορά που δημιουργείται νέο πρόγραμμα προβολών ή ενημερώνεται το site.

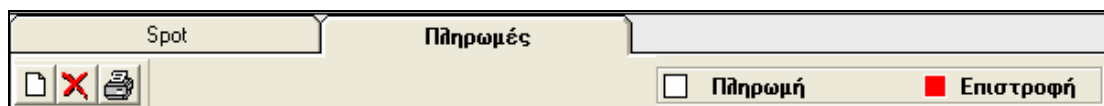
Η επιλογή αυτή εμφανίζει μία δυναμικά κατασκευασμένη ιστοσελίδα στον προεπιλεγμένο browser του σταθμού εργασίας, προκειμένου ο χρήστης να δει, να αποστείλει σε ηλεκτρονική μορφή ή και να εκτυπώσει τα στοιχεία.



Εικόνα 25 Αναφορά Εμφανίσεων Spot.

2.5.4 Επικεφαλίδα Πίνακα Οικονομικών Κινήσεων Πελάτη

Αποτελεί την επικεφαλίδα και την γραμμή ελέγχου του πίνακα των οικονομικών κινήσεων πελάτη στην οθόνη πελατών. Φιλοξενεί την γραμμή εργαλείων και το υπόμνημα των εγγραφών οικονομικών κινήσεων. Τα χρώματα που αναφέρει το υπόμνημα χρωματίζουν το κελί του κωδικού spot της αντίστοιχης εγγραφής, υποδυκνείοντας έτσι το είδος της εγγραφής.



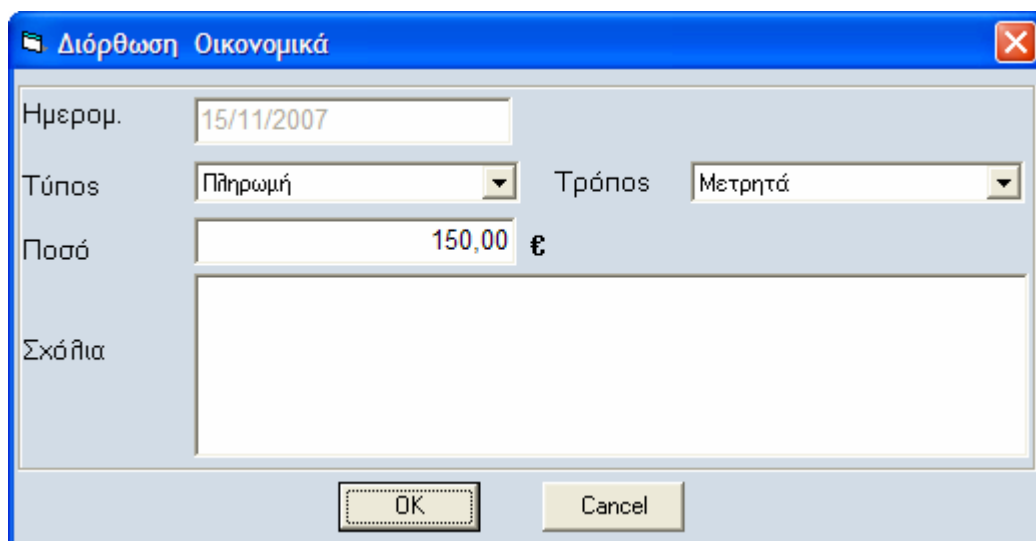
Εικόνα 26 Επικεφαλίδα Πίνακα Οικονομικών Κινήσεων Πελάτη



Εισαγωγή Νέας Οικονομικής Κίνησης : Ανοίγει η αναλυτική οθόνη των οικονομικών κινήσεων, στην οποία εισάγει ο χρήστης της πληροφορίες της κίνησης. Οι όποιες αλλαγές γίνουν στα στοιχεία της κίνησης:

- ο θα μεταφερθούν στην οθόνη πελατών εφόσον πατηθεί το πλήκτρο OK στην αναλυτική οθόνη των κινήσεων.

- ο Θα αποθηκευτούν όταν πατηθεί το πλήκτρο «Αποθήκευση στοιχείων» της γραμμής εργαλείων πελάτη.



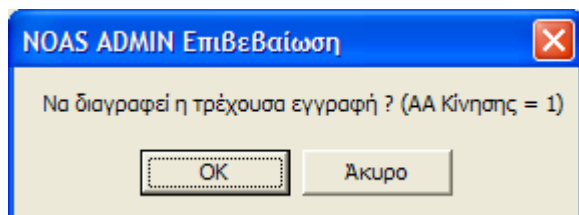
Εικόνα 27 Αναλυτική Οθόνη Οικονομικής Κίνησης

(Διπλό click σε γραμμή του πίνακα Κινήσεων) Διόρθωση Εγγραφής Κίνησης:

Εμφανίζεται η αναλυτική οθόνη των κινήσεων, όπως αυτή παρουσιάστηκε προηγουμένως. Οι όποιες αλλαγές γίνουν στα στοιχεία της κίνησης:

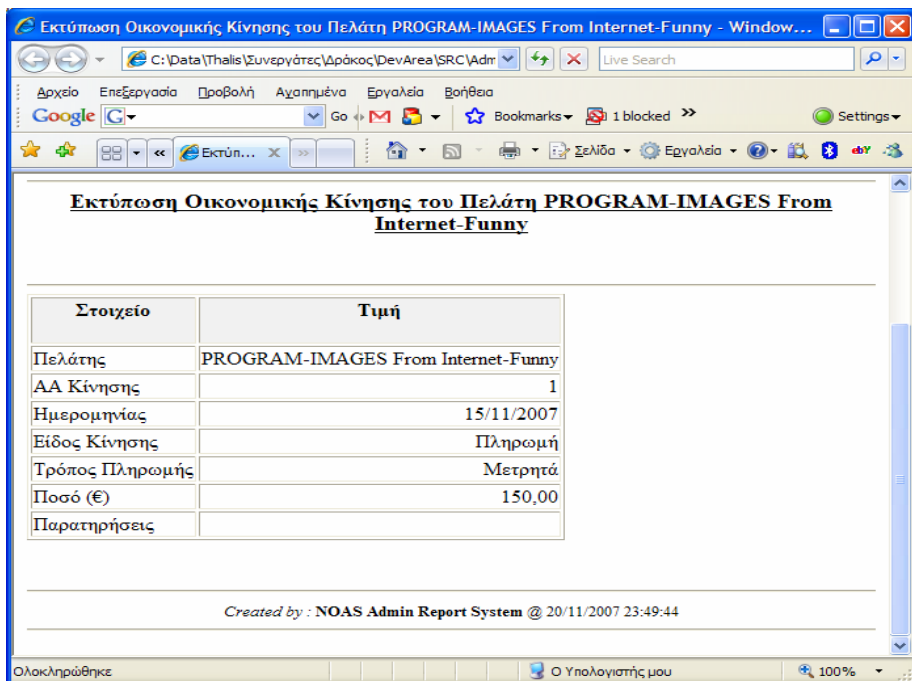
- ο θα μεταφερθούν στην οθόνη πελατών εφόσον πατηθεί το πλήκτρο OK στην αναλυτική οθόνη των κινήσεων.
- ο Θα αποθηκευτούν όταν πατηθεί το πλήκτρο «Αποθήκευση στοιχείων» της γραμμής εργαλείων πελάτη.

 **Διαγραφή Οικονομικής Κίνησης :** Μετά από το διάλογο επιβεβαίωσης, ολοκληρώνεται η διαγραφή του spot, η οποία θα οριστικοποιηθεί μόνο όταν επιλεγεί το πλήκτρο «Αποθήκευση στοιχείων» της γραμμής εργαλείων πελάτη.



Εικόνα 28 Επιβεβαίωση Διαγραφής Οικονομικής Κίνησης

 **Εκτύπωση Οικονομικής Κίνησης:** Δημιουργείται εκτύπωση οικονομικής κίνησης η οποία περιλαμβάνει όλες τις πληροφορίες της κίνησης. Η επιλογή αυτή εμφανίζει μία δυναμικά κατασκευασμένη ιστοσελίδα στον προεπιλεγμένο browser του σταθμού εργασίας, προκειμένου ο χρήστης να δει, να αποστείλει σε ηλεκτρονική μορφή ή και να εκτυπώσει τα στοιχεία.



Εκτύπωση Οικονομικής Κίνησης του Πελάτη PROGRAM-IMAGES From Internet-Funny

Στοιχείο	Τιμή
Πελάτης	PROGRAM-IMAGES From Internet-Funny
ΑΑ Κίνησης	1
Ημερομηνίας	15/11/2007
Είδος Κίνησης	Πληρωμή
Τρόπος Πληρωμής	Μετρητά
Ποσό (€)	150,00
Παρατηρήσεις	

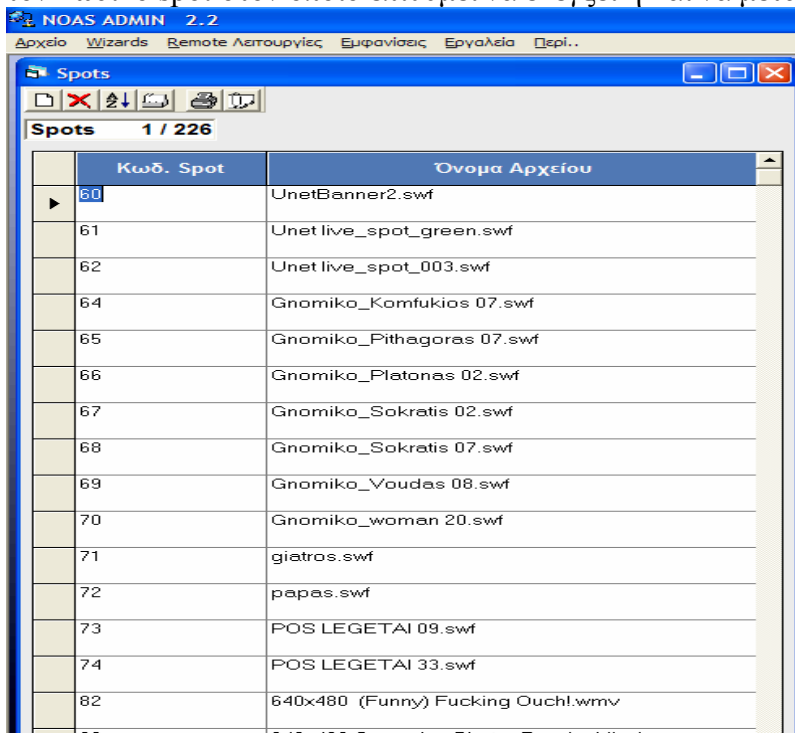
Created by : NOAS Admin Report System @ 20/11/2007 23:49:44

Εικόνα 29 Εκτύπωση Οικονομικής Κίνησης

2.6 Λίστα Spot

Εμφανίζεται το σύνολο των καταχωρημένων spot, ανεξάρτητα από τον πελάτη στον οποίο το καθένα αναφέρεται.

Στόχος της οθόνης είναι να δώσει τη δυνατότητα στο χρήστη να εντοπίσει γρήγορα τον κωδικό spot στον οποίο επιθυμεί να ελέγξει ή και να μεταβάλει τα στοιχεία του.



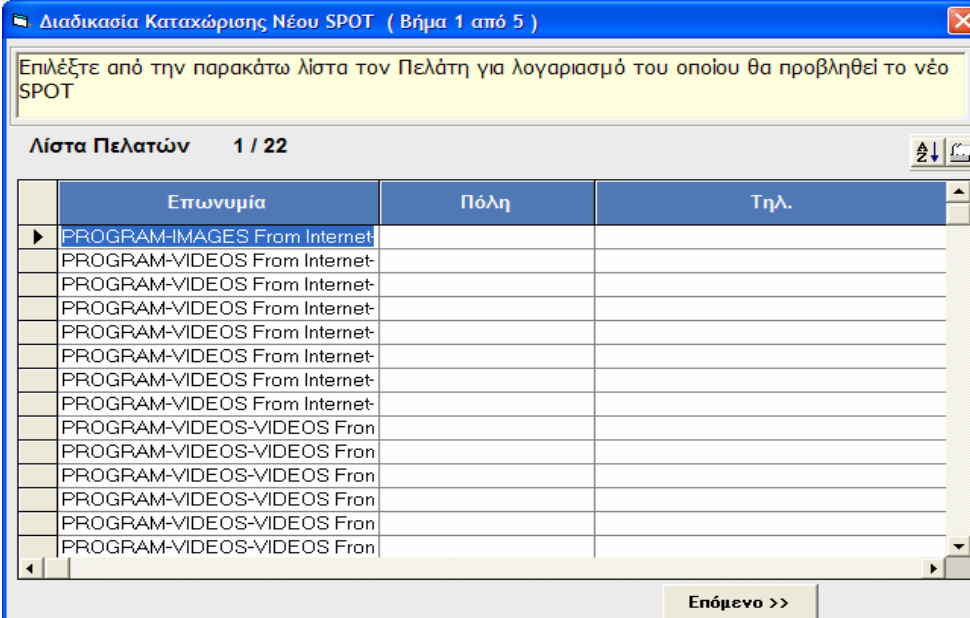
NOAS ADMIN 2.2

Spots 1 / 226

Κωδ. Spot	Όνομα Αρχείου
60	UnetBanner2.swf
61	Unet live_spot_green.swf
62	Unet live_spot_003.swf
64	Gnomiko_Komfukios 07.swf
65	Gnomiko_Pithagoras 07.swf
66	Gnomiko_Platonas 02.swf
67	Gnomiko_Sokratis 02.swf
68	Gnomiko_Sokratis 07.swf
69	Gnomiko_Voudas 08.swf
70	Gnomiko_woman 20.swf
71	giatros.swf
72	papas.swf
73	POS LEGETAI 09.swf
74	POS LEGETAI 33.swf
82	640x480 (Funny) Fucking Ouch!.wmv

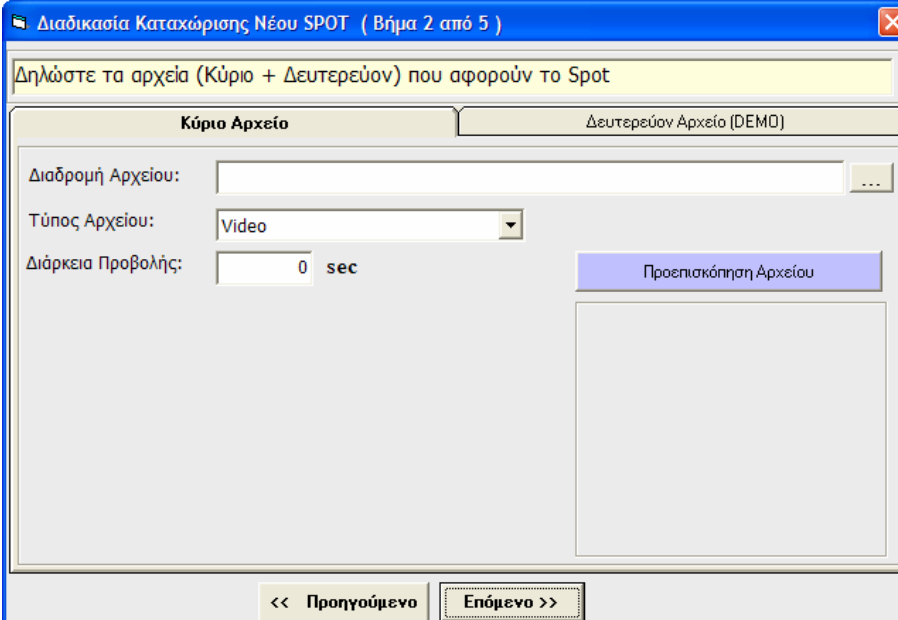
Εικόνα 30 Λίστα Spot

 **Εισαγωγή Νέου Spot :** Ενεργοποιείται ο wizard της εισαγωγής νέου spot, ο οποίος περιλαμβάνει τις διαδοχικές οθόνες των επόμενων εικόνων. Εφόσον η διαδικασία ολοκληρωθεί κανονικά, η νέα εγγραφή εμφανίζεται στο κάτω τμήμα του πίνακα.



	Επωνυμία	Πόλη	Τηλ.
▶	PROGRAM-IMAGES From Internet		
□	PROGRAM-VIDEOS From Internet		
□	PROGRAM-VIDEOS From Internet		
□	PROGRAM-VIDEOS From Internet		
□	PROGRAM-VIDEOS From Internet		
□	PROGRAM-VIDEOS From Internet		
□	PROGRAM-VIDEOS From Internet		
□	PROGRAM-VIDEOS From Internet		
□	PROGRAM-VIDEOS From Internet		
□	PROGRAM-VIDEOS-VIDEOS Fron		
□	PROGRAM-VIDEOS-VIDEOS Fron		
□	PROGRAM-VIDEOS-VIDEOS Fron		
□	PROGRAM-VIDEOS-VIDEOS Fron		
□	PROGRAM-VIDEOS-VIDEOS Fron		
□	PROGRAM-VIDEOS-VIDEOS Fron		
□	PROGRAM-VIDEOS-VIDEOS Fron		

Εικόνα 31 Πρώτο βήμα Wizard Εισαγωγής Spot



Εικόνα 32 Δεύτερο βήμα Wizard Εισαγωγής Spot

Διαδικασία Καταχώρισης Νέου SPOT (Βήμα 2 από 5)

Επιλέξτε τα στοιχεία συχνότητας εμφάνισης

Χρονικό Πλαίσιο Προβολών Έναρξη 13/11/2007 Ημερολόγιο
Λήξη 21/11/2007 Ημερολόγιο
☐ Είναι Μόνιμο Spot

Ωρες/Συχνότητα Προβολής
Πόσες Φορές την ώρα ; 5
Ποιές ώρες της ημέρας ;

ΠΜ	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☒	☒	☒
ΜΜ	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒

Ποιές Ημέρες της Εβδομάδας ;

☒ Δευτέρα ☒ Τρίτη ☒ Τετάρτη ☒ Πέμπτη ☒ Παρασκευή ☒ Σάββατο ☒ Κυριακή

<< Προηγούμενο Επόμενο >>

Εικόνα 33 Τρίτο βήμα Wizard Εισαγωγής Spot

Διαδικασία Καταχώρισης Νέου SPOT (Βήμα 4 από 5)

Επιβεβαιώστε τα στοιχεία επανάληψης και χρέωσης

Με βάση τις επιλογές που κάνατε για την συχνότητα εμφάνισης του νέου Spot απαιτούνται :

Εμφανίσεις / Ημέρα : 85 x Συν. Αριθμός Ημερών 9
= Συν. Αριθμός Εμφανίσεων 765

Με βάση τα στοιχεία του Πελάτη οι χρεώσεις / εμφάνιση είναι:

Συνήθης Χρέωση : 0 € Τελευταία Χρέωση: 0 €
Χρέωση / εμφάνιση για το τρέχον spot: 12 €
Ποσοστό Έκπτωσης: 0 %
ΦΠΑ: 19 %
Πληρωτέο: 10924,2 €

<< Προηγούμενο Επόμενο >>

Εικόνα 34 Τέταρτο βήμα Wizard Εισαγωγής Spot

Διαδικασία Καταχώρισης Νέου SPOT (Βήμα 5 από 5)

Επιβεβαιώστε τα στοιχεία και καταχωρήστε

Πελάτης:	PROGRAM-VIDEOS From Internet-Talanted not
Spot:	Αρχείο 'Video' στη διαδρομή C:\Data\Thalis\Συνεργάτες\Δράκος\DevArea\SRC\AdminPart\DataFiles\240x180 baseball.mov / Δευτερεύον Αρχείο Video' στη διαδρομή
Συχνότητα:	Το Spot είναι προγραμματιζόμενο και θα προβάλεται από 13/11/2007 έως 21/11/2007 Ημέρες προβολής : (Όλες τις ημέρες) Δευ-Τρι-Τετ-Πέμ-Παρ-Σάβ-Κυρ Ώρες προβολής (5 επαν./ώρα) : (17 ώρα/ες ανά Ημέρα) 07-08-09-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23
Κόστος:	Σύνολο Εμφανίσεων: 765 Χρέωση/Εμφάνιση: 12,00 € Σύνολο Χρέωσης: 10924,20 €

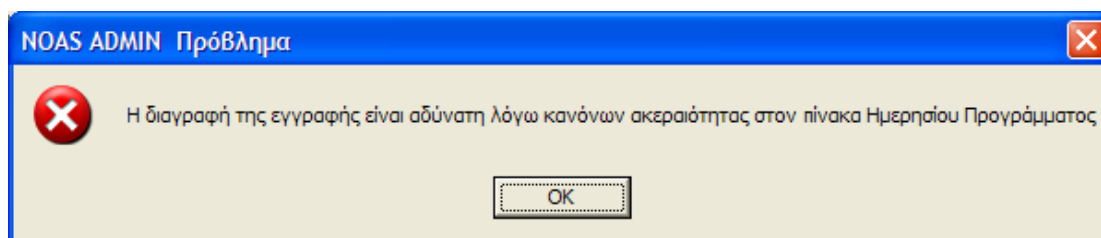
<< Προηγούμενο Καταχώρηση >>

Εικόνα 35 Πέμπτο βήμα Wizard Εισαγωγής Spot

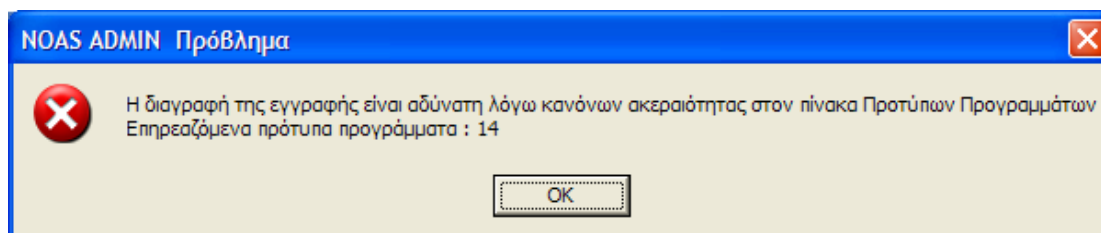
 **Διαγραφή Επιλεγμένου Spot:** Μετά από το διάλογο επιβεβαίωσης, η διαγραφή θα επιτραπεί εφόσον δεν ενεργοποιηθεί κανένας κανόνας ακεραιότητας :

- Το spot δεν έχει προγραμματισθεί στο τρέχον πρόγραμμα προβολών και
- Το spot δεν αποτελεί τμήμα κάποιου πρότυπου προγράμματος προβολών.

Σε οποιαδήποτε από τις παραπάνω περιπτώσεις, ο χρήστης ενημερώνεται σχετικά με ένα από τα παρακάτω μηνύματα.



Εικόνα 36 Αποτροπή διαγραφής Spot λόγω προγραμματισμού του σε πρόγραμμα προβολών



Εικόνα 37 Αποτροπή διαγραφής Spot λόγω προγραμματισμού του σε ΠΡΟΤΥΠΟ πρόγραμμα προβολών.

Στην περίπτωση που κανένας από τους κανόνες ακεραιότητας που προαναφέρθηκαν δεν ενεργοποιηθεί, ολοκληρώνεται η διαγραφή του spot, και οριστικοποιείται άμεσα.



Εκτύπωση Αναφοράς Spot : Δημιουργείται αναφορά spot η οποία περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία του επιλεγμένου spot.

Η επιλογή αυτή εμφανίζει μία δυναμικά κατασκευασμένη ιστοσελίδα στον προεπιλεγμένο browser του σταθμού εργασίας, προκειμένου ο χρήστης να δει, να αποστείλει σε ηλεκτρονική μορφή ή και να εκτυπώσει τα στοιχεία.

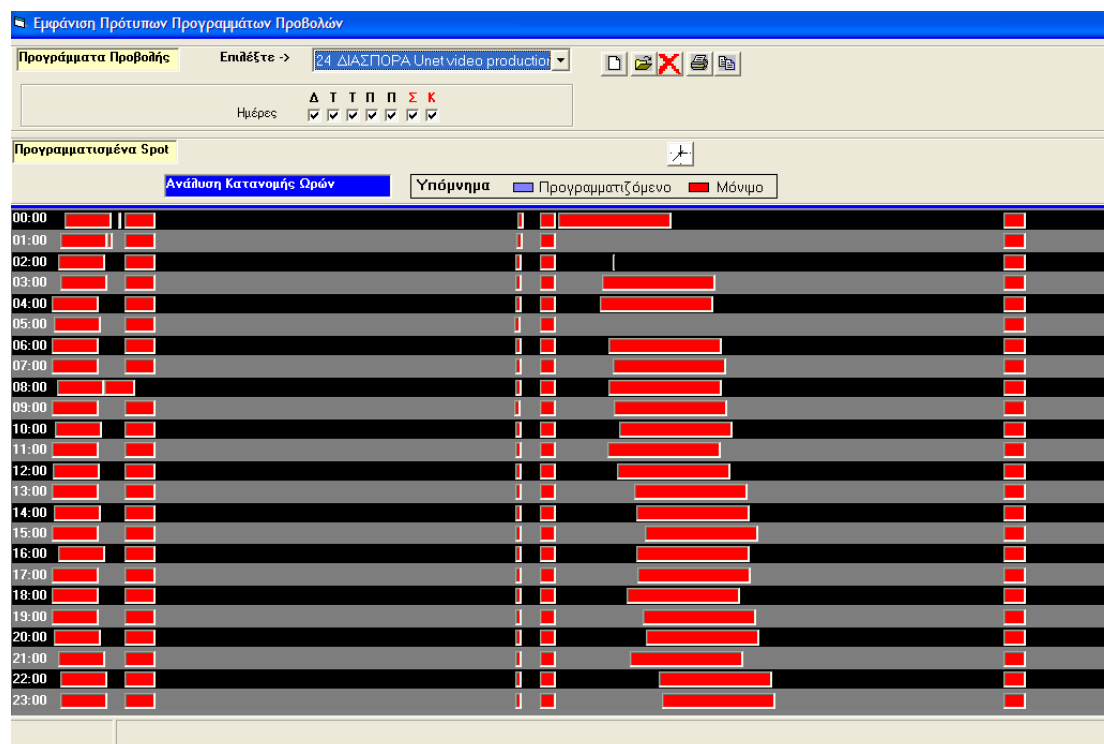


Εκτύπωση Αναφοράς Εμφανίσεων : Δημιουργείται αναφορά spot η οποία περιλαμβάνει τις πληροφορίες εμφάνισης του spot (από τουλάχιστον έναν agent). Τα σχετικά στοιχεία συλλέγονται από τη διαδικασία αντίστροφης ενημέρωσης η οποία ενεργοποιείται κάθε φορά που δημιουργείται νέο πρόγραμμα προβολών ή ενημερώνεται το site.

Η επιλογή αυτή εμφανίζει μία δυναμικά κατασκευασμένη ιστοσελίδα στον προεπιλεγμένο browser του σταθμού εργασίας, προκειμένου ο χρήστης να δει, να αποστείλει σε ηλεκτρονική μορφή ή και να εκτυπώσει τα στοιχεία.

2.7 Πρότυπα Προγράμματα

Με την λειτουργία αυτή δίνεται η δυνατότητα στο χρήστη να δημιουργήσει πρότυπα προγράμματα, προετοιμασμένες δηλαδή λίστες εμφανίσεων των καταχωρημένων spot.



Εικόνα 38 Οθόνη Διαχείρισης Προτύπων Προγραμμάτων

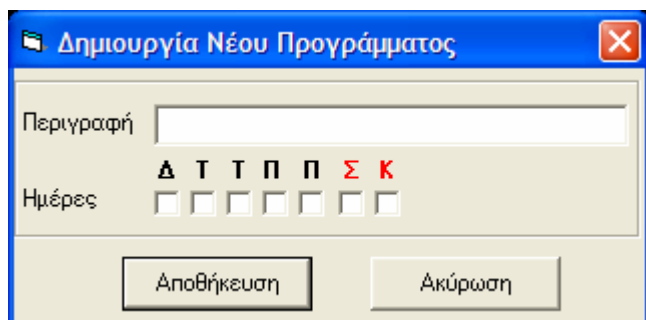
Πρόκειται για μία συνδυαστική οθόνη, στο επάνω μέρος της οποίας διαχειρίζονται οι πληροφορίες του πρότυπου προγράμματος (ονομασία, εφαρμογή σε ημέρες) ενώ στο κάτω του τμήμα, χρονοπρογραμματίζεται η χρονική κατανομή των εμφανίσεων των spot.

2.7.1 Διαχείριση Προτύπων Προγραμμάτων



Εικόνα 39 Γραμμή Εργαλείων Προτύπων Προγραμμάτων

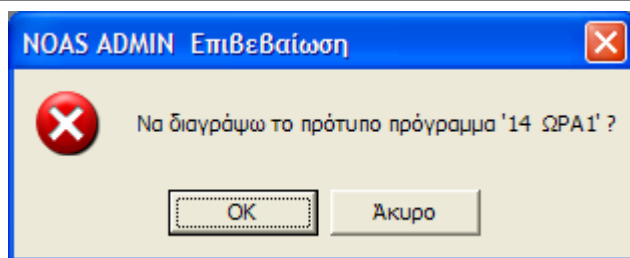
 **Εισαγωγή Νέου Πρότυπου Προγράμματος :** Εμφανίζεται η οθόνη εισαγωγής νέου πρότυπου προγράμματος (αναλυτική οθόνη προτύπου προγράμματος), στην οποία ο χρήστης καλείται να του δώσει μία ονομασία και να επιλέξει ποιες ημέρες της εβδομάδας θα χρησιμοποιείται αυτό το πρότυπο. Εφόσον η διαδικασία ολοκληρωθεί κανονικά (πατηθεί δηλαδή το πλήκτρο αποθήκευση), η νέα εγγραφή εμφανίζεται στο combo box της οθόνης διαχείρισης προτύπων προγραμμάτων ενώ το κάτω τμήμα της οθόνης είναι κενό (δεν έχει αρχικά το νέο πρότυπο εγγραφές spot).



Εικόνα 40 Αναλυτική Οθόνη Προτύπου Προγράμματος

 **Διόρθωση Στοιχείων Προτύπου Προγράμματος:** Εμφανίζεται η αναλυτική οθόνη προτύπου προγράμματος με τα στοιχεία του προτύπου και ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να τα διορθώσει. Οι όποιες αλλαγές αποθηκεύονται άμεσα με την πίεση του πλήκτρου αποθήκευση.

 **Διαγραφή Πρότυπου Προγράμματος :** Μετά από το διάλογο επιβεβαίωσης, ολοκληρώνεται η διαγραφή του πρότυπου προγράμματος και των εγγραφών εμφανίσεων των spot που το συνοδεύουν. Η διαγραφή ολοκληρώνεται άμεσα (δεν υπάρχει δεύτερο επίπεδο επιβεβαίωσης).

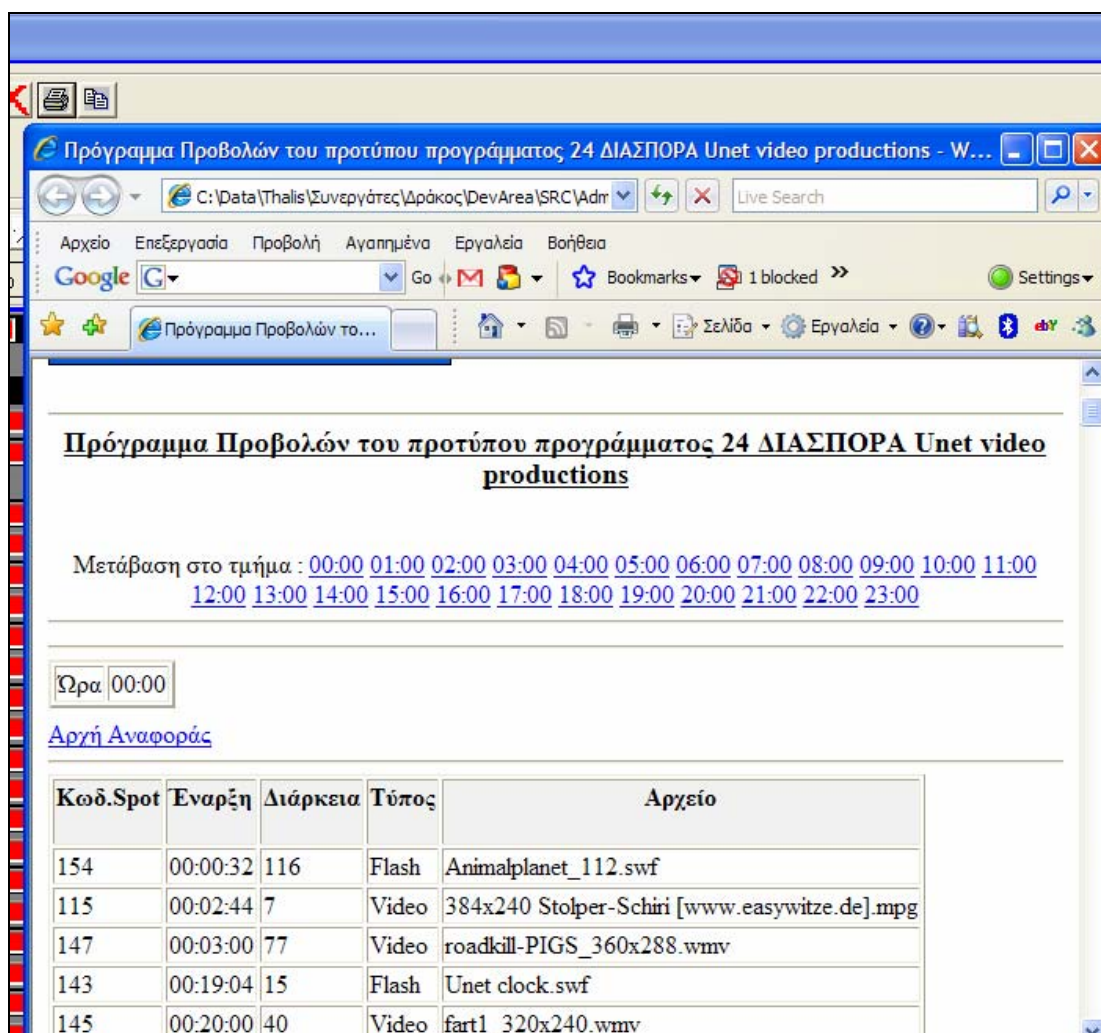


Εικόνα 41 Επιβεβαίωση Διαγραφής Οικονομικής Κίνησης



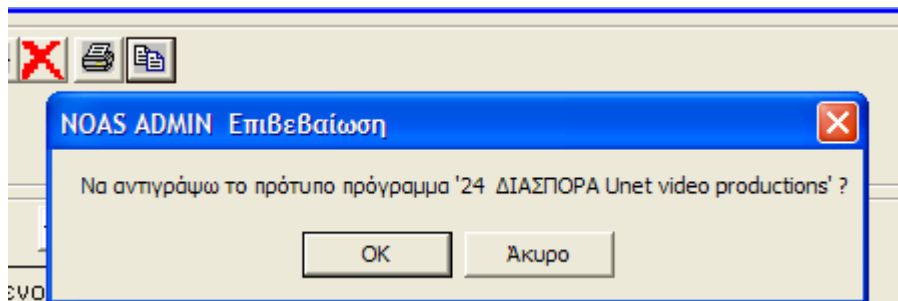
Εκτύπωση Προγράμματος Προβολής : Δημιουργείται αναφορά του προγράμματος προβολής spot του πρότυπου προγράμματος η οποία περιλαμβάνει την ώρα και την σειρά προβολής των spot.

Η επιλογή αυτή εμφανίζει μία δυναμικά κατασκευασμένη ιστοσελίδα στον προεπιλεγμένο browser του σταθμού εργασίας, προκειμένου ο χρήστης να δει, να αποστείλει σε ηλεκτρονική μορφή ή και να εκτυπώσει τα στοιχεία.

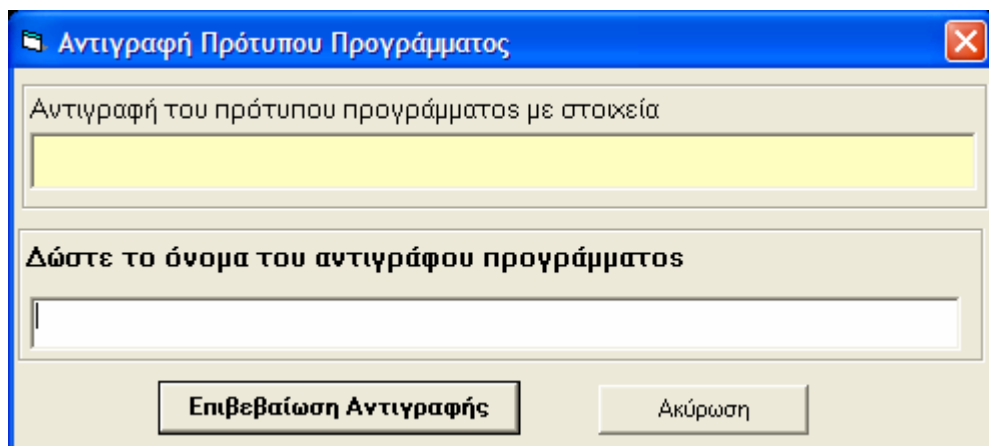


Εικόνα 42 Εκτύπωση Προγράμματος Προβολής

 **Δημιουργία Αντιγράφου Προτύπου Προγράμματος** : Μετά από τη σχετική επιβεβαίωση, εμφανίζεται η οθόνη αντιγραφής, στην οποία ο χρήστης δίνει το όνομα του νέου προτύπου προγράμματος.



Εικόνα 43 Επιβεβαίωση Αντιγραφής Προτύπου Προγράμματος



Εικόνα 44 Απόδοση Ονόματος Αντιγράφου Προτύπου Προγράμματος

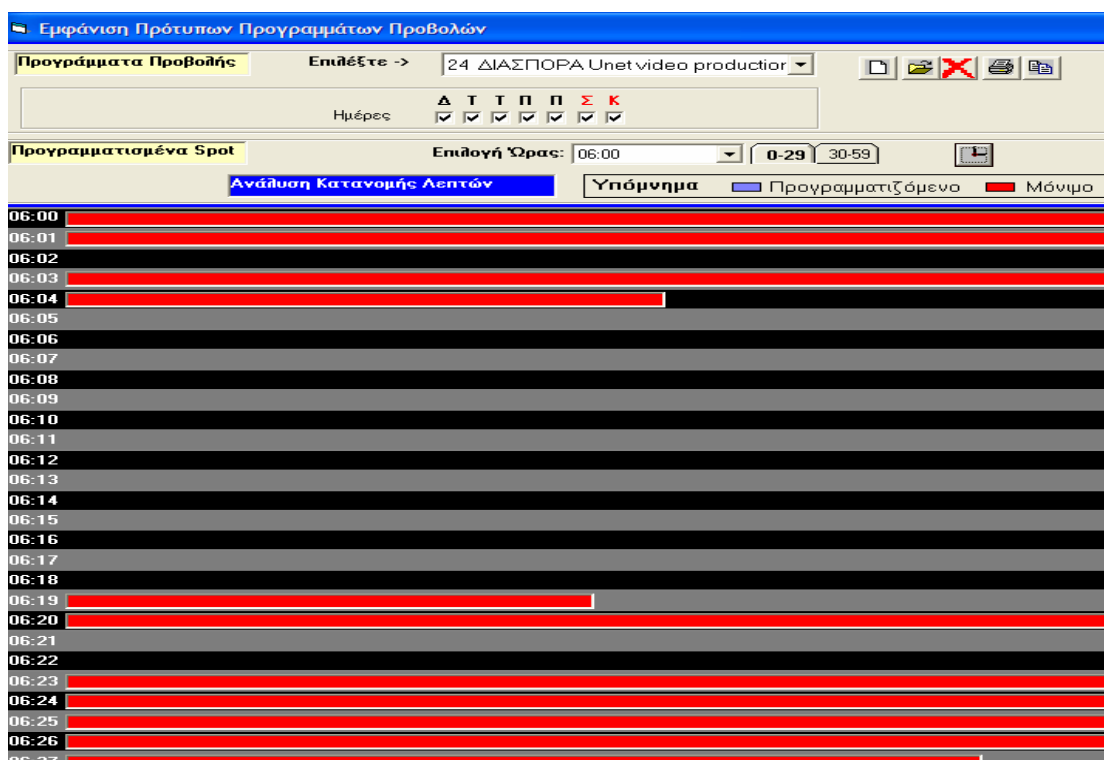
Σε ότι αφορά το χειρισμό της περιοχής των spot στην οθόνη των προτύπων προγραμμάτων αυτή μπορεί να λειτουργεί σε δύο ρυθμούς:

- Με την μορφή της εικόνας 38 (απεικόνιση των ωρών της ημέρας στην αριστερή ακμή της οθόνης). Η κάθε γραμμή αντιπροσωπεύει μία από τις ώρες της ημέρας.
- Με την μορφή της παρακάτω εικόνας (όπου έχει επιλεγεί η ώρα και φαίνονται τα πρώτα 30 λεπτά της ώρας (μία γραμμή κάθε λεπτό.) Η ενεργοποίηση αυτής της μορφής γίνεται από το πλήκτρο :



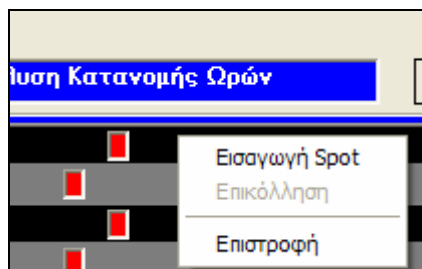
Το οποίο υπάρχει στο επάνω τμήμα της οθόνης.

Για να δει ο χρήστης τα προγραμματισμένα spot του πρότυπου προγράμματος για κάποια άλλη ώρα, θα πρέπει να επιλέξει την ώρα αυτή από το πεδίο επιλογής ώρας (μέσο της οθόνης), ενώ για να δει και τα επόμενα τριάντα λεπτά της ώρας (30-59) θα πρέπει να επιλέξει το ανάλογο tab, δίπλα από την επιλογή ώρας.



Εικόνα 45 Εμφάνιση Ωρών στην οθόνη Προτύπου Προγράμματος

Ο χρήστης ανεξάρτητα από τον ρυθμό λειτουργίας της οθόνης (ώρες ή λεπτά) εντοπίζει το χρόνο στον οποίο επιθυμεί να εμφανίσει ένα spot και πιέζοντας δεξί κλικ στον κενό χώρο της αντίστοιχης γραμμής εμφανίζεται το μενού εισαγωγής/επικόλλησης.



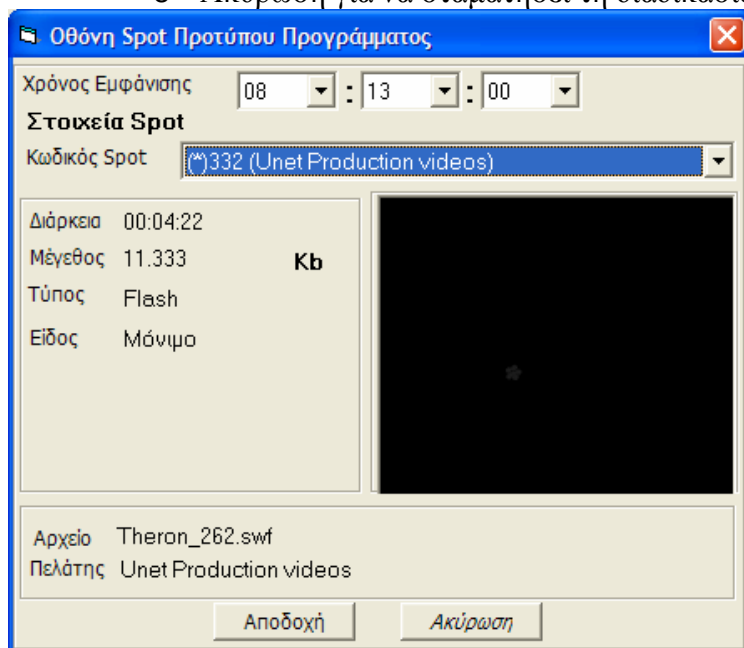
Εικόνα 46 Μενού Εισαγωγής/Επικόλλησης Spot σε πρότυπο πρόγραμμα.

Επιλέγοντας **Εισαγωγή** εμφανίζεται η αναλυτική οθόνη εισαγωγής Spot σε πρότυπο πρόγραμμα, στην οποία ο χρήστης μπορεί να επιλέξει:

- ο Τον ακριβή χρόνο εμφάνισης
- ο Το spot που επιθυμεί να εμφανίσει (επιλέγοντας από την λίστα). Στην λίστα τα μόνιμα spot σημαίνονται με έναν αστερίσκο. Επιλέγοντας ο χρήστης κάποια από τις εγγραφές spot της λίστας, στην οθόνη εμφανίζονται αυτόματα τα στοιχεία του spot και ενεργοποιείται η προεπισκόπηση του περιεχομένου του.
- ο Αποδοχή για να αποθηκευτεί αυτόματα το spot με τα παραπάνω στοιχεία στις εμφανίσεις spot του προτύπου προγράμματος, εφόσον η διάρκεια του και η έναρξη του είναι τέτοια που δεν «συγκρούονται» με

ήδη προγραμματισμένο spot. Σε τέτοια περίπτωση ο χρήστης ενημερώνεται με ανάλογο μήνυμα.

Ο Ακύρωση για να σταματήσει τη διαδικασία.



Εικόνα 47 Αναλυτική Οθόνη Εισαγωγής Spot σε πρότυπο πρόγραμμα

Το κάθε προγραμματισμένο spot απεικονίζεται με οριζόντια μπάρα η οποία έχει :

- Χρώμα κόκκινο ή μπλε ανάλογα με το αν το spot είναι προγραμματιζόμενο ή μόνιμο και
- Μήκος ανάλογο με τη διάρκεια του spot. Αν λόγω της διάρκειας του το spot ξεπερνά τα όρια του λεπτού ή της ώρας στην οποία ξεκινά (ανάλογα με το ρυθμό λειτουργίας της οθόνης), τότε η μπάρα που αναπαριστά την εμφάνιση του spot, συνεχίζεται και στις επόμενες γραμμές.

Εάν ο χρήστης επιλέξει δεξί κλικ επάνω σε απεικόνιση ήδη προγραμματισμένου spot (χρωματισμένο οριζόντιο παραλληλόγραμμο) , τότε ανοίγει το μενού **Διαγραφής / Αντιγραφής**.

Επιλέγοντας τη διαγραφή (και μετά από τη σχετική επιβεβαίωση) το spot διαγράφεται οριστικά από τις προβολές spot του πρότυπου προγράμματος.

Επίσης στη διάθεση του χρήστη υπάρχει και η λειτουργία της αντιγραφής με την οποία αντιγράφει την εμφάνιση spot επί της οποίας έκανε δεξί κλικ, και του δίνεται η δυνατότητα να επιλέξει και πάλι με δεξί κλικ σε χώρο που δεν υπάρχει εμφάνιση spot, την επικόλλησή.

Τέλος ο χρήστης μπορεί να μετακινήσει τις απεικονίσεις προβολών των spot, μεταβάλλοντας έτσι την ώρα απεικόνισής τους, σέρνοντας τες με το ποντίκι (drag & drop).

2.8 Δημιουργία Νέου Spot

Ενεργοποιείται η σειρά διαδοχικών οθονών για τη δημιουργία νέου spot (ίδιες οθόνες όπως στην δημιουργία νέου spot από τη λίστα Spot).

2.9 Δημιουργία Ημερήσιου Προγράμματος

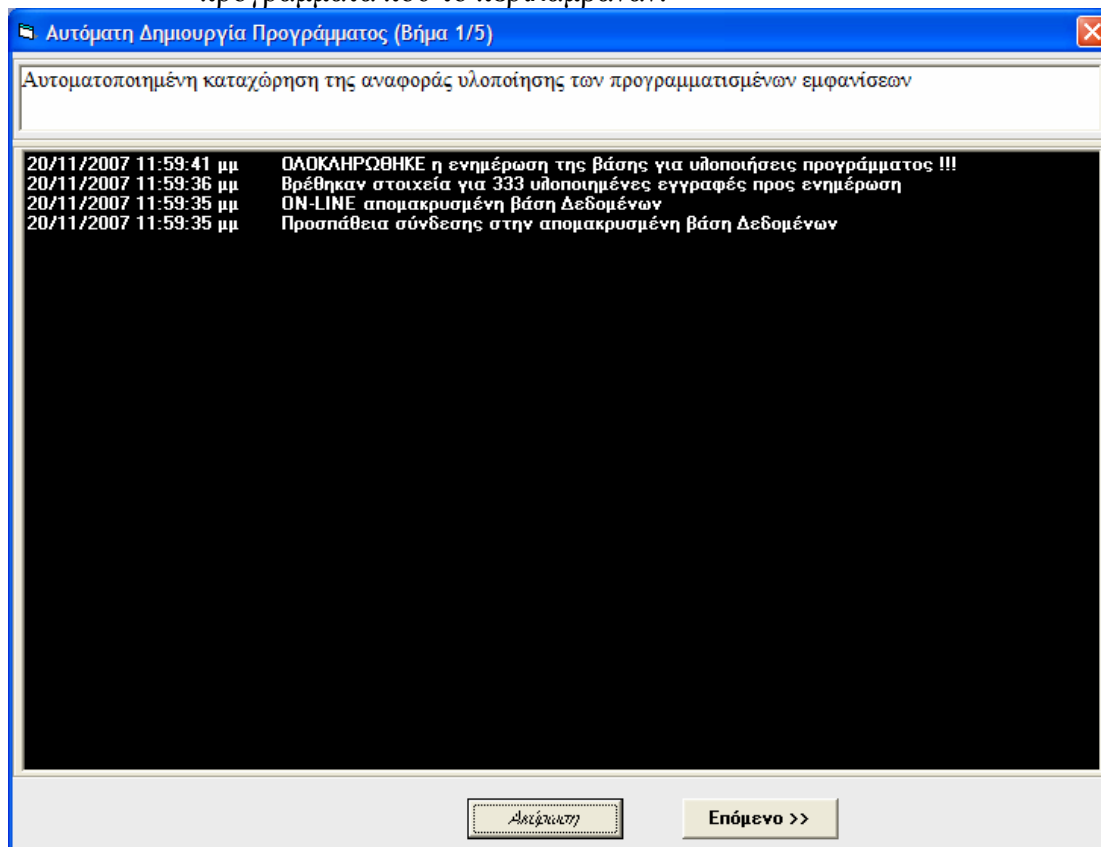
Ενεργοποιείται η διαδικασία δημιουργίας νέου προγράμματος προβολής spot. Στις παρακάτω παραγράφους αναλύονται τα βήματα αυτής της διαδικασίας.

2.9.1.1 Ενημέρωση Εμφανίσεων

Με την ενεργοποίηση της διαδικασίας, το σύστημα επικοινωνεί με την βάση δεδομένων του site και αφού κατεβάσει ότι εγγραφές υλοποίησης υπάρχουν ενημερώνει την τοπική βάση.

Εφόσον με τις νέες εμφανίσεις που καταγράφονται με αυτή τη διαδικασία, κάποιο από τα spot συμπλήρωσε ή και ξεπέρασε τις απαιτήσεις σε αριθμό εμφανίσεων (όπως αυτές καθορίζονται στην εγγραφή του), τότε αυτόματα παίρνει το χαρακτηρισμό ολοκληρωμένο και :

- Δεν θα μετέχει πλέον στις εκπονήσεις προγραμμάτων
- Θα διαγραφεί κάθε αναφορά στο spot αυτό σε τυχόν πρότυπα προγράμματα που το περιλάμβαναν.

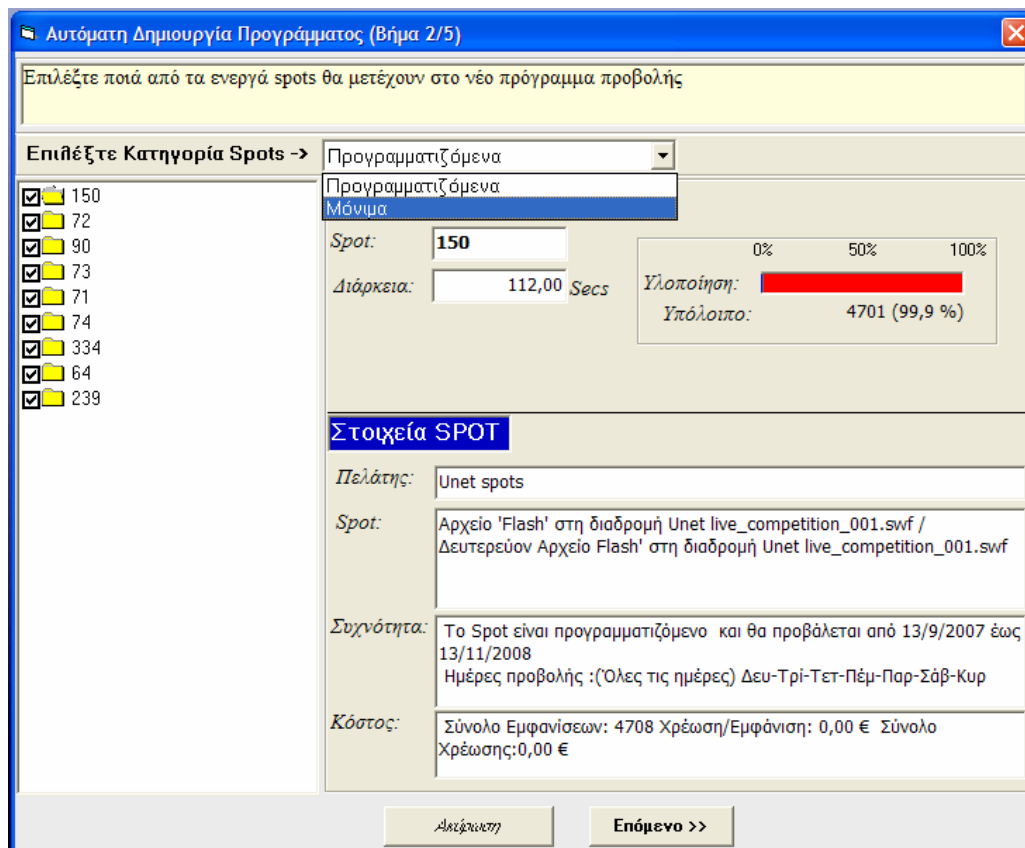


Εικόνα 48 Ενημέρωση για τις εμφανίσεις spot από το site.

2.9.1.2 Επιλογή των Spot που θα μετέχουν στο πρόγραμμα.

Στο επόμενο βήμα, ο αλγόριθμος εμφανίζει στο χρήστη τα προγραμματιζόμενα και μόνιμα spot που είναι ενεργά (δεν έχουν ολοκληρωθεί)

Στην αρχική εμφάνιση όλα τα spot είναι επιλεγμένα, πράγμα που σημαίνει ότι όλα θα συμπεριληφθούν στο υπο εκπόνηση πρόγραμμα. Ο χρήστης βέβαια μπορεί να από-επιλέξει κάποια από αυτά και να τα αποκλείσει με τον τρόπο αυτό από το υπο-εκπόνηση πρόγραμμα.



Αυτόματη Δημιουργία Προγράμματος (Βήμα 2/5)

Επιλέξτε ποιά από τα ενεργά spots θα μετέχουν στο νέο πρόγραμμα προβολής

Επιλέξτε Κατηγορία Spots -> Προγραμματιζόμενα

☒ 150
☒ 72
☒ 90
☒ 73
☒ 71
☒ 74
☒ 334
☒ 64
☒ 239

Spot: 150
 Διάρκεια: 112,00 Secs

0% 50% 100%
 Υλοποίηση: 
 Υπόλοιπο: 4701 (99,9 %)

Στοιχεία SPOT

Πελάτης: Unet spots

Spot: Αρχείο 'Flash' στη διαδρομή Unet live_competition_001.swf / Δευτερεύον Αρχείο Flash' στη διαδρομή Unet live_competition_001.swf

Συχνότητα: Το Spot είναι προγραμματιζόμενο και θα προβάλεται από 13/9/2007 έως 13/11/2008
 Ημέρες προβολής :(Όλες τις ημέρες) Δευ-Τρί-Τετ-Πέμ-Παρ-Σάβ-Κυρ

Κόστος: Σύνολο Εμφανίσεων: 4708 Χρέωση/Εμφάνιση: 0,00 € Σύνολο Χρέωσης: 0,00 €

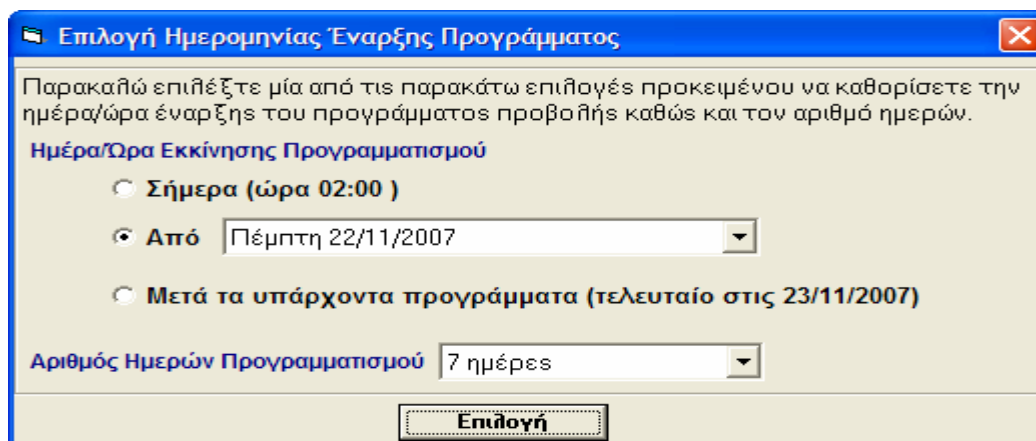
Ακύρωση Επόμενο >>

Εικόνα 49 Επιλογή Spot Προγράμματος

Σημειώστε ότι η σειρά με την οποία εμφανίζονται τα spot είναι φθίνουσα σειρά υπολοίπου εμφανίσεων.

2.9.1.3 Καθορισμός Χρονικού Πλαισίου Προγράμματος

Στο επόμενο βήμα καθορίζεται ο χρόνος ισχύος του προγράμματος αλλά και



Επιλογή Ημερομηνίας Έναρξης Προγράμματος

Παρακαλώ επιλέξτε μία από τις παρακάτω επιλογές προκειμένου να καθορίσετε την ημέρα/ώρα έναρξης του προγράμματος προβολής καθώς και τον αριθμό ημερών.

Ημέρα/Ωρα Εκκίνησης Προγραμματισμού

☐ Σήμερα (ώρα 02:00)
☒ Από Πέμπτη 22/11/2007
☐ Μετά τα υπάρχοντα προγράμματα (τελευταίο στις 23/11/2007)

Αριθμός Ημερών Προγραμματισμού 7 ημέρες

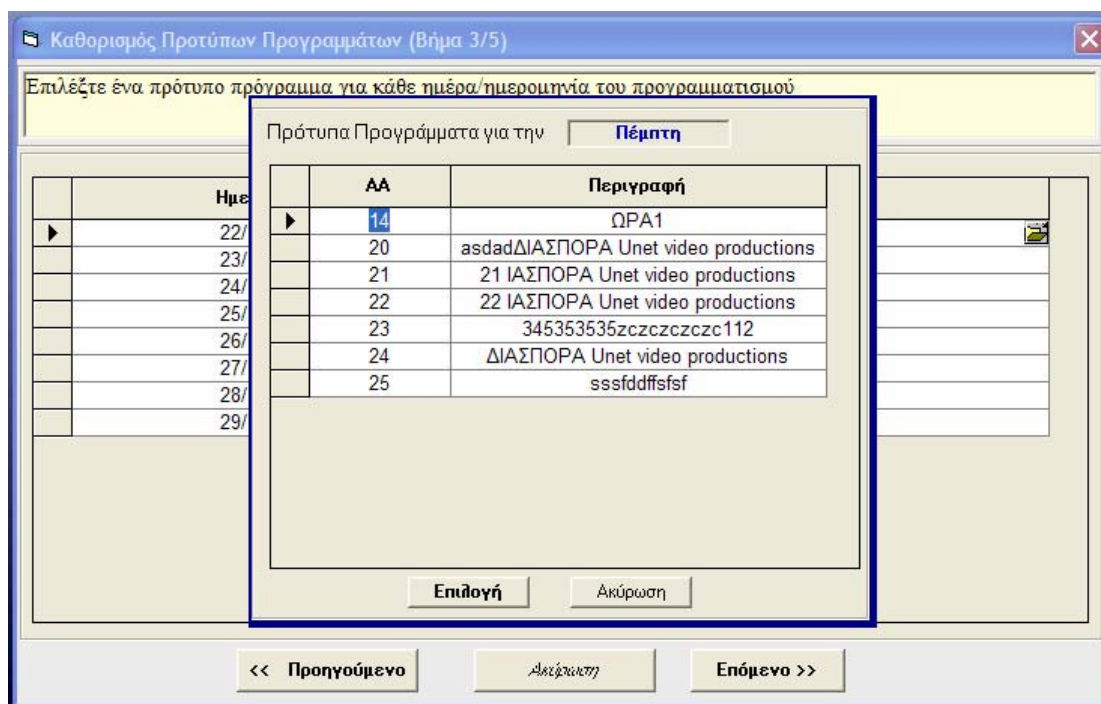
Επιλογή

Εικόνα 50 Καθορισμός Χρονικού Πλαισίου

η διάρκεια του σε ημέρες.

2.9.1.4 Επιλογή Προτύπων Προγραμμάτων

Στο επόμενο βήμα εμφανίζεται ο πίνακας με τις ημέρες (ημερομηνίες) για τις οποίες θα εκδοθεί πρόγραμμα, καλώντας το χρήστη να επιλέξει αν θα εφαρμόσει κάποιο πρότυπο πρόγραμμα σε κάποια από αυτές.



Εικόνα 51 Καθορισμός Προτύπων Προγραμμάτων

Η λίστα με τα πρότυπα προγράμματα από την οποία καλείται να επιλέξει ο χρήστης, περιέχει μόνο τα πρότυπα προγράμματα που έχουν οριστεί ότι «παίζουν» την ημέρα της εβδομάδας στην οποία αντιστοιχεί η ημερομηνία προγράμματος (η γραμμή του πίνακα της προηγούμενης οθόνης).

2.9.1.5 Υπολογισμός Προγράμματος

Ακολουθεί η ενεργοποίηση του αλγορίθμου προγραμματισμού, ο οποίος σε πολύ γενικές γραμμές περιλαμβάνει τους παρακάτω κανόνες:

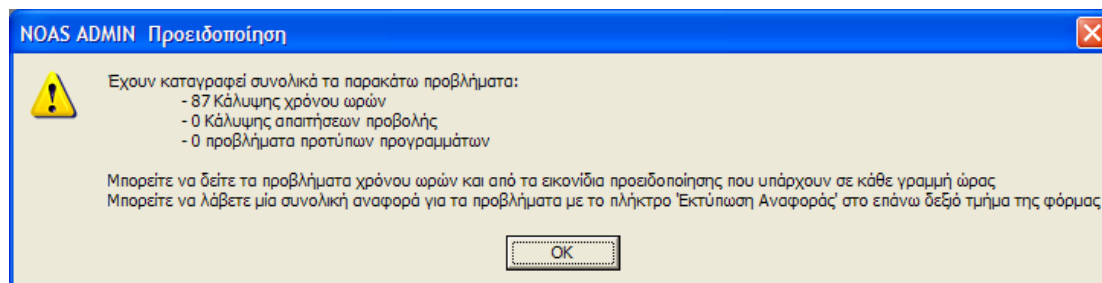
- Για τον υπολογισμό των απαιτήσεων της κάθε ημέρας και ώρας λαμβάνονται υπόψη οι καταχωρημένες λεπτομέρειες συχνότητας εμφάνισης των spot.
- Για την κάθε ημέρα λαμβάνεται υπόψη κατά προτεραιότητα το πρότυπο πρόγραμμα που καθόρισε ο χρήστης για την ημέρα αυτή στο προηγούμενο βήμα προγραμματισμού.
- Οι απαιτήσεις εμφάνισης τόσο των προγραμματιζόμενων όσο και των μονίμων spot που προκύπτουν από την εφαρμογή προτύπων προγραμμάτων αφαιρούνται από τις απαιτήσεις εμφάνισης των αντίστοιχων spot.

- Γίνεται προσπάθεια να χωρέσουν όσα περισσότερα προγραμματιζόμενα spot γίνεται στην κάθε ώρα. Η προσπάθεια για τον προγραμματισμό και άλλων προγραμματιζόμενων spot σε μία συγκεκριμένη ώρα σταματά μόνο όταν:
 - έχουν καλυφθεί πλήρως οι απαιτήσεις εμφάνισης όλων των προγραμματιζόμενων spot ή
 - Δεν είναι δυνατός ο προγραμματισμός κανενός άλλου προγραμματιζόμενου spot, λόγω μικρού υπολοίπου χρόνου της ώρας.
- Στην συνέχεια εξετάζεται η δυνατότητα κάλυψης των κενών χρόνων με χρήση των μόνιμων spot. Η προσπάθεια αυτή σταματά όταν:
 - έχουν καλυφθεί πλήρως οι απαιτήσεις εμφάνισης όλων των μόνιμων spot ή
 - Δεν είναι δυνατός ο προγραμματισμός κανενός άλλου μόνιμου spot, λόγω μικρού υπολοίπου χρόνου της ώρας.

Με την ολοκλήρωση της προγραμματιστικής διαδικασίας, το σύστημα καταγράφει τα προβλήματα που αντιμετώπισε κατά τη φάση προγραμματισμού στις εξής κατηγορίες:

- Κάλυψη χρόνου ωρών : πρόβλημα σε αυτή την κατηγορία σημαίνει υπόλοιπο χρόνου σε κάποια ώρα.
- Κάλυψη απαιτήσεων προβολής : σε κάποιο από τα προγραμματιζόμενα spot δεν ήταν εφικτή η πλήρης κάλυψη των επαναλήψεων προβολή του, όπως αυτές προβλέπονται στην εγγραφή του αντίστοιχου spot.
- Προβλήματα Προτύπων Προγραμμάτων: κάποιο spot που περιλαμβάνεται σε πρότυπο πρόγραμμα έχει ήδη χαρακτηριστεί «ολοκληρωμένο» ή έχει ήδη διαγραφεί (μετά την έκδοση 2.2.0 του admin τυχόν εμφάνιση τέτοιου προβλήματος συνιστά λειτουργικό πρόβλημα εφαρμογής).

Τα προβλήματα που εντοπίστηκαν με την παραπάνω διαδικασία, ανακοινώνονται στον χρήστη με μήνυμα και καταγράφονται σε αρχείο κειμένου, το οποίο μπορεί να εμφανίσει ο χρήστης από το πλήκτρο «εκτύπωσης αναφοράς» της οθόνης εμφάνισης προγράμματος.



Εικόνα 52 Μήνυμα ενημέρωσης για προβλήματα εκπόνησης προγράμματος

2.9.1.6 Εμφάνιση Προγράμματος

Η οθόνη λειτουργεί με εντελώς ανάλογο τρόπο με εκείνη των προτύπων προγραμμάτων.

Σε ότι αφορά το χειρισμό της περιοχής των spot στην οθόνη εμφάνισης προγραμμάτων αυτή μπορεί να λειτουργεί σε δύο ρυθμούς:

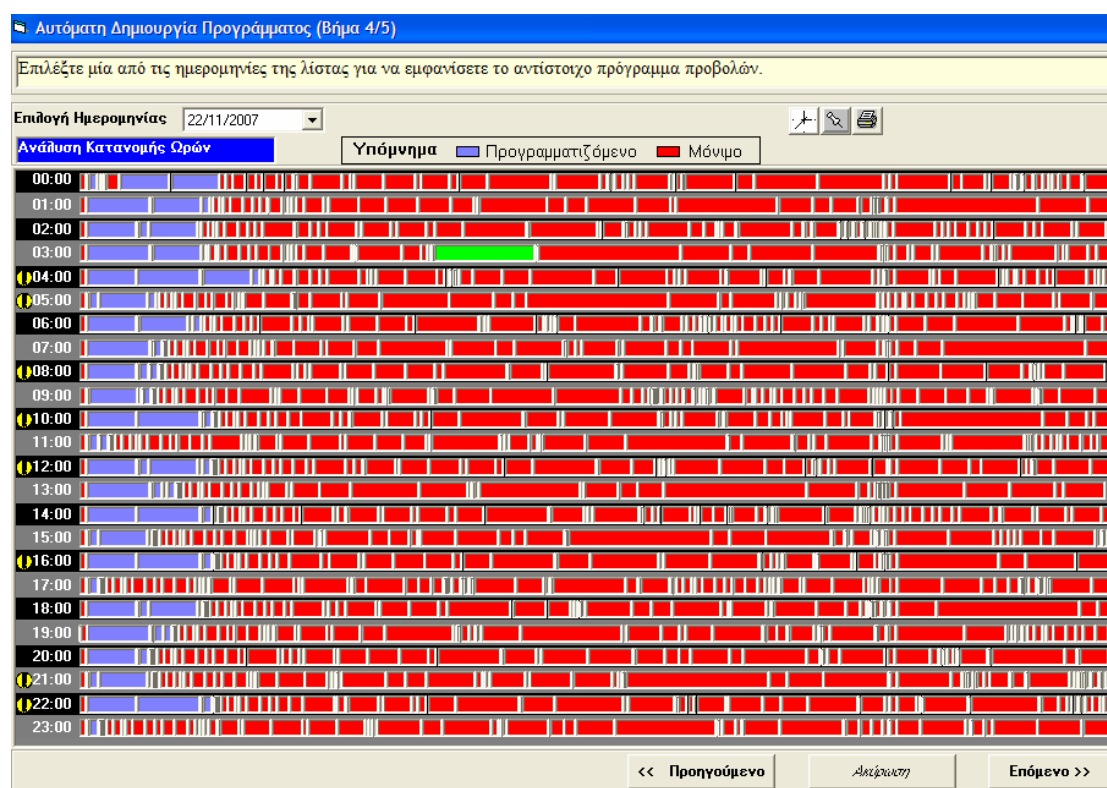
- ο Με την μορφή της εικόνας 53 (απεικόνιση των ωρών της ημέρας στην αριστερή ακμή της οθόνης). Η κάθε γραμμή αντιπροσωπεύει μία από τις ώρες της ημέρας.
- ο Με την μορφή της εικόνας 54 (όπου έχει επιλεγεί η ώρα και φαίνονται τα πρώτα 30 λεπτά της ώρας (μία γραμμή κάθε λεπτό.) Η ενεργοποίηση αυτής της μορφής γίνεται από το πλήκτρο :



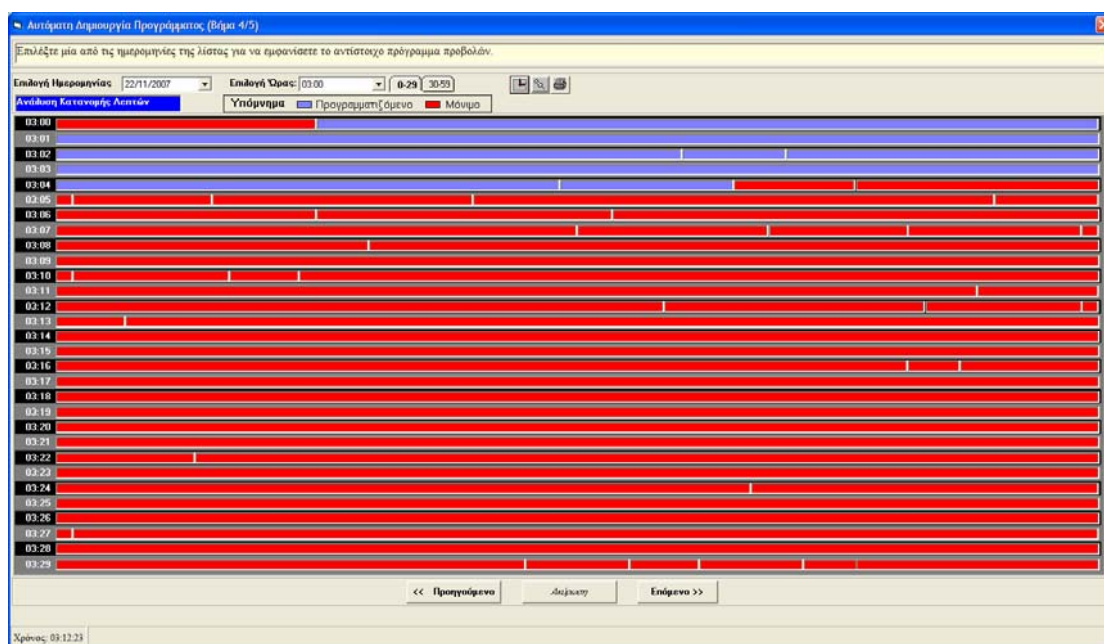
Το οποίο υπάρχει στο επάνω δεξιό τμήμα της οθόνης.

Για να δει ο χρήστης τα προγραμματισμένα spot του προγράμματος για κάποια άλλη ώρα, θα πρέπει να επιλέξει την ώρα αυτή από το πεδίο επιλογής ώρας (μέσο της οθόνης – εικόνα 54), ενώ για να δει και τα επόμενα τριάντα λεπτά της ώρας (30-59) θα πρέπει να επιλέξει το ανάλογο tab, δίπλα από την επιλογή ώρας (εικόνα 54).

Παράλληλα σε όλες τις περιπτώσεις ο χρήστης μπορεί να επιλέξει την ημερομηνία για την οποία απεικονίζει το πρόγραμμα από το επάνω αριστερό τμήμα της οθόνης (επιλογή ημερομηνίας).



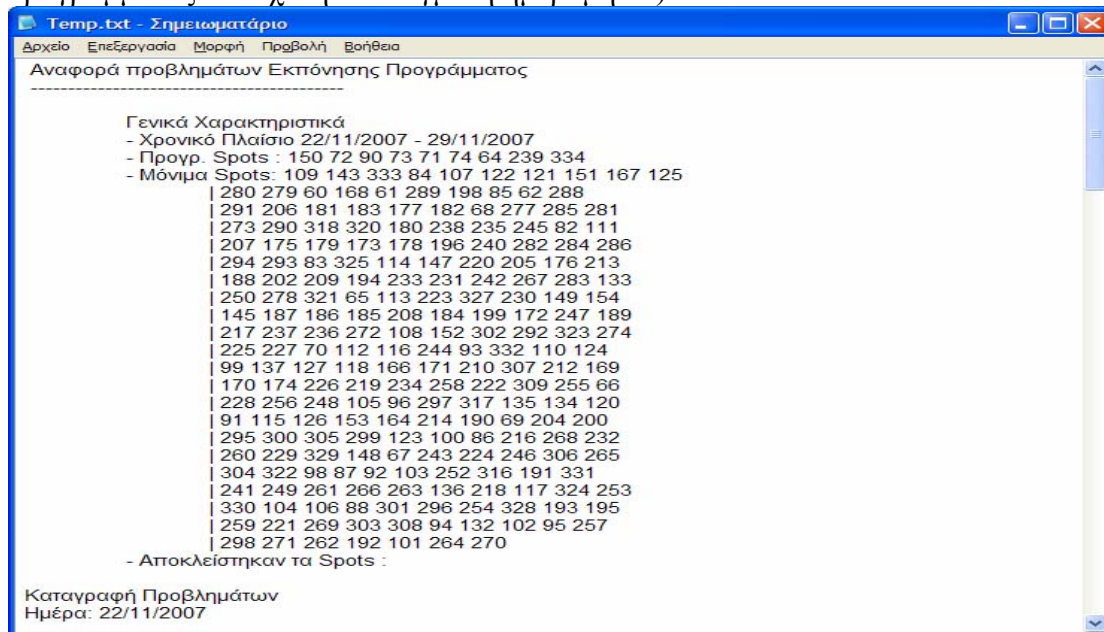
Εικόνα 53 Εμφάνισης Προγράμματος σε ρυθμό ωρών



Εικόνα 54 Εμφάνιση προγραμμάτων σε ρυθμό λεπτών της ώρας



Εκτύπωση Αναφοράς : Εμφανίζεται στο σημειωματάριο των windows, η αναφορά προβλημάτων του προγράμματος (αφορά όλη την έκταση του προγράμματος και όχι την επιλεγμένη ημερομηνία).

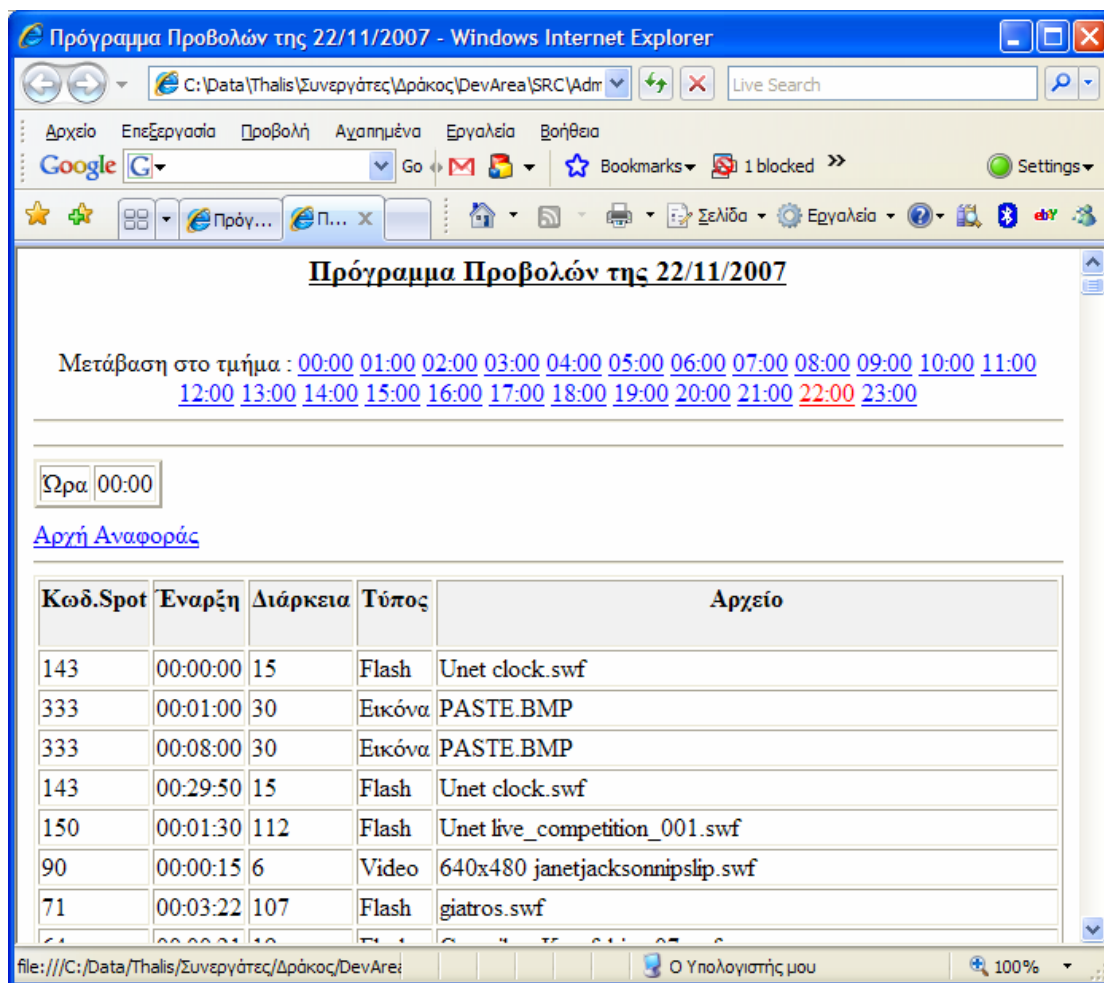


Εικόνα 55 Αναφορά Προγράμματος



Εκτύπωση Προγράμματος Προβολής : Δημιουργείται αναφορά του προγράμματος προβολής spot του προγράμματος.

Η επιλογή αυτή εμφανίζει μία δυναμικά κατασκευασμένη ιστοσελίδα στον προεπιλεγμένο browser του σταθμού εργασίας, προκειμένου ο χρήστης να δει, να αποστείλει σε ηλεκτρονική μορφή ή και να εκτυπώσει τα στοιχεία.



Εικόνα 56 Εκτύπωση Προγράμματος Προβολής

2.9.1.7 Τελική Αποθήκευση Προγράμματος

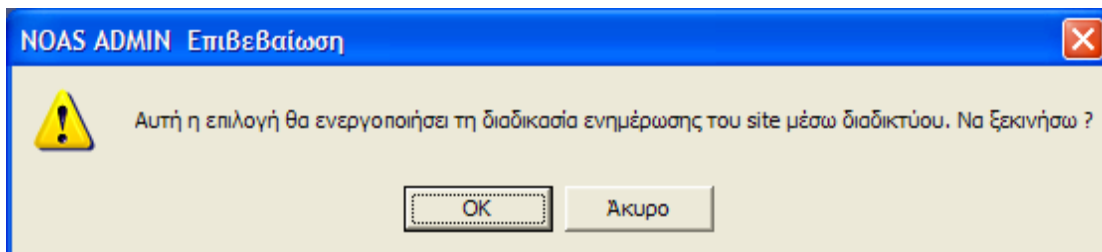
Επιλέγοντας «Επόμενο» στην οθόνη εμφάνισης, εμφανίζεται μήνυμα για την επιβεβαίωση της πρόθεσης του χρήστη για καταχώρηση του προγράμματος στην τοπική βάση δεδομένων. Σε θετική απόκριση του χρήστη, ενεργοποιείται η αντίστοιχη διαδικασία ενημερώνοντας κατά τη διάρκεια της το χρήστη με μπάρες προόδου.

2.10 Ενημέρωση Site

Η διαδικασία εξασφαλίζει την εξισορρόπηση των δεδομένων της τοπικής βάσης με εκείνα της βάσης του site (minimal data replication) και των αρχείων του τοπικού καταλόγου (data files) με τον αντίστοιχο κατάλογο του site.

2.10.1 Αρχική Επιβεβαίωση

Με την ενεργοποίηση της επιλογής του μενού, εμφανίζεται στο χρήστη η προειδοποίηση – επιβεβαίωση της παρακάτω εικόνας προκειμένου να αποφευχθούν άσκοπες ενεργοποιήσεις της διαδικασίας.



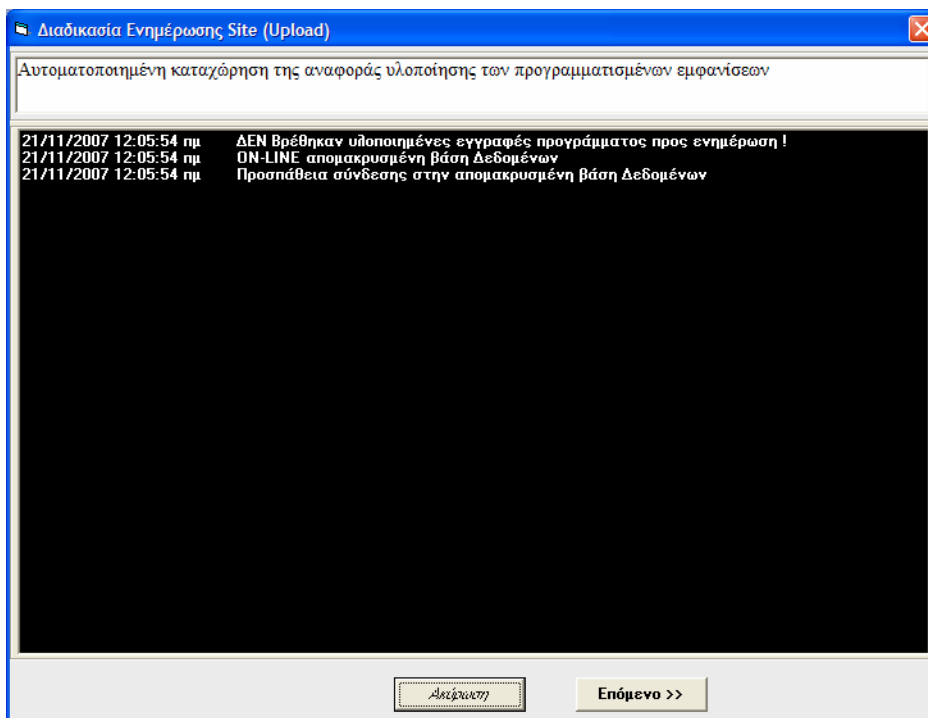
Εικόνα 57 Επιβεβαίωση Έναρξης Διαδικασίας Ενημέρωσης του Site

2.10.2 Ενημέρωση Εμφανίσεων

Με την ενεργοποίηση της διαδικασίας, το σύστημα επικοινωνεί με την βάση δεδομένων του site και αφού κατεβάσει ότι εγγραφές υλοποίησης υπάρχουν ενημερώνει την τοπική βάση.

Εφόσον με τις νέες εμφανίσεις που καταγράφονται με αυτή τη διαδικασία, κάποιο από τα spot συμπλήρωσε ή και ξεπέρασε τις απαιτήσεις σε αριθμό εμφανίσεων (όπως αυτές καθορίζονται στην εγγραφή του), τότε αυτόματα παίρνει το χαρακτηρισμό ολοκληρωμένο και :

- ➡ Δεν θα μετέχει πλέον στις εκπονήσεις προγραμμάτων
- ➡ Θα διαγραφεί κάθε αναφορά στο spot αυτό σε τυχόν πρότυπα προγράμματα που το περιλάμβαναν.

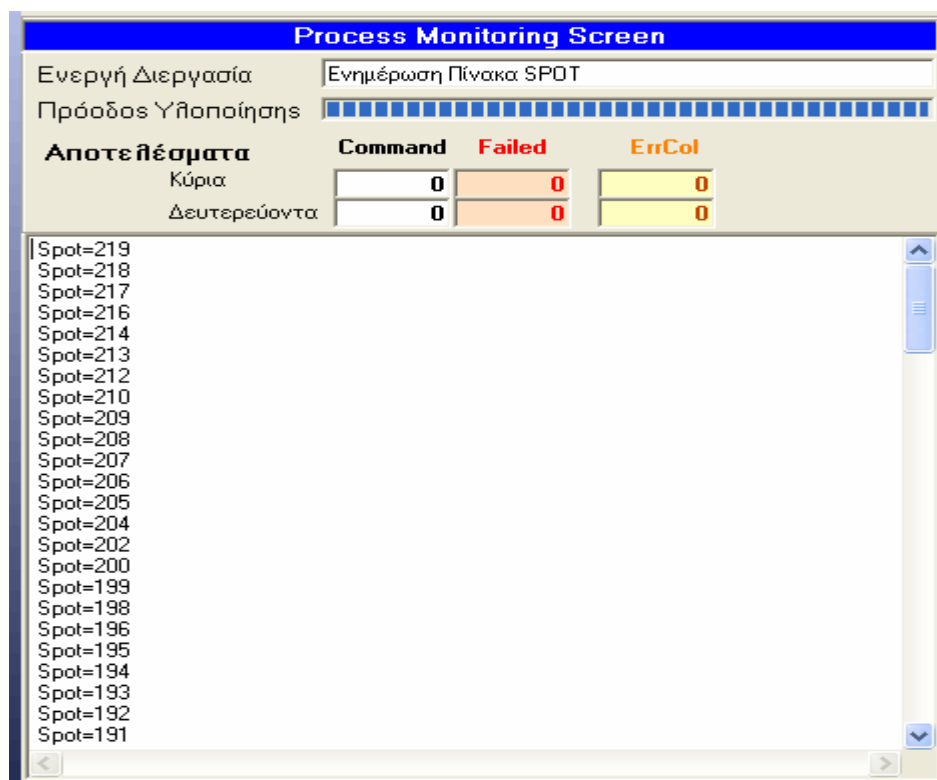


Εικόνα 58 Ενημέρωση Υλοποίησης Spot

2.10.3 Διαδικασία Ενημέρωσης

Αμέσως μετά ξεκινά η διαδικασία ενημέρωσης αρχείων και εγγραφών, η οποία περιλαμβάνει τα παρακάτω στάδια:

- Ενημέρωση του τοπικού αρχείου spot με αντιγραφή όσων νέων αρχείων βρίσκονται εκτός φακέλου data files.
- Σύγκριση των χαρακτηριστικών των αρχείων του κάθε spot (ημερομηνία τελευταίας αλλαγής και μέγεθος) με τα αντίστοιχα της τοπικής βάσης αλλά και της βάσης του site.
- Μεταφορά FTP των αρχείων που είτε είναι καινούργια ή έχουν αλλάξει.
- Ενημέρωση της βάσης του site με τα νέα δεδομένα.
- Καθαρισμός των μη-χρησιμοποιούμενων αρχείων του site (που δεν αποτελούν ούτε πρωτεύον ούτε δευτερεύον αρχείο για κανένα από τα καταχωρημένα spot).
- Καθαρισμός των παρωχημένων εγγραφών προγράμματος (παλαιότερα από 2 ώρες σε σχέση με τον τρέχοντα χρόνο).
- Αντιγραφή του τρέχοντος προγράμματος προβολής στη βάση δεδομένων του site.



Εικόνα 59 Οθόνη Παρακολούθησης Ενημέρωσης Site.

Στην οθόνη παρακολούθησης υπάρχουν έξι (6) πεδία αποτελεσμάτων τα οποία εμφανίζουν κάθε στιγμή:

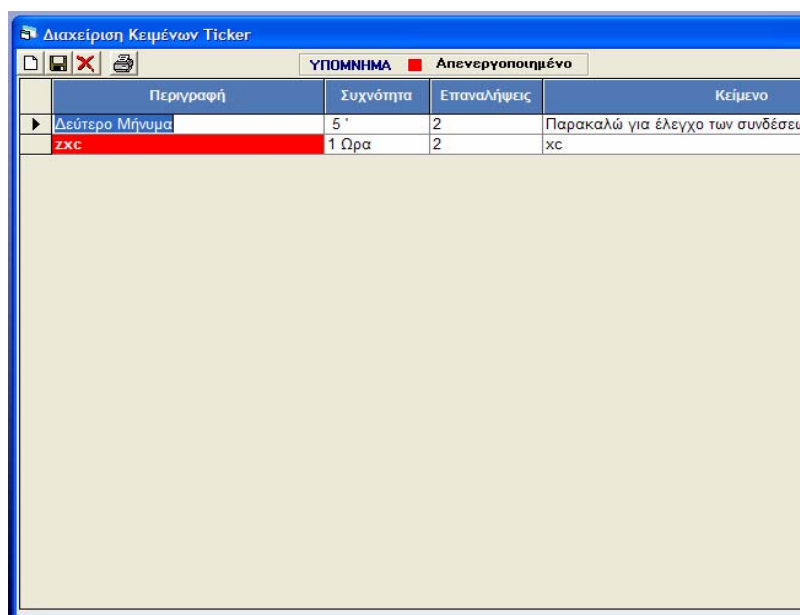
- Στην στήλη **command**: τον αριθμό των κύριων και δευτερευόντων αρχείων για τα οποία εκδόθηκε εντολή FTP.
- Στην στήλη **Failed**: τον αριθμό των κύριων και δευτερευόντων αρχείων για τα οποία εκδόθηκε παρουσιάστηκε πρόβλημα μεταφοράς FTP.

- ➡ Στην στήλη **ErrCol:** τον αριθμό των κύριων και δευτερευόντων αρχείων για οποία παραμένουν ακόμη στη λίστα ftp λόγω του ότι κάποια στιγμή παρουσιάστηκε πρόβλημα στη μεταφορά τους.

Με την ολοκλήρωση της διαδικασίας ο χρήστης ενημερώνεται με σχετικό μήνυμα.

2.11 Ενημέρωση Tickers

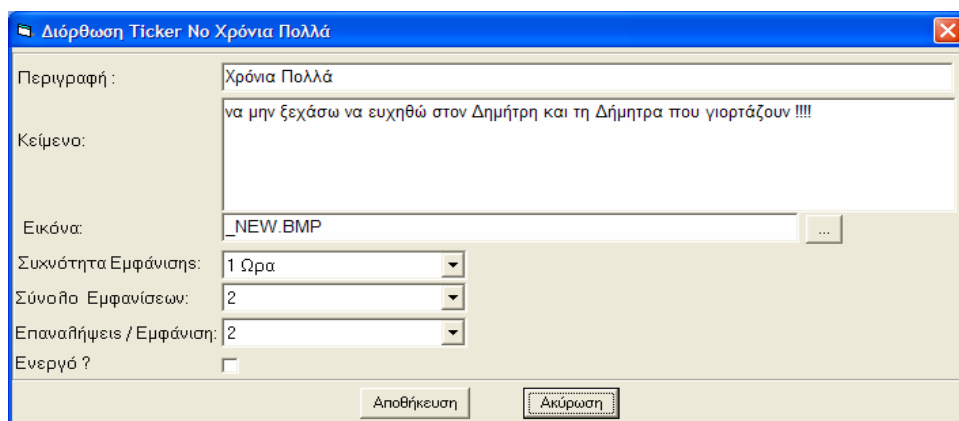
Με τη διαδικασία αυτή, η οποία υλοποιείται με κατευθείαν σύνδεση με το site, ο χρήστης μπορεί να διαχειριστεί τα κυλιόμενα μηνύματα τα οποία εμφανίζονται σε πραγματικό χρόνο στον agent/viewer. Όπως αναφέρεται και στο σχετικό υπόμνημα, με κόκκινο χρώμα στην στήλη περιγραφή σημαίνονται οι απενεργοποιημένες εγγραφές.



Εικόνα 60 Οθόνη Διαμόρφωσης Tickers



Εισαγωγή Νέου Ticker : Ενεργοποιείται η αναλυτική οθόνη της εισαγωγής νέου ticker.



Εικόνα 61 Αναλυτική Οθόνη Ticker

Ο χρήστης ενημερώνει τα στοιχεία της οθόνης με τις τιμές της αρεσκείας του και καθορίζει αν ο ticker περιλαμβάνει εικόνα (δηλώνοντας τη διαδρομή του αρχείου εικόνας στον τοπικό υπολογιστή). Επιλέγοντας το πλήκτρο Αποθήκευση της αναλυτικής οθόνης, η νέα εγγραφή καταχωρείται στον πίνακα μνήμης της οθόνης διαμόρφωσης ticker. Σε αντίθετη περίπτωση τα στοιχεία καταστρέφονται.

Τα χρονικά δεδομένα (συχνότητα επαναλήψεων και σύνολο εμφανίσεων) αφορούν τη στιγμή από την οποία κάποιος agent ενημερώνεται για την ύπαρξη του ticker.

Στην προηγούμενη εικόνα οι τιμές για τη συχνότητα υποδηλώνουν ότι ο συγκεκριμένος ticker θα εμφανιστεί 2 φορές / ώρα για δύο συνεχόμενες ώρες.



Αποθήκευση Δεδομένων στο SITE : Ενημερώνεται η βάση δεδομένων του site με τα στοιχεία των tickers, όπως αυτά εμφανίζονται στον πίνακα της οθόνης διαμόρφωσης. Παράλληλα γίνεται η αποστολή των αρχείων εικόνας που μνημονεύονται από κάθε ticker. Για όλους τους ticker, η επιτυχής αποστολής του αρχείου εικόνας τους, σημαίνεται με την εμφάνιση μία κάτω παύλας στην αρχή του ονόματος του αρχείου (φαίνεται μόνο στην αναλυτική οθόνη).



Διαγραφή Επιλεγμένου Ticker: Μετά από το διάλογο επιβεβαίωσης, γίνεται άμεσα η διαγραφή της εγγραφής του ticker από τον πίνακα της οθόνης διαμόρφωσης. Η οριστική διαγραφή θα γίνει μόνο μετά την αποθήκευση των δεδομένων στο Site.



Εκτύπωση Λίστας Ticker : Δημιουργείται αναφορά για τα βασικά στοιχεία των αποθηκευμένων ticker.

Η επιλογή αυτή εμφανίζει μία δυναμικά κατασκευασμένη ιστοσελίδα στον προεπιλεγμένο browser του σταθμού εργασίας, προκειμένου ο χρήστης να δει, να αποστείλει σε ηλεκτρονική μορφή ή και να εκτυπώσει τα στοιχεία.

2.12 Παρουσίαση Προγράμματος

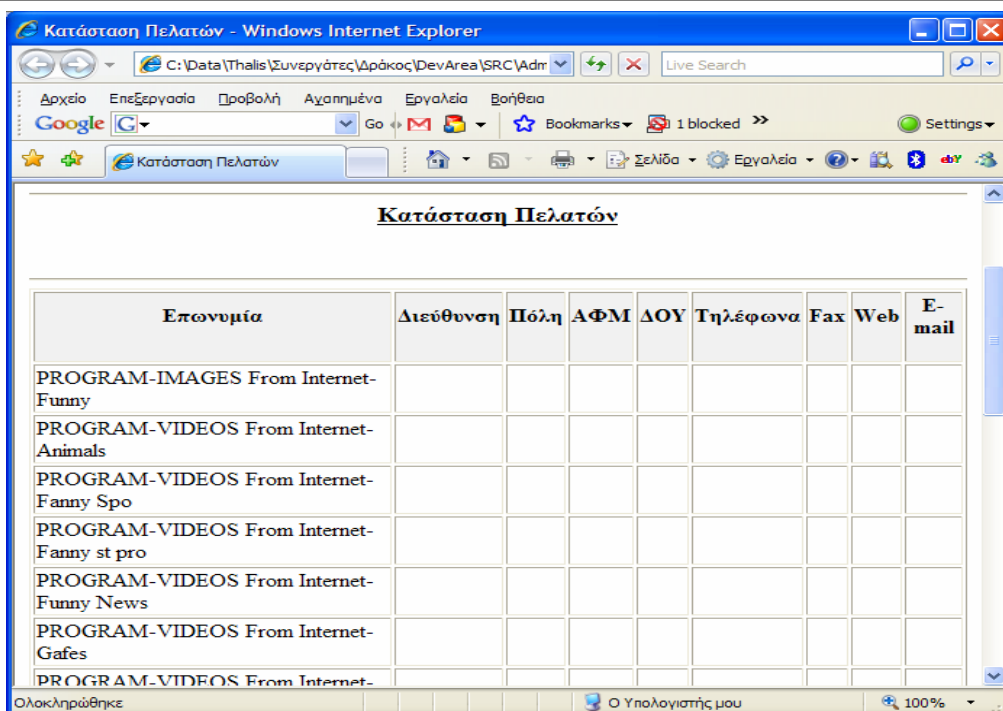
Με την επιλογή αυτή ενεργοποιείται η οθόνη εμφάνισης του αποθηκευμένου στην τοπική βάση προγράμματος.

Η οθόνη έχει ακριβώς την ίδια μορφή και τις ίδιες λειτουργίες με την οθόνη εμφάνισης του προγράμματος στην διαδικασία δημιουργίας προγράμματος παράγραφος 2.9.1.6.

2.13 Εκτύπωση Λίστας Πελατών

Δημιουργείται αναφορά για τα βασικά στοιχεία των αποθηκευμένων πελατών.

Η επιλογή αυτή εμφανίζει μία δυναμικά κατασκευασμένη ιστοσελίδα στον προεπιλεγμένο browser του σταθμού εργασίας, προκειμένου ο χρήστης να δει, να αποστείλει σε ηλεκτρονική μορφή ή και να εκτυπώσει τα στοιχεία.



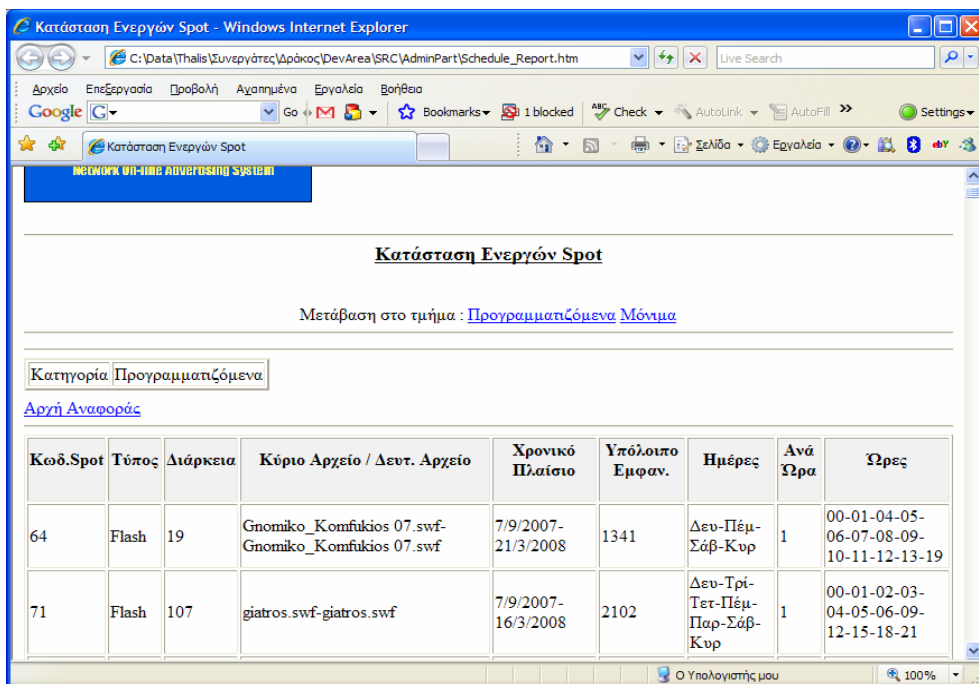
Επωνυμία	Διεύθυνση	Πόλη	ΑΦΜ	ΔΟΥ	Τηλέφωνο	Fax	Web	E-mail
PROGRAM-IMAGES From Internet-Funny								
PROGRAM-VIDEOS From Internet-Animals								
PROGRAM-VIDEOS From Internet-Fanny Spo								
PROGRAM-VIDEOS From Internet-Fanny st pro								
PROGRAM-VIDEOS From Internet-Funny News								
PROGRAM-VIDEOS From Internet-Gafes								
PROGRAM-VIDEOS From Internet-								

Εικόνα 62 Εκτύπωση Λίστας Πελατών

2.14 Εκτύπωση Λίστας Spot

Δημιουργείται αναφορά για τα βασικά στοιχεία των αποθηκευμένων spot με δυνατότητα επιλογής μεταξύ ενεργών και ολοκληρωμένων.

Η επιλογή αυτή εμφανίζει μία δυναμικά κατασκευασμένη ιστοσελίδα στον προεπιλεγμένο browser του σταθμού εργασίας, προκειμένου ο χρήστης να δει, να αποστείλει σε ηλεκτρονική μορφή ή και να εκτυπώσει τα στοιχεία.

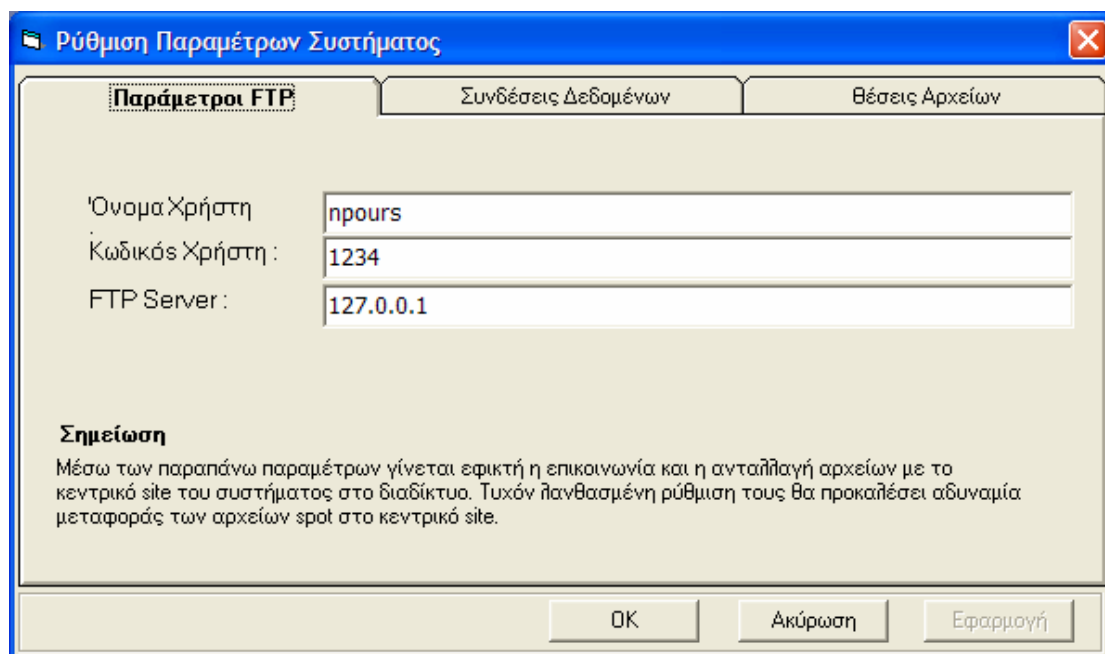


Κωδ. Spot	Τύπος	Διάρκεια	Κύριο Αρχείο / Δευτ. Αρχείο	Χρονικό Πλαίσιο	Υπόλοιπο Εμφαν.	Ημέρες	Ανά Ωρα	Εβδομάδες
64	Flash	19	Gnomiko_Komfukios 07.swf Gnomiko_Komfukios 07.swf	7/9/2007-21/3/2008	1341	Δευ-Πέμ-Σάβ-Κυρ	1	00-01-04-05-06-07-08-09-10-11-12-13-19
71	Flash	107	giatros.swf-giatros.swf	7/9/2007-16/3/2008	2102	Δευ-Τρί-Τετ-Πέμ-Παρ-Σάβ-Κυρ	1	00-01-02-03-04-05-06-09-12-15-18-21

Εικόνα 63 Εκτύπωση Spot

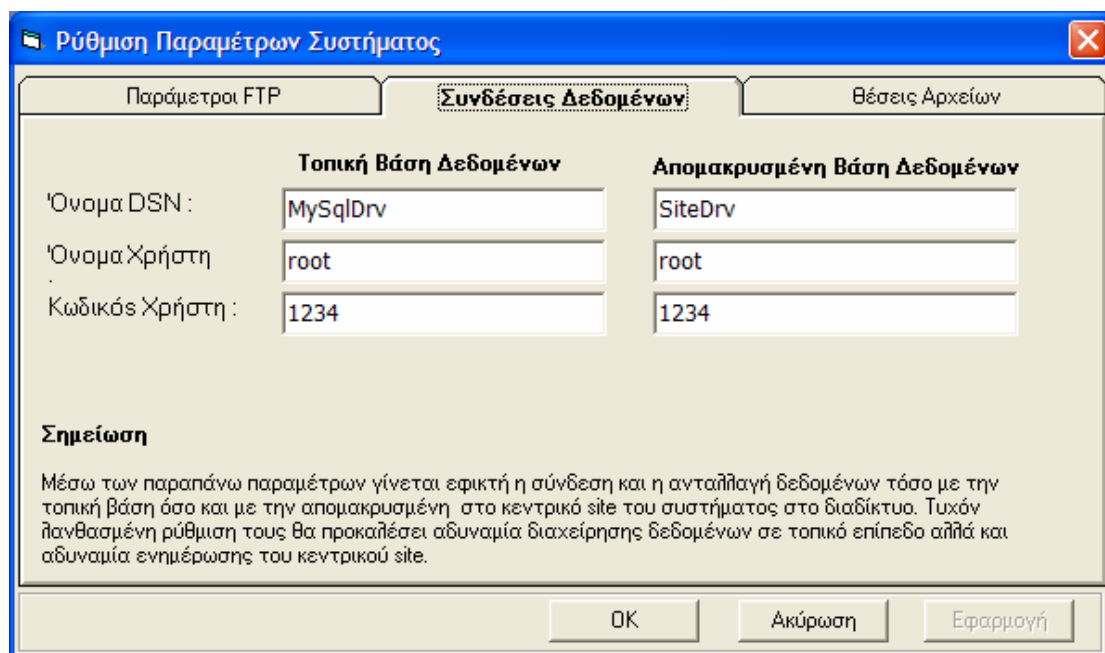
2.15 Ρύθμιση Παραμέτρων

Η παραπάνω επιλογή ενεργοποιεί την οθόνη ρύθμισης παραμέτρων του συστήματος η οποία διαθέτει τρεις βασικές καρτέλες:



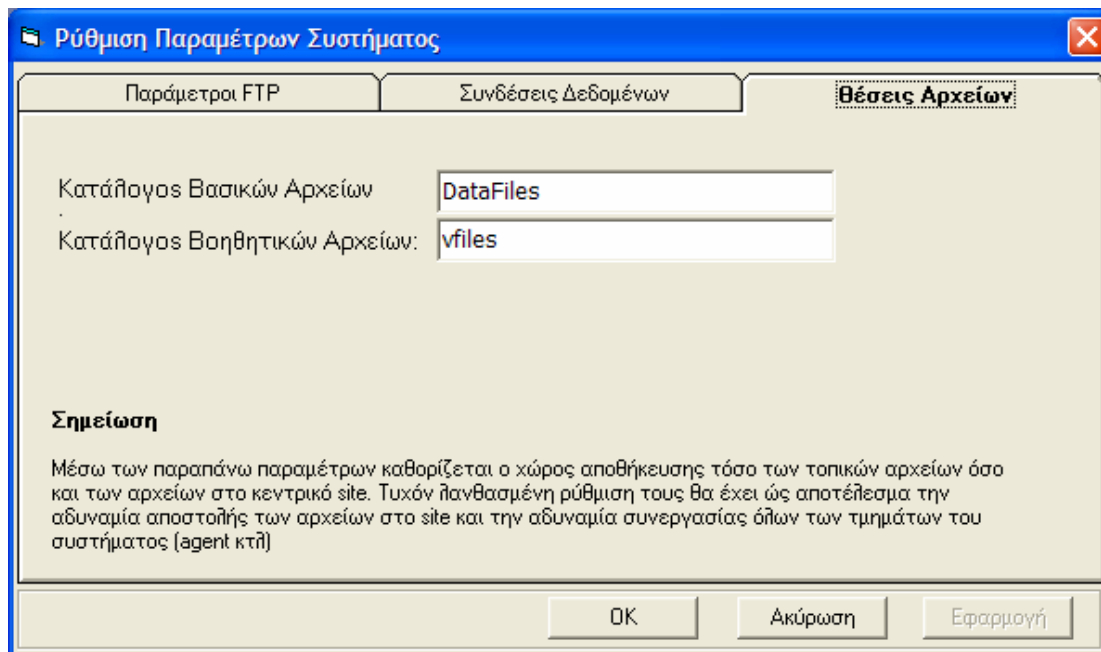
The screenshot shows the 'Ρύθμιση Παραμέτρων Συστήματος' (System Parameters Configuration) window with the 'Παράμετροι FTP' (FTP Parameters) tab selected. The window has three tabs: 'Παράμετροι FTP', 'Συνδέσεις Δεδομένων' (Data Connections), and 'Θέσεις Αρχείων' (File Locations). The FTP Parameters section contains three input fields: 'Όνομα Χρήστη' (Username) with the value 'npours', 'Κωδικός Χρήστη' (Password) with the value '1234', and 'FTP Server' with the value '127.0.0.1'. Below these fields is a 'Σημείωση' (Note) section with text explaining that the parameters enable communication and file exchange with the central site. At the bottom are three buttons: 'OK', 'Ακύρωση' (Cancel), and 'Εφαρμογή' (Apply).

Εικόνα 64 Ρύθμιση Παραμέτρων FTP



The screenshot shows the same 'Ρύθμιση Παραμέτρων Συστήματος' window, but with the 'Συνδέσεις Δεδομένων' (Data Connections) tab selected. This tab is divided into two columns: 'Τοπική Βάση Δεδομένων' (Local Database) and 'Απομακρυσμένη Βάση Δεδομένων' (Remote Database). Each column has three input fields: 'Όνομα DSN' (DSN Name), 'Όνομα Χρήστη' (Username), and 'Κωδικός Χρήστη' (Password). For the local database, the values are 'MySQLDrv', 'root', and '1234'. For the remote database, the values are 'SiteDrv', 'root', and '1234'. A 'Σημείωση' (Note) section at the bottom explains that these parameters enable connection and data exchange with both the local and remote sites. The same 'OK', 'Ακύρωση', and 'Εφαρμογή' buttons are at the bottom.

Εικόνα 65 Ρύθμιση Παραμέτρων Σύνδεσης Δεδομένων

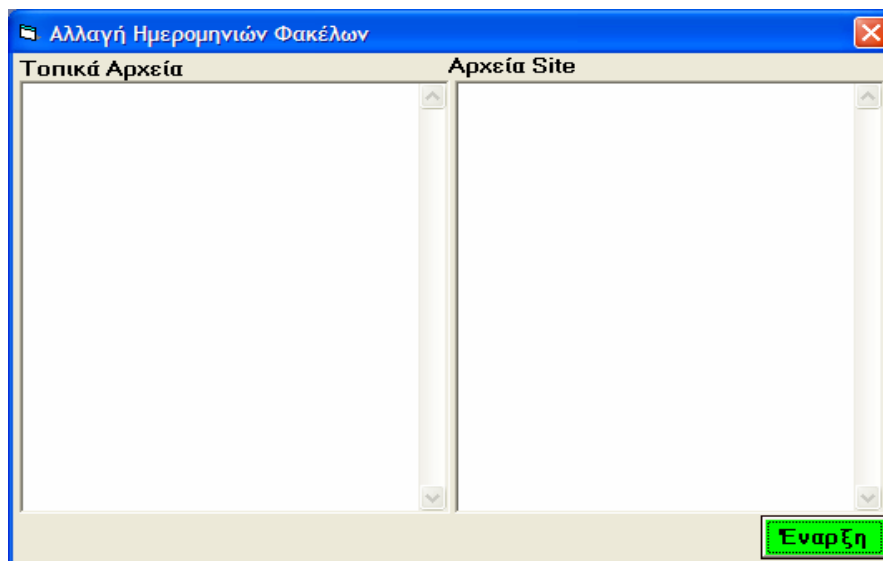


Εικόνα 66 Ρύθμιση Παραμέτρων Θέσεων αρχείων

Ο χρήστης θα πρέπει να επιλέξει το πλήκτρο **Εφαρμογή** για να αποθηκεύσει τυχόν αλλαγές που προκάλεσε στα δεδομένα ή το πλήκτρο **OK** για να κλείσει επιπρόσθετα και την οθόνη των παραμέτρων.

2.16 Αλλαγή Ημερομηνίας Αρχείων

Ενεργοποιεί μία διαδικασία ελέγχου με την οποία εξασφαλίζεται η εξισορρόπηση των στοιχείων της τοπικής βάσης, των τοπικών αρχείων και της βάσης δεδομένων του site. Κατά τη διαδικασία αυτή το σύστημα διαβάζει τις ημερομηνίες τελευταίας μεταβολής που είναι αποθηκευμένες στην τοπική βάση δεδομένων για τα αρχεία του κάθε spot και εφαρμόζει τις ίδιες ημερομηνίες στα τοπικά αρχεία (αλλάζει τις ημερομηνίες τελευταίας μεταβολής τους). Στη συνέχεια εφαρμόζει τις ίδιες αλλαγές στα δεδομένα του site.



Εικόνα 67 Οθόνη Αλλαγής Ημερομηνίας Αρχείων

Στόχος της διαδικασίας είναι η εξομοίωση όλων των δεδομένων με σκοπό την ελαχιστοποίηση των άσκοπων μεταφορών αρχείων με FTP

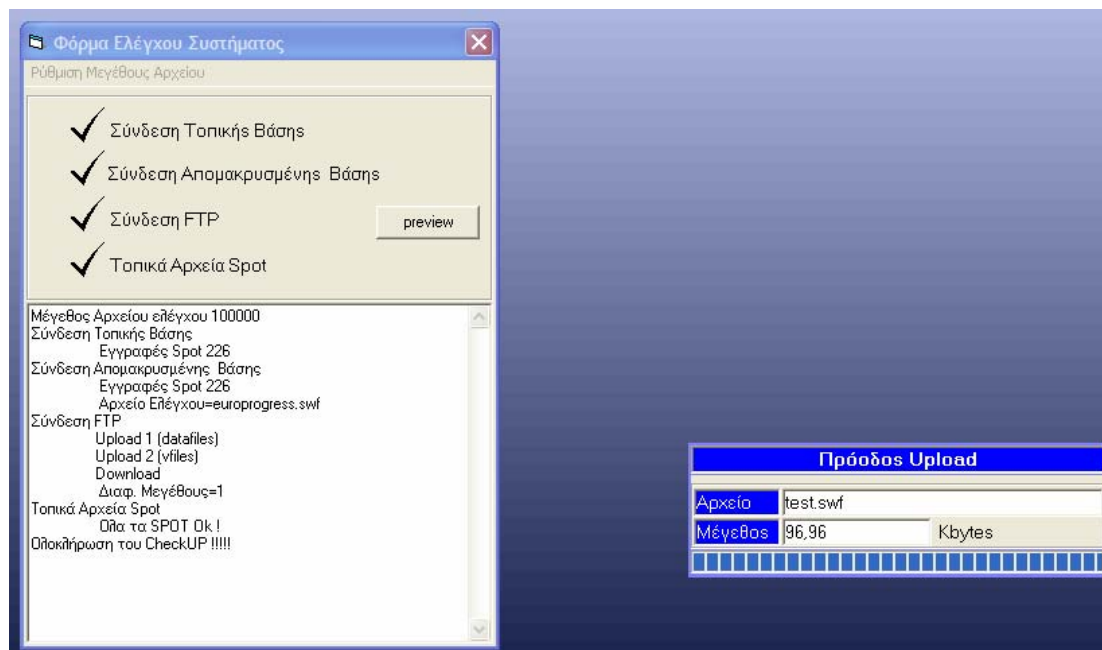
Η διαδικασία αυτή θα πρέπει να χρησιμοποιείται όταν γίνονται αντιγραφές αρχείων spot στον τοπικό δίσκο από άλλο μέσο (π.χ. μεταφορά από άλλο υπολογιστή) ή όταν γίνεται αλλαγή ώρας (από θερινή σε χειμερινή και αντίστροφα) προκειμένου να ελαχιστοποιήσει τις χωρίς λόγω μεταφορές αρχείων.

2.17 Διαδικασία Ελέγχου Συστήματος

Ενεργοποιεί ένα loop ελέγχου για τον κύκλο διαδικασιών ενημέρωσης του site.

Η διαδικασία περιλαμβάνει τους παρακάτω ελέγχους:

- Έλεγχο συνδεσιμότητας με την τοπική βάση δεδομένων, από την οποία διαβάζει τον αριθμό των αποθηκευμένων spot.
- Έλεγχο συνδεσιμότητας με την βάση δεδομένων του site, από την οποία επίσης διαβάζει τον αριθμό των αποθηκευμένων spot.
- Επιλογή, ανάλογα με την επιλογή από το μενού «Ρύθμιση Μεγέθους Αρχείου», ενός από τα αρχεία των spot που έχει αντίστοιχο μέγεθος και ενεργοποίηση όλων των μορφών επικοινωνίας ftp (αποστολή, αποστολή ως δευτερεύον αρχείο, κατέβασμα από το site). Ειδικά στην τελευταία περίπτωση μετράται και η διαφορά μεγέθους που έχει προκύψει από τις διαδοχικές μεταφορές. Η φυσιολογική τιμή διαφοράς δεν πρέπει να υπερβαίνει το 2.
- Έλεγχος των spot της τοπικής βάσης για προσπελασιμότητα των αρχείων τους.



Εικόνα 68 Διαδικασία Ελέγχου

3 Agent - Viewer

Η εφαρμογή Agent εγκαθίσταται στον σταθμό εργασίας ο οποίος συνδέεται με την οθόνη προβολής και οι κύριες λειτουργίες που εξυπηρετεί είναι:

- Δημιουργεί το τοπικό αρχείο προγράμματος προβολών με βάση τις εγγραφές που διαβάζει από την βάση του site.
- Ρυθμίζει και υλοποιεί το κατέβασμα των κύριων αρχείων των spot που εμπλέκονται στο πρόγραμμα προβολών, στον τοπικό υπολογιστή.
- Ενεργοποιεί και παρακολουθεί την λειτουργία του Viewer και του Ticker.
- Παρακολουθεί την υλοποίηση της προβολής και ενημερώνει σχετικά τη βάση δεδομένων του site.

3.1 Εκκίνηση

Με την ενεργοποίηση της εφαρμογής, εμφανίζεται η οθόνη splash της παρακάτω εικόνας, για μερικά δευτερόλεπτα μέχρι να ενεργοποιηθεί η κεντρική οθόνη παρακολούθησης του agent.



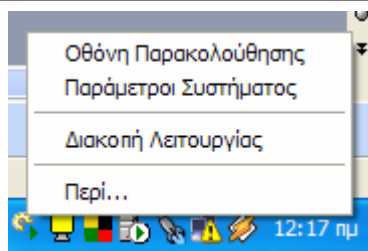
Εικόνα 69 Αρχική Οθόνη Ενεργοποίησης

3.2 Γραμμή Εργαλείων

Με την ενεργοποίηση της, η κεντρική οθόνη παρακολούθησης ελαχιστοποιείται και καταχωρείται στο χώρο των εικονιδίων εφαρμογών (tray) από όπου ο χρήστης μπορεί με δεξί κλικ να ενεργοποιήσει το μενού επιλογών της εικόνας 71.



Εικόνα 70 Εικονίδιο Agent



Εικόνα 71 Μενού Επιλογών Agent

3.3 Οθόνη Παρακολούθησης

Είναι η κεντρική οθόνη του Agent, στην οποία εμφανίζονται οι πληροφορίες της λειτουργικής του κατάστασης και η καταγραφή των λεπτομερειών της λειτουργίας του.



Εικόνα 72 Οθόνη Παρακολούθησης Agent

Στο επάνω αριστερό τμήμα της οθόνης, φαίνεται η τρέχουσα κατάσταση της σύνδεσης η οποία απεικονίζεται με πράσινο χρώμα όταν ο agent συναλλάσσεται με το site και με πορτοκαλί χρώμα σε κάθε άλλη περίπτωση.

Στο επάνω δεξιό τμήμα φαίνεται η ώρα ολοκλήρωσης του τελευταίου κύκλου ενημέρωσης.

Επίσης στο κεντρικό τμήμα της οθόνης εμφανίζονται τα στοιχεία της διακίνησης FTP (αριθμός αρχείων, μέγεθος αρχείων και μέση ταχύτητα download).

Στην μαύρη περιοχή που υπάρχει στο κάτω μισό της οθόνης εμφανίζονται οι καταγραφές των ενεργειών με την νεότερη εγγραφή να βρίσκεται πάντα στην κορυφή της περιοχής καταγραφής.

Το σύνολο των καταγεγραμμένων ενεργειών εμφανίζεται με τη μορφή αρχείου σημειωματρίου με την πίεση του πλήκτρου View Log File.

Με το κλείσιμο της οθόνης παρακολούθησης, η λειτουργία του agent δεν κλείνει αλλά απλά ελαχιστοποιείται και επιστρέφει σε κατάσταση tray.

3.4 Κύκλος Λειτουργίας Agent

3.4.1 Κύκλος Χρονοκαθυστέρησης

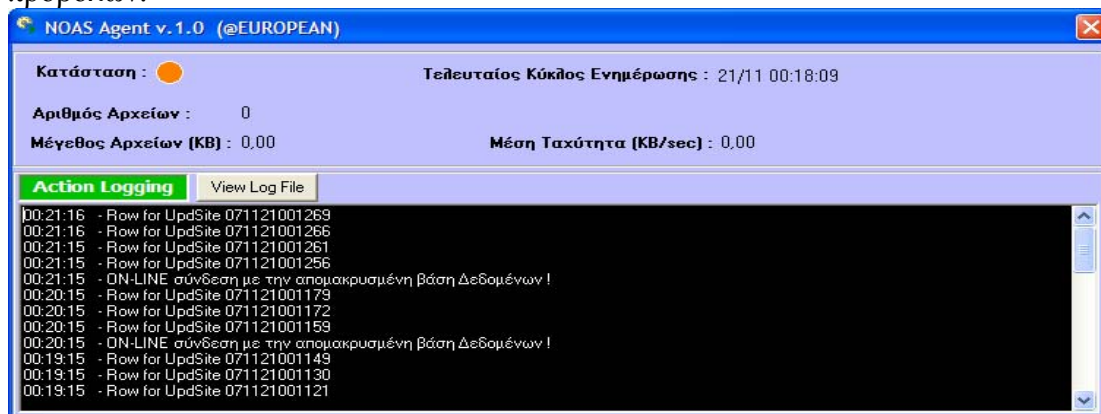
Αμέσως μετά την ενεργοποίηση του, ο agent εισέρχεται σε κατάσταση tray και ξεκινά τη λειτουργία χρονοκαθυστέρησης. Είναι μία αρχική περίοδος τριών λεπτών κατά τα οποία ο agent αναστέλλει συνεχώς την εκκίνηση του. Ο σκοπός αυτής της λειτουργίας είναι να επιτρέψει στον σταθμό εργασίας να ολοκληρώσει τη φάση εκκίνησης του και τη σύνδεση του στο διαδίκτυο.

3.4.2 Φάση Σύνδεσης και Ενημέρωσης

Κατά τη διάρκεια αυτής της λειτουργικής φάσης, ο agent:

- ➡ Προσπαθεί αρχικά να πετύχει σύνδεση με τη βάση δεδομένων του site. Αν αποτύχει, ενεργοποιεί κατευθείαν τον viewer σε offline λειτουργία στη βάση του πιο πρόσφατου προγράμματος που έχει κατεβασμένο. Αν επιτευχθεί σύνδεση σε μεταγενέστερο χρόνο, ο agent ενημερώνει τον viewer να περάσει σε φάση on-line λειτουργίας.
- ➡ Εφόσον πετύχει σύνδεση με τη βάση δεδομένων του site διαβάζει το πρόγραμμα προβολών της τρέχουσας ημέρας και ξεκινά το κατέβασμα των απαραίτητων αρχείων (όσων απαιτούνται για την εμφάνιση του προγράμματος και δεν είναι ήδη κατεβασμένα στον τοπικό κατάλογο).
- ➡ Ο agent κατασκευάζει το αρχείο προγράμματος προβολών σε μορφή xml και το αποθηκεύει στο χώρο που το περιμένει ο viewer.
- ➡ Η ίδια σειρά ενεργειών γίνεται και για τόσες ημέρες προπορείας όσες έχει ρυθμιστεί το σύστημα από τις παραμέτρους του.
- ➡ Ενεργοποιεί τον viewer.
- ➡ Μπαίνει σε διαδικασία ύπνου για μερικά λεπτά (τυπικά 10 λεπτά ή όσο χρόνος έχει επιλεγεί από το χρήστη στην περίοδο κύκλου αναμονής στις παραμέτρους του συστήματος).

Ο ίδιος κύκλος ενεργειών επαναλαμβάνεται συνέχεια με επιπρόσθετη ενέργεια από την δεύτερη επανάληψη και μετά, την ενημέρωση του site για την υλοποίηση των προβολών.



Εικόνα 73 Εξέλιξη Ενημέρωσης Site

Αν σε οποιονδήποτε από τους κύκλους ενημέρωσης ο agent διαπιστώσει διαφοροποίηση του προγράμματος προβολών της τρέχουσας ημέρας, ενημερώνει σχετικά τον viewer με στόχο να κάνει την ανανέωση στην επόμενη αλλαγή spot.

Τέλος αν απαιτηθεί κατέβασμα και άλλων αρχείων ενώ λειτουργεί ο viewer, τότε αυτό γίνεται στο παρασκήνιο χωρίς ανάλογη οπτική εμφάνιση της εξέλιξης της διαδικασίας.

3.5 Οθόνη Viewer

Ο viewer είναι υπεύθυνος για την αναπαραγωγή των spot, ανάλογα με τις οδηγίες του προγράμματος προβολών που παρέχει ο agent.

Οι δυνατότητες του viewer σε τύπους αρχείων που μπορεί να εμφανίσει περιορίζονται μόνο από τα codecs που είναι εγκατεστημένα στον υπολογιστή.

Τα προτεινόμενα από το σύστημα codecs είναι αυτά της εταιρείας K-Lite έκδοση 320 ή νεότερη.



Εικόνα 74 Οθόνη Viewer

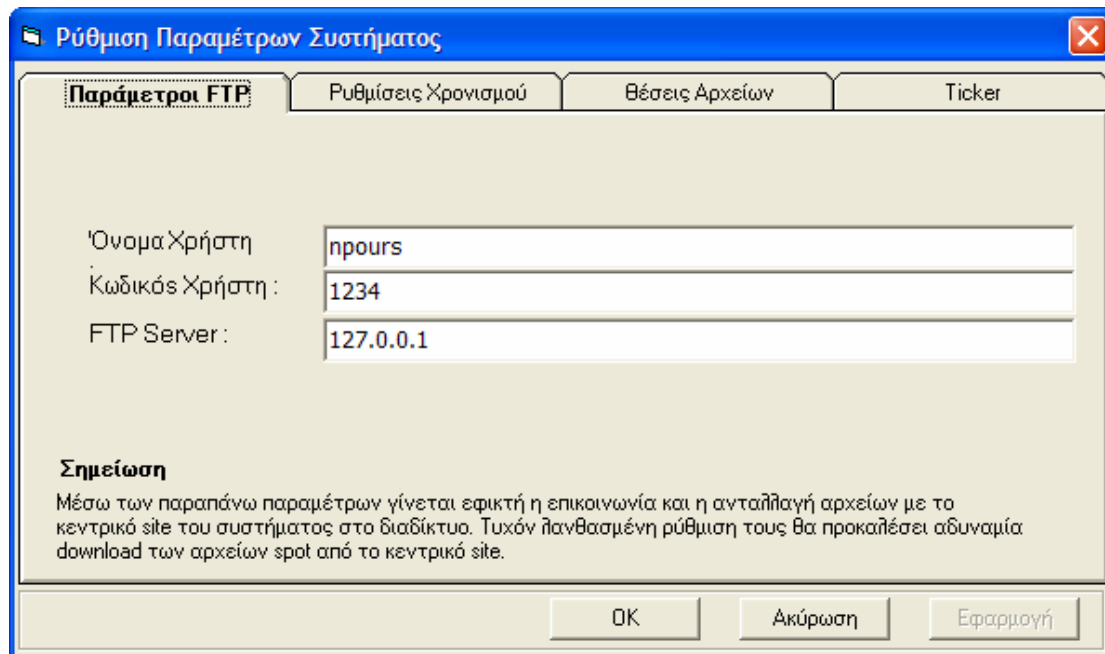
Η οθόνη του viewer εμφανίζει το logo του καναλιού προβολής στην επάνω αριστερή του γωνία. Στην θέση αυτή φορτώνει το αρχείο logo.gif από τον κατάλογο εγκατάστασης του.

Σε περιπτώσεις όπου το πρόγραμμα προβολών έχει κενούς χρόνους, ο viewer προβάλλει το logo.jpg που βρίσκει στον κατάλογο εγκατάστασης του.

Τέλος στο κάτω τμήμα της ίδιας οθόνης ενεργοποιείται ο ticker της εφαρμογής ο οποίος διαθέτει λωρίδα κυλιόμενου κειμένου και εικόνα. Ο ticker με βάση τις οδηγίες που λαμβάνει από τον agent, επικοινωνεί τακτικά με τον βάση δεδομένων του site προκειμένου να ανιληφθεί αλλαγές στα ήδη γνωστά κείμενα ticker ή νέες εγγραφές ticker.

3.6 Ρύθμιση Παραμέτρων Συστήματος

Αυτή η επιλογή του μενού του agent ενεργοποιεί την οθόνη ρύθμισης παραμέτρων του agent, η οποία περιλαμβάνει τέσσερις καρτέλες.



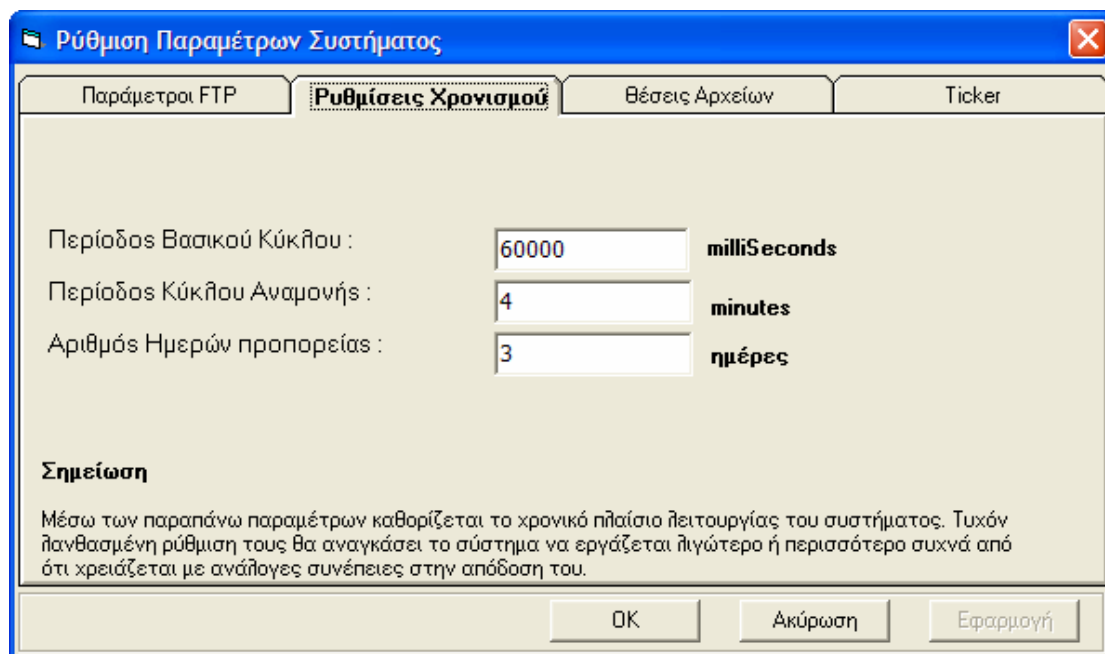
The screenshot shows the 'Ρύθμιση Παραμέτρων Συστήματος' window with the 'Παράμετροι FTP' tab selected. The fields are as follows:

Field	Value
Όνομα Χρήστη	npours
Κωδικός Χρήστη :	1234
FTP Server :	127.0.0.1

Σημείωση
Μέσω των παραπάνω παραμέτρων γίνεται εφικτή η επικοινωνία και η ανταλλαγή αρχείων με το κεντρικό site του συστήματος στο διαδίκτυο. Τυχόν λανθασμένη ρύθμιση τους θα προκαλέσει αδυναμία download των αρχείων spot από το κεντρικό site.

Buttons: OK, Ακύρωση, Εφαρμογή

Εικόνα 75 Παράμετροι FTP Agent



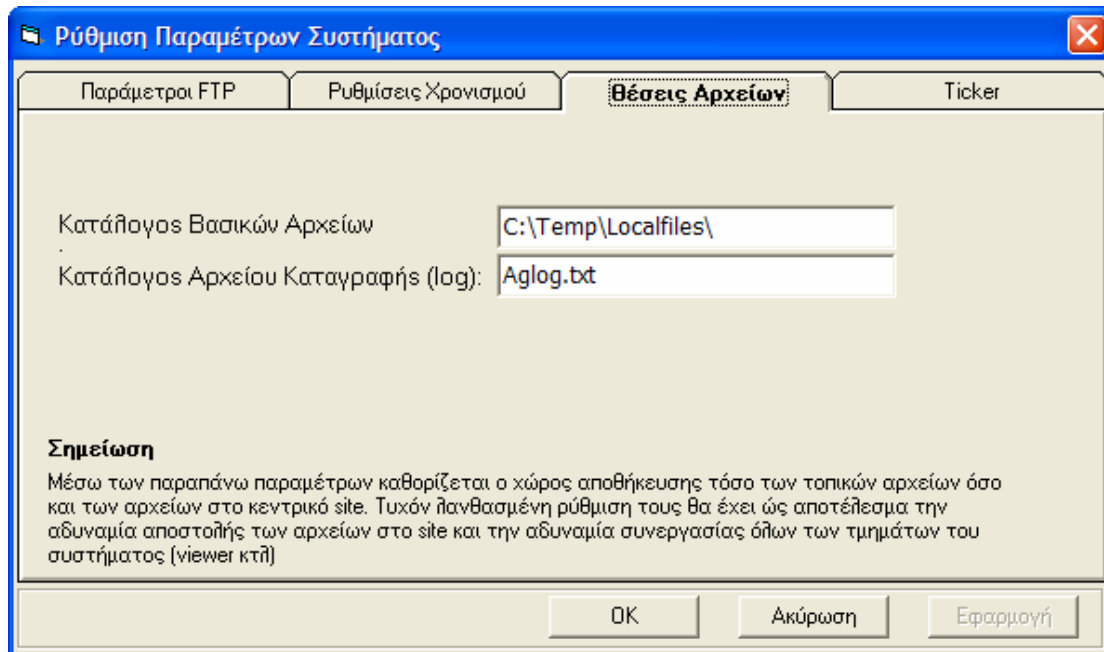
The screenshot shows the 'Ρύθμιση Παραμέτρων Συστήματος' window with the 'Ρυθμίσεις Χρονισμού' tab selected. The fields are as follows:

Field	Value	Unit
Περίοδος Βασικού Κύκλου :	60000	milliSeconds
Περίοδος Κύκλου Αναμονής :	4	minutes
Αριθμός Ημερών προπορείας :	3	ημέρες

Σημείωση
Μέσω των παραπάνω παραμέτρων καθορίζεται το χρονικό πλαίσιο λειτουργίας του συστήματος. Τυχόν λανθασμένη ρύθμιση τους θα αναγκάσει το σύστημα να εργάζεται λιγώτερο ή περισσότερο συχνά από ότι χρειάζεται με ανάλογες συνέπειες στην απόδοση του.

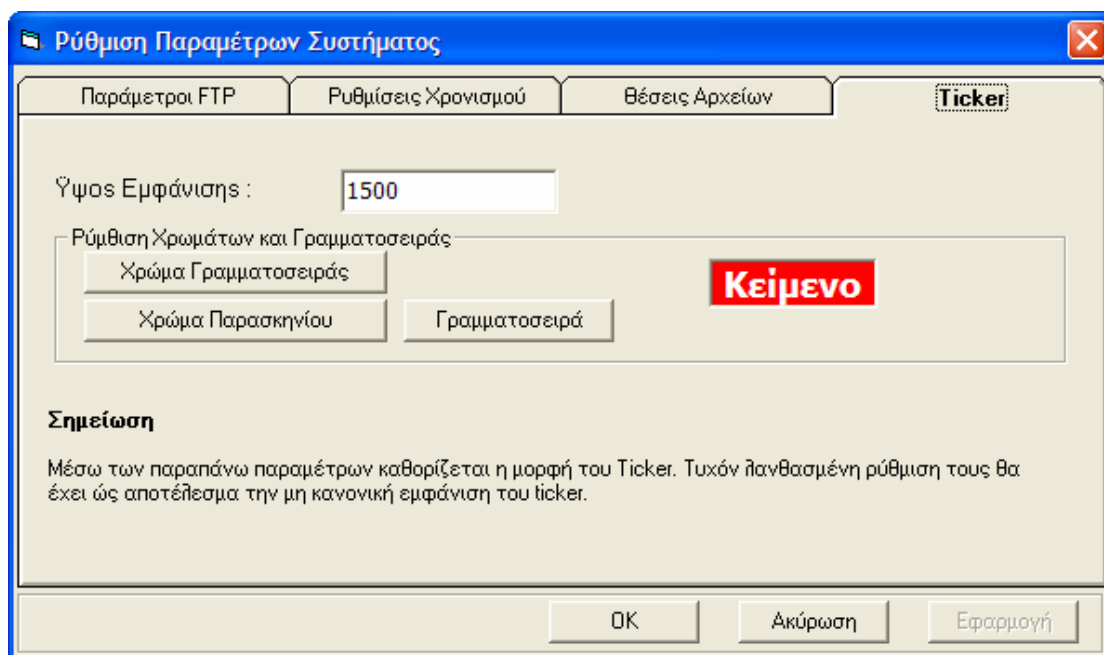
Buttons: OK, Ακύρωση, Εφαρμογή

Εικόνα 76 Παράμετροι Χρονισμού Agent



The screenshot shows the 'Ρύθμιση Παραμέτρων Συστήματος' (System Parameters Configuration) window with the 'Θέσεις Αρχείων' (File Locations) tab selected. The window has four tabs: 'Παράμετροι FTP', 'Ρυθμίσεις Χρονισμού', 'Θέσεις Αρχείων', and 'Ticker'. The 'Θέσεις Αρχείων' tab contains two text input fields: 'Κατάλογος Βασικών Αρχείων' (Basic Files Directory) with the value 'C:\Temp\Localfiles\' and 'Κατάλογος Αρχείου Καταγραφής (log):' (Log File Directory) with the value 'Aglog.txt'. Below these fields is a 'Σημείωση' (Note) section explaining that the storage space for local files is determined by the system parameters and the central site. At the bottom are three buttons: 'OK', 'Ακύρωση' (Cancel), and 'Εφαρμογή' (Apply).

Εικόνα 77 Παράμετροι Θέσης Αρχείων Agent



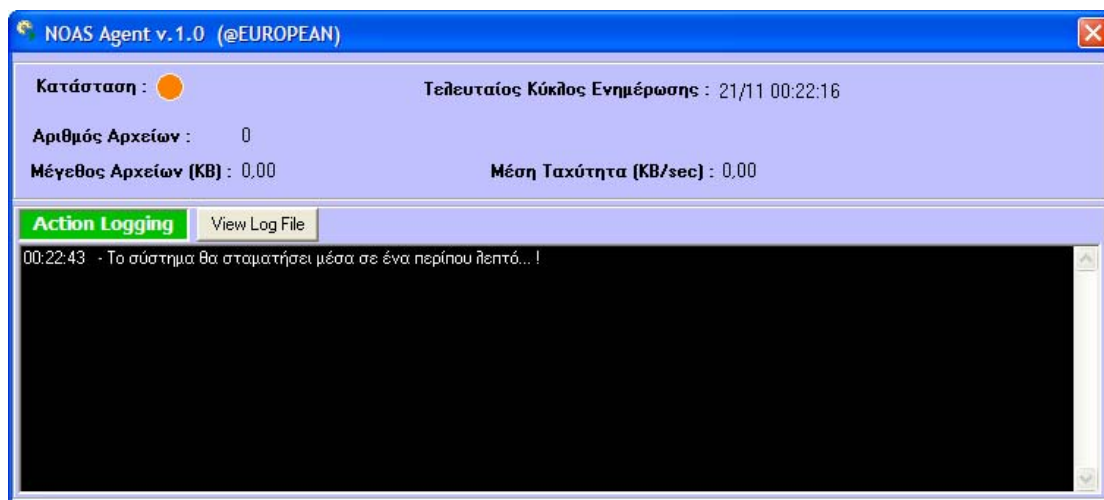
The screenshot shows the 'Ρύθμιση Παραμέτρων Συστήματος' (System Parameters Configuration) window with the 'Ticker' tab selected. The window has four tabs: 'Παράμετροι FTP', 'Ρυθμίσεις Χρονισμού', 'Θέσεις Αρχείων', and 'Ticker'. The 'Ticker' tab contains a 'Ύψος Εμφάνισης :' (Display Height) input field with the value '1500'. Below this is a 'Ρύθμιση Χρωμάτων και Γραμματοσειράς' (Color and Font Settings) section with two sub-sections: 'Χρώμα Γραμματοσειράς' (Font Color) and 'Χρώμα Παρασκηνίου' (Background Color), each with a corresponding 'Γραμματοσειρά' (Font) input field. A red box with the text 'Κείμενο' (Text) is visible. Below these fields is a 'Σημείωση' (Note) section explaining that the Ticker's appearance is determined by the system parameters. At the bottom are three buttons: 'OK', 'Ακύρωση' (Cancel), and 'Εφαρμογή' (Apply).

Εικόνα 78 Ρύθμιση Παραμέτρων Ticker

3.7 Διακοπή Λειτουργίας

Με την επιλογή αυτή του μενού του agent, ξεκινά ο κύκλος διακοπής λειτουργίας του συστήματος. Λόγω των πολλαπλών threads στα οποία εξελίσσονται οι διεργασίες των υπο-συστημάτων, η διαδικασία μπορεί να διαρκέσει μέχρι και δύο λεπτά από την στιγμή της εντολής.

Επίσης έχει παρατηρηθεί ότι μπορεί να μείνει ενεργοποιημένη μία διεργασία του viewer, η οποία μπορεί να διακοπεί μόνο από τη διαχείριση εργασιών των windows.



Εικόνα 79 Ενεργοποίηση Διακοπής Λειτουργίας