



Brainstorm

S O F T W A R E

Εγχειρίδιο
Οδηγιών

BrainStorm

Ψηφιακές Υπογραφές

Λειτουργία Συστήματος Ψηφιακών Υπογραφών της ICS σε συνεργασία με την BrainStorm Εμπορική Διαχείριση

Μετά το τέλος Αυγούστου 2003 είναι υποχρεωτική η έκδοση επισήμων εντύπων με την χρήση Συστήματος Ψηφιακών Υπογραφών (για συντομία Σ.Ψ.Υ.) το οποίο πλέον θα δίνει την Ψηφιακή Υπογραφή σε κάθε τιμολόγιο, πιστωτικό κλπ σε αντικατάσταση του Επισήμου α/α που έως τώρα είχε τον πρωτεύοντα ρόλο στην επισημοποίηση του κάθε εντύπου. Εκτός από την λήψη ψηφιακής υπογραφής το κάθε έντυπο θα φυλάσσεται αυτόματα (από το Σ.Ψ.Υ.) σε προκαθορισμένους καταλόγους σε σκληρούς δίσκους που θα επιλέξει εκ των προτέρων ο χειριστής σε μορφή ΕΛΟΤ.

Hardware Εγκατάσταση Συστήματος Ψηφιακών Υπογραφών

Συνδέουμε το Σ.Ψ.Υ. σε μία από τις σειριακές θύρες του Η/Υ μας και τοποθετούμε το τροφοδοτικό του καλώδιο στην πρίζα.

Software Εγκατάσταση Συστήματος Ψηφιακών Υπογραφών

Πρέπει στον Η/Υ μας να έχουμε εγκατεστημένη την τελευταία έκδοση AlgoDriver
Αν υπάρχει ήδη εγκατεστημένο αλλά δεν είμαστε σίγουροι αν είναι η τελευταία έκδοση εκτελούμε

- Απεγκατάσταση (Uninstall) του AlgoDriver,
- Τερματισμός (ShutDown) του Η/Υ,
- Εγκατάσταση της τελευταίας έκδοσης και
- πάλι Τερματισμό (ShutDown)

Η Απεγκατάσταση AlgoDriver γίνεται με την εκτελώντας την ακολουθία

- Κλείνουμε όλα τα ενεργά παράθυρα – Προγράμματα.
- Εναρξη (Start),
- Πίνακας Ελέγχου (Control Panel),
- Προσθαφαίρεση Προγραμμάτων (Add Remove Programs),
- AlgoDriver ,
- Προσθαφαίρεση (Add/Remove).

Η Εγκατάσταση AlgoDriver γίνεται με την εκτελώντας την ακολουθία

- Κλείνουμε όλα τα ενεργά παράθυρα – Προγράμματα.
- Τοποθετούμε το CD στον οδηγό πχ D:
- Εναρξη (Start),
- Εκτέλεση (Run)
- D:\AlgoDriver\setup.exe
- Ακολουθούμε με κλικ τις επιλογές έως και την ολοκλήρωση της εγκατάστασης.
- Τερματισμός (ShutDown) του Η/Υ,

BrainStorm και Σύστημα Ψηφιακών Υπογραφών

Φροντίζουμε ώστε η έκδοση του προγράμματος BrainStorm να είναι από 23.5 και άνω.

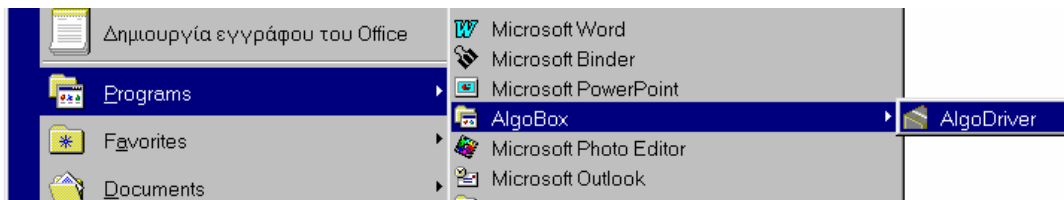
Στην περίπτωση που εκτελώντας το πρόγραμμα παρουσιασθεί ξαφνικά η φόρμα με τίτλο Ελεγχος Πρόσβασης αυτό θα σημαίνει ότι χρειάζεται Compilation οι ρουτίνες του Συστήματος ώστε να γίνει ανανέωση των συνδέσεων με το Σ.Ψ.Υ.. Προκειμένου να αντιμετωπισθεί αυτό καλούμε (χωρίς εκτέλεση)



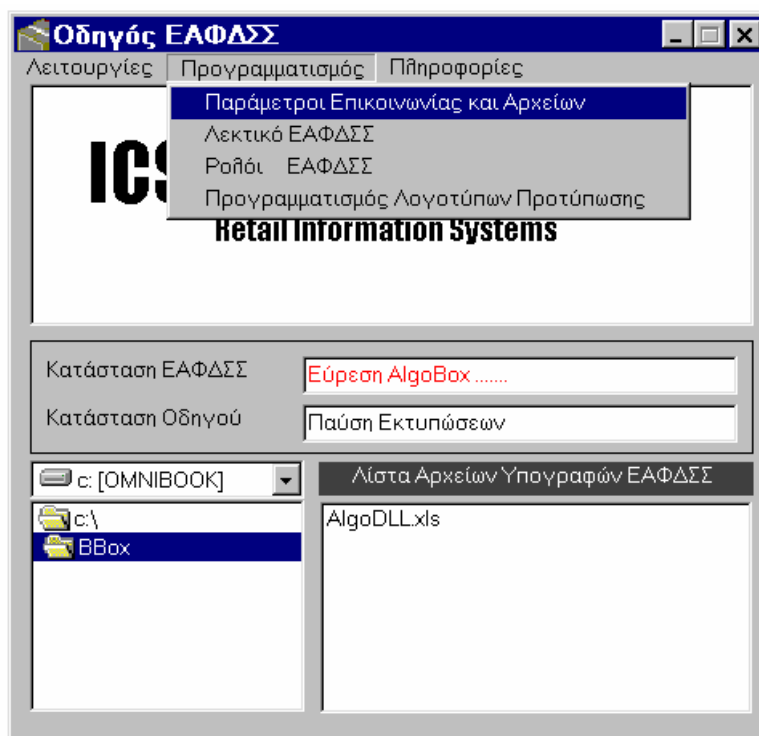
την BrainStorm Εμπορική Διαχείριση, πατάμε το κουμπί F11 ώστε να μας εμφανισθεί το παράθυρο της βάσης. Μεγιστοποιούμε αυτό το παράθυρο. Στην συνέχεια μεταβαίνουμε στις λειτουργικές μονάδες (modules), ανοίγουμε σε μορφή σχεδίασης το module NETVAL (ή άλλο), από το menu επιλέγουμε Εργαλεία (Tools), Αναφορές (references) και στην συνέχεια απενεργοποιούμε την AlgoDll, δίνουμε OK και ξανά από το menu επιλέγουμε Εργαλεία (Tools), Αναφορές (references) και στην συνέχεια ενεργοποιούμε την AlgoDll, δίνουμε OK, από το menu επιλέγουμε Εντοπισμός Σφαλμάτων (Debug), Μεταγλώττιση (Compile). Κλείνουμε το πρόγραμμα και το επανεκτελούμε.

Δήλωση καταλόγων στους οποίους θα αποθηκεύονται οι ψηφιακές υπογραφές.

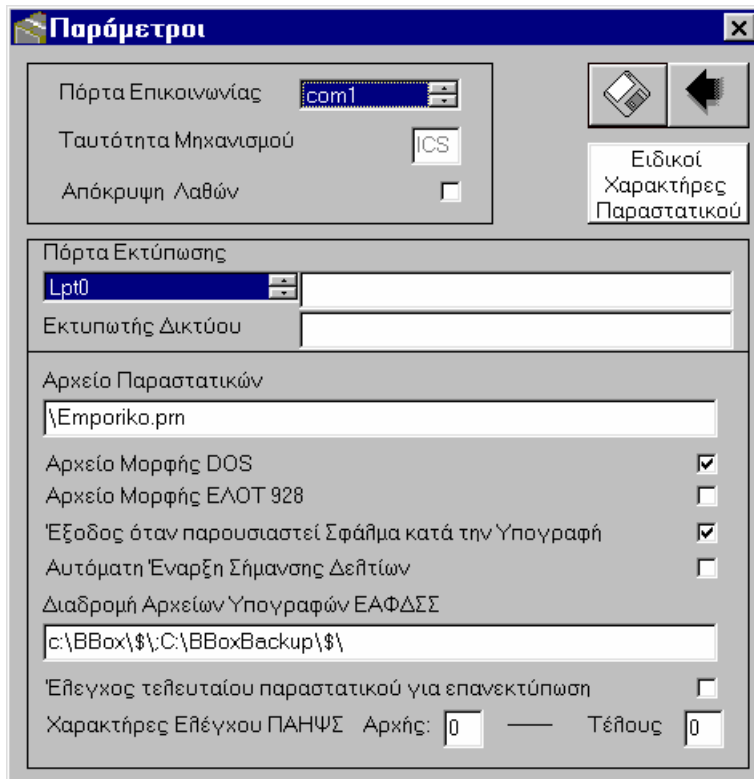
Αφού καλέσουμε από το μενού των Windows το Algodriver



εμφανίζεται η κύρια φόρμα του Algodriver



Επιλέγοντας Προγραμματισμός και στην συνέχεια Παράμετροι Επικοινωνίας και Αρχείων εμφανίζεται η φόρμα



Οι κατάλογοι (Οδηγοί (Drives) και Directories) στους οποίους θα αποθηκεύονται οι ψηφιακές υπογραφές αναφέρονται στο πλαίσιο με το όνομα **Διαδρομή Αρχείων Υπογραφών ΕΑΦΔΣΣ**. Στο πεδίο αυτό γράφουμε με την σύνταξη που εμφανίζεται, τα directories με την σειρά που επιθυμούμε να γίνει η αποθήκευση. Οι οδηγοί που επιλέγουμε μπορεί να είναι είτε ο τοπικός δίσκος C: είτε δίσκοι δικτύου F: G: κλπ είτε οδηγοί συστημάτων Backup D: E: όπως ZIP Drives, Αντιγραφείς CD (με κατάλληλη ρύθμιση ώστε να προσομοιάζουν με σκληρούς δίσκους). Συνεπώς κατά την στιγμή λήψης ψηφιακής υπογραφής αυτή αποθηκεύεται ταυτόχρονα σε όλους τους παραπάνω καταλόγους (αν φυσικά οι κατάλογοι αυτοί είναι "ορατοί" από τον Η/Υ του συστήματος ψηφιακών υπογραφών δηλαδή αν το δίκτυο λειτουργεί σωστά, αν δεν έχει χαθεί η αντιστοίχιση δίσκου δικτύου (map network drive) κάποιου από τους καταλόγους, αν έχουμε τοποθετήσει δισκέτα zip είτε κατάλληλα διαμορφωμένο CD στον αντιγραφέα CD (CD Writer) κλπ

Προσοχή : Το πρόγραμμα δεν ελέγχει την ύπαρξη του καταλόγου που δηλώνει ο χειριστής. Για τον λόγο αυτό ο χειριστής πρέπει να είναι προσεκτικός ώστε να γράψει υπαρκτό κατάλογο. Αν δεν γίνει αυτό θα εμφανισθούν μηνύματα λάθους κατά την λήψη ψηφιακής υπογραφής.

Σημείωση : Στον πρώτο κατάλογο να δηλώνουμε σαν οδηγό τον σκληρό δίσκο C:

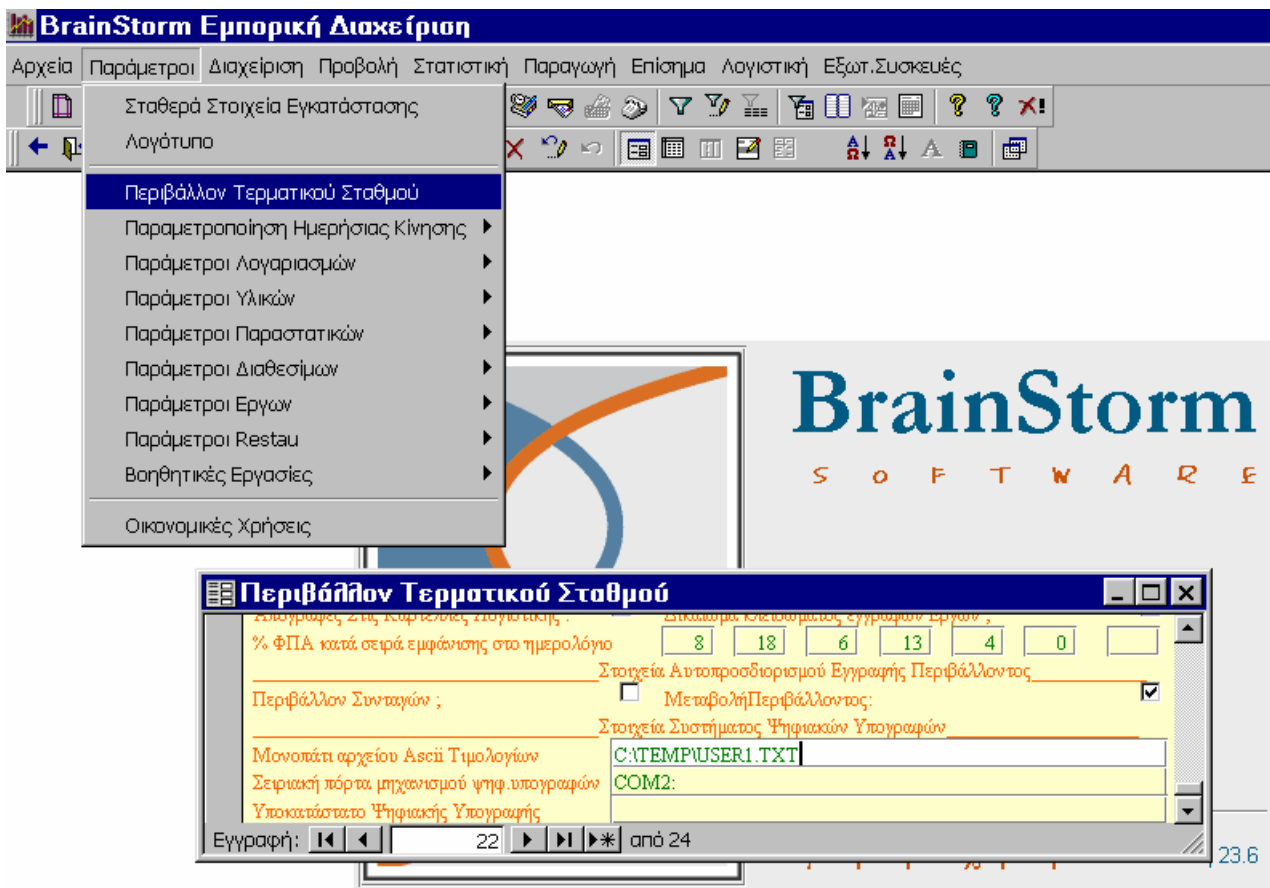
Είναι προφανές ότι οι χειριστές είναι υπεύθυνοι ώστε να μην χαθούν ποτέ τα δεδομένα των directories αυτών.

Δήλωση παραμέτρων ψηφιακών υπογραφών στο BrainStorm.

Το Σ.Ψ.Υ. ενεργοποιείται μόνο για Αιτιολογίες Κινήσεων που έχουν δηλωθεί ως επίσημες. Η δήλωση τους αυτή γίνεται από το μενού Παράμετροι, Παραμετροποίηση Ημερήσιας Κίνησης, Αιτιολογίες.

Όντας μέσα στο πρόγραμμα BrainStorm, από το menu **Παράμετροι** καλούμε το **Περιβάλλον Τερματικού Σταθμού**. Στο τέλος της κληθείσας φόρμας (δεν φαίνεται αμέσως μετά την ενεργοποίηση και ο χειριστής πρέπει να μεταβεί εκεί (στο χαμηλότερο μέρος της φόρμας περιβάλλοντος την ημέρα που γράφεται αυτό το κείμενο) χρησιμοποιώντας την δεξιά μπάρα) εμφανίζεται :





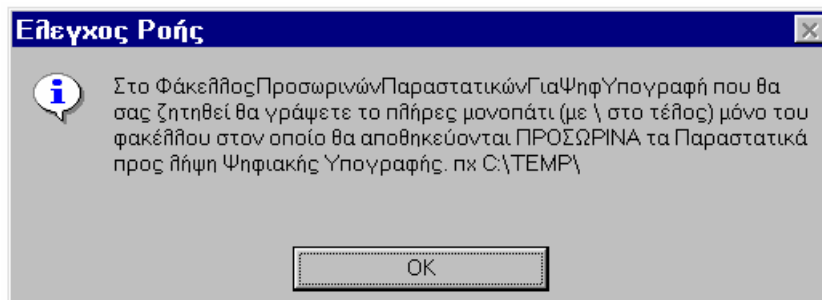
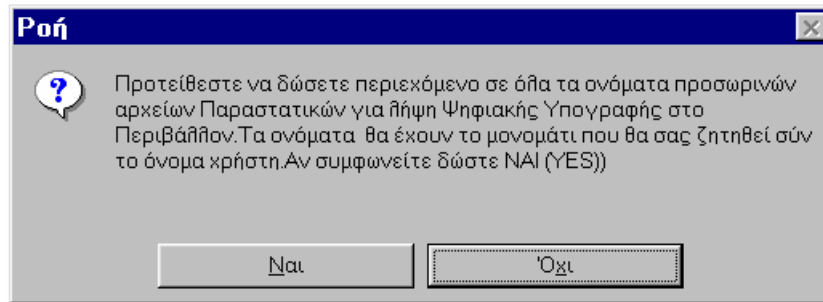
Στο πεδίο **Μονοπάτι αρχείου Ascii Τιμολογίων** γράφουμε το πλήρες όνομα του ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ αρχείου στο οποίο κάθε φορά που γίνεται τιμολόγηση θα δημιουργείται το αντίστοιχο παραστατικό υπό μορφή ΕΛΟΤ. Το όνομα του αρχείου αυτού πρέπει να είναι διαφορετικό για κάθε χρήστη. Το όνομα του αρχείου αυτού δεν έχει καμία σχέση με τα αρχεία που αναφέρθηκαν προηγουμένως αφού είναι τελείως προσωρινό. Αν το πεδίο αυτό είναι κενό δεν ενεργοποιείται το Σ.Ψ.Υ..

Στο πεδίο **Σειριακή πόρτα μηχανισμού ψηφ.υπογραφών** σημειώνουμε την πόρτα που έχουμε συνδέσει το Σ.Ψ.Υ. με το συντακτικό COM1: ή COM2: κλπ

Στο πεδίο **Υποκατάστατο Ψηφιακής Υπογραφής** γράφουμε το μήνυμα που θα τυπώνεται στο επίσημο έντυπο αν ο μηχανισμός βρίσκεται εκτός λειτουργίας πχ λόγω βλάβης.

Σημείωση : Αν η εγκατάστασή μας έχει μεγάλο αριθμό χρηστών και επιθυμούμε να δώσουμε μαζικά όνομα ανάλογο με το όνομα χρήστη καλούμε από το μενού **Εξωτ.Συσκευές** την επιλογή **Ονοματοδοσία Παραστατικών Για Ψηφιακή Υπογραφή Με Το Ονομα Χρήστη** και ακολουθούμε τις οδηγίες.

Εξωτ.Συσκευές
Ενημέρωση Βάσης από Σύστημα Ασύρματης Παραγγελιοληψίας
Στατιστική Στατιστική Συστήματος Ασύρματης Παραγγελιοληψίας
Εκδοση Z από Σύστημα Ψηφιακών Υπογραφών
Απενεργοποίηση Ψηφιακών Υπογραφών Ενεργοποίηση Ψηφιακών Υπογραφών
Κενό Στα Ονόματα Παραστατικών Για Ψηφιακή Υπογραφή Στο Περιβάλλον Ονοματοδοσία Παραστατικών Για Ψηφ Υπογρ. με το όνομα χρήστη



Αν επιθυμούμε να δώσουμε κενό σε όλα τα πεδία **Μονοπάτι αρχείου Ascii Τιμολογίων** καλούμε από το μενού Εξωτ.Συσκευές την επιλογή

Εξωτ.Συσκευές
Ενημέρωση Βάσης από Σύστημα Ασύρματης Παραγγελιοληψίας
Στατιστική Στατιστική Συστήματος Ασύρματης Παραγγελιοληψίας
Έκδοση Z από Σύστημα Ψηφιακών Υπογραφών
Απενεργοποίηση Ψηφιακών Υπογραφών Ενεργοποίηση Ψηφιακών Υπογραφών
Κενό Σταθμό Παραστατικών ΓΙΑ Ψηφιακή Υπογραφή Στο Περιβάλλον
Ονοματοδοσία Παραστατικών ΓΙΑ Ψηφ.Υπογρ.με το όνομα χρήστη

Η επιλογή αυτή είναι φυσικό να απενεργοποιήσει πρακτικά το Σ.Ψ.Υ. από όλη μας την εγκατάσταση.

Η έκδοση Z από το Σ.Ψ.Υ. γίνεται από την αντίστοιχη επιλογή του μενού Εξωτερικών Συσκευών

Εξωτ.Συσκευές
Ενημέρωση Βάσης από Σύστημα Ασύρματης Παραγγελιοληψίας
Στατιστική Στατιστική Συστήματος Ασύρματης Παραγγελιοληψίας
Έκδοση Z από Σύστημα Ψηφιακών Υπογραφών
Απενεργοποίηση Ψηφιακών Υπογραφών Ενεργοποίηση Ψηφιακών Υπογραφών
Κενό Σταθμό Παραστατικών ΓΙΑ Ψηφιακή Υπογραφή Στο Περιβάλλον Ονοματοδοσία Παραστατικών ΓΙΑ Ψηφ.Υπογρ.με το όνομα χρήστη

Δήλωση Ημερομηνιών

Κάθε ημέρα όταν θέτουμε σε λειτουργία τον Ηλεκτρονικό Υπολογιστή (Η/Υ) μας καθώς και το Σύστημα Ψηφιακών Υπογραφών (ΣΨΥ) ελέγχουμε την ημερομηνία και ώρα του ΣΨΥ αν συμφωνεί με την ημερομηνία και ώρα του Η/Υ.

Αν η ημερομηνία και ώρα του ΣΨΥ δεν συμφωνεί με την πραγματική ημερομηνία και ώρα καλούμε τον τεχνικό.

Αν η ημερομηνία και ώρα του ΣΨΥ συμφωνεί με την πραγματική ημερομηνία και ώρα αλλά δεν συμφωνεί με του Η/Υ αλλάζουμε την ημερομηνία και ώρα του Η/Υ ώστε να συμφωνεί με αυτήν του ΣΨΥ.

Στα νέα επίσημα παραστατικά στα οποία πατάμε για πρώτη φορά το κουμπί **Ενημέρωση** πρέπει να έχουν ως ημερομηνία την σημερινή.