

**Εγχειρίδιο Χρήστη**  
**Εφαρμογής TRS Client**

**Transaction Reporting System**  
**(TRS)**

Γενικά.....	3
Έλεγχος Διαθεσιμότητας .....	4
1 Επιλογή Αρχείου.....	4
Υπογραφή – Αποστολή Δεδομένων .....	5
2-a-1 Υπογραφή και Αποστολή (CAPICOM) .....	5
2-a-2 Υπογραφή και Αποστολή (NET).....	6
2-b Αποστολή Χωρίς Υπογραφή .....	7
Κατάσταση Απεσταλμένων .....	8
3 Έλεγχος Κατάστασης.....	9
Επιλογή Φάκελου Αποτελεσμάτων .....	9
4   Λήψη Αποτελεσμάτων.....	10
Μηνύματα Εφαρμογής.....	10
Προαπαιτούμενα Λειτουργίας Εφαρμογής.....	10

## Γενικά

TRS Client

TRS Service WSDL URL  0) Έλεγχος Διαθεσιμότητας

1) Επιλογή Αρχείου

Μηνύματα Εφαρμογής

Περιεχόμενα Αρχείου

Reporting Firm Identification

Reporting Firm Submission Key

2-a-1) Υπογραφή και Αποστολή (CAPICOM) 2-a-2) Υπογραφή και Αποστολή (NET)

2-b) Αποστολή Χωρίς Υπογραφή

Κατάσταση Αποσταλμένων

Κωδ. Αποστολής	Κατάστασι

3) Έλεγχος Κατάστασης

Φάκελος Αποτελεσμάτων

4) Λήψη Αποτελεσμάτων

Εξαγωγή Μηνυμάτων

Τερματισμός

Η εφαρμογή TRS Client αποτελεί δείγμα εφαρμογής σχετικό με την αποστολή υπογεγραμμένων ή όχι δεδομένων στο TRS Web Service.

Η αποστολή ενός μηνύματος μέσω του TRS Web Service περιλαμβάνει τα παρακάτω βήματα :

- 0) Έλεγχος διαθεσιμότητας του Web Service (προαιρετικά)
- 1) Επιλογή του αρχείου που περιέχει τα προς αποστολή δεδομένα
- 2) Υπογραφή(προαιρετικά) και αποστολή των περιεχομένων του αρχείου.
- 3) Έλεγχος Κατάστασης της υποβολής.
- 4) Λήψη αποτελέσματος για την υποβολή σε περίπτωση που η κατάσταση είναι 4 ή 5.

TRS Service WSDL URL

Στο πεδίο αυτό εισάγεται την τοποθεσία στην οποία «τρέχει» το TRS WEB Service.

Reporting Firm Identification

Στο πεδίο “Reporting Firm Identification” ο χρήστης εισάγει τον κωδικό της εταιρείας του όπως έχει δοθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες.

Reporting Firm Submission Key

Στο πεδίο “Reporting Firm Submission Key” ο χρήστης εισάγει τον κωδικό της αποστολών της εταιρείας του όπως έχει δοθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες.

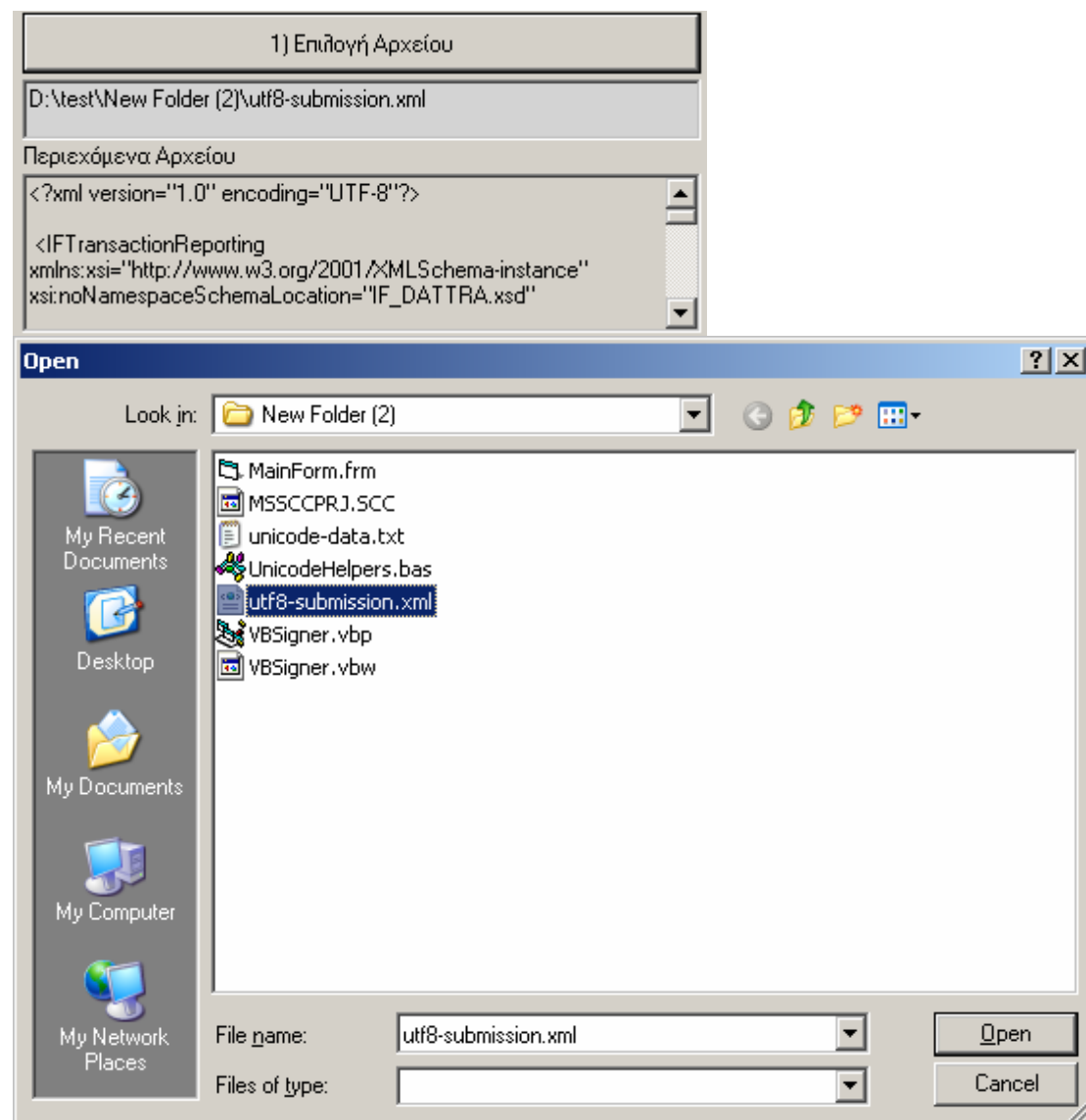
Τα πεδία “*TRS Service WSDL URL*”, “*Reporting Firm Identification*”, “*Reporting Firm Submission Key*” και «*Φάκελος Αποτελεσμάτων*» αποθηκεύονται στο Windows Registry στο path **HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\IFWS\_Clent** κάθε φορά που τερματίζεται η λειτουργία της εφαρμογής.

## Έλεγχος Διαθεσιμότητας

### 0) Έλεγχος Διαθεσιμότητας

Με το button αυτό γίνεται ο έλεγχος διαθεσιμότητας του WEB Service. Σε περίπτωση που το service είναι διαθέσιμο το background γίνεται πράσινο ενώ και στον τίτλο της οθόνης αναγράφεται η Έκδοση του WEB Service.

## 1 Επιλογή Αρχείου



Με το button **1) Επιλογή Αρχείου** ο χρήστης επιλέγει το αρχείο που περιέχει τα προς υποβολή στοιχεία. Το πλήρες path για το επιλεγμένο αρχείο εμφανίζεται στο textbox κάτω από το button **1) Επιλογή Αρχείου**. Τα περιεχόμενα του αρχείου εμφανίζονται στο πεδίο «Περιεχόμενα Αρχείου»

## Υπογραφή – Αποστολή Δεδομένων

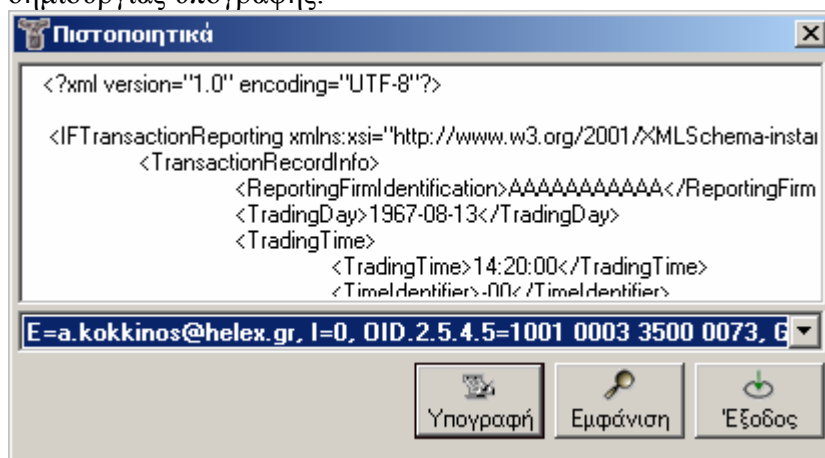
2-a-1) Υπογραφή και Αποστολή (CAPICOM)	2-a-2) Υπογραφή και Αποστολή (NET)
2-b) Αποστολή Χωρίς Υπογραφή	

Στη συνέχεια ο χρήστης μπορεί να αποστείλει τα περιεχόμενα μέσω του Web Service είτε υπογράφοντας τα ψηφιακά είτε όχι.

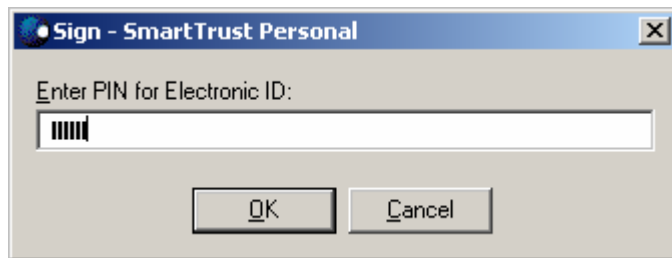
### 2-a-1 Υπογραφή και Αποστολή (CAPICOM)

(Για τη δημιουργία της υπογραφής χρησιμοποιείται custom ActiveX control το οποίο στηρίζεται στην τεχνολογία CAPICOM της Microsoft)

Ο χρήστης επιλέγει το αρχείο και στη συνέχεια χρησιμοποιεί το button **2-a-1) Υπογραφή και Αποστολή (CAPICOM)** οπότε και εμφανίζεται το παράθυρο δημιουργίας υπογραφής.



Μετά την επιλογή του πιστοποιητικού από τη λίστα επιλογών με το Button «Υπογραφή» εμφανίζεται ο διάλογος για την εισαγωγή του PIN της κάρτας



και ξεκινάει η διαδικασία της υπογραφής και αποστολή των δεδομένων. Αν η υπογραφή δημιουργηθεί και αποσταλεί σωστά η οθόνη κλείνει και η ταυτότητα της αποστολής εμφανίζονται στη λίστα «Κατάσταση Απεσταλμένων». Σε αντίθετη περίπτωση εμφανίζεται μήνυμα λάθους στη λίστα «Μηνύματα Εφαρμογής».

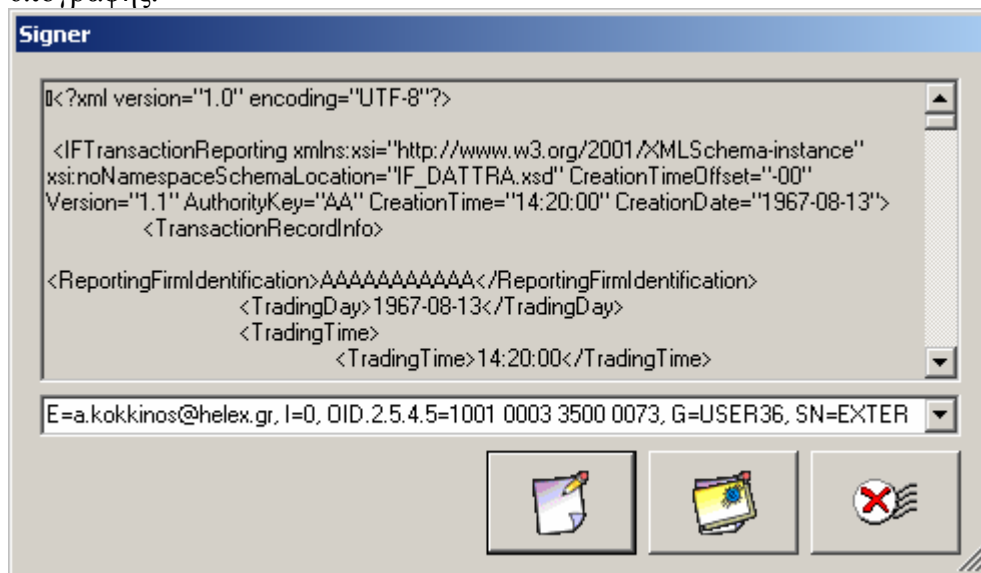
Με το button **Εμφάνιση** ανοίγει οθόνη με τις λεπτομέρειες του επιλεγμένου πιστοποιητικού.

Με το button **Έξοδος** κλείνει η οθόνη.

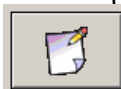
## 2-a-2 Υπογραφή και Αποστολή (NET)

(Για τη δημιουργία της υπογραφής χρησιμοποιείται .NET framework έκδοση 2)

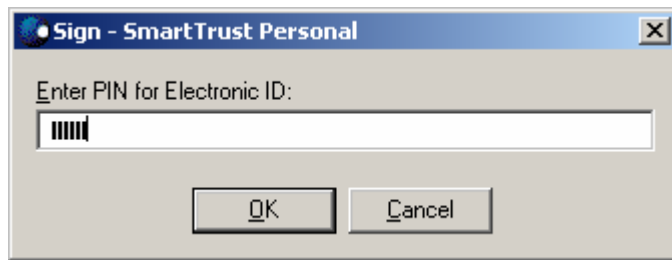
Ο χρήστης επιλέγει το αρχείο και στη συνέχεια χρησιμοποιεί το button **2-a-2) Υπογραφή και Αποστολή (NET)** οπότε και εμφανίζεται το παράθυρο δημιουργίας υπογραφής.



Μετά την επιλογή του πιστοποιητικού από τη λίστα επιλογών με το Button

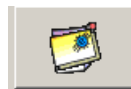


εμφανίζεται ο διάλογος για την εισαγωγή του PIN της κάρτας



και ξεκινάει η διαδικασία της υπογραφής και αποστολή των δεδομένων. Αν η υπογραφή δημιουργηθεί και αποσταλεί σωστά η οθόνη κλείνει και η ταυτότητα της αποστολής εμφανίζονται στη λίστα «Κατάσταση Απεσταλμένων». Σε αντίθετη περίπτωση εμφανίζεται μήνυμα λάθους στη λίστα «Μηνύματα Εφαρμογής».

Με το button



ανοίγει οθόνη με τις λεπτομέρειες του επιλεγμένου πιστοποιητικού.



Με το button κλείνει η οθόνη.

## 2-b Αποστολή Χωρίς Υπογραφή

Ο χρήστης επιλέγει το αρχείο και στη συνέχεια χρησιμοποιεί το button **2-b) Αποστολή Χωρίς Υπογραφή** οπότε και ξεκινάει η διαδικασία της αποστολής των δεδομένων. Αν η αποστολή ήταν επιτυχής η ταυτότητά της εμφανίζεται στη λίστα «Κατάσταση Απεσταλμένων». Σε αντίθετη περίπτωση εμφανίζεται μήνυμα λάθους στη λίστα «Μηνύματα Εφαρμογής».



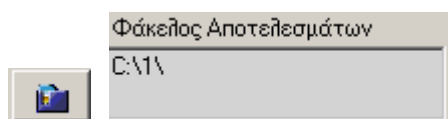



### 3 Έλεγχος Κατάστασης

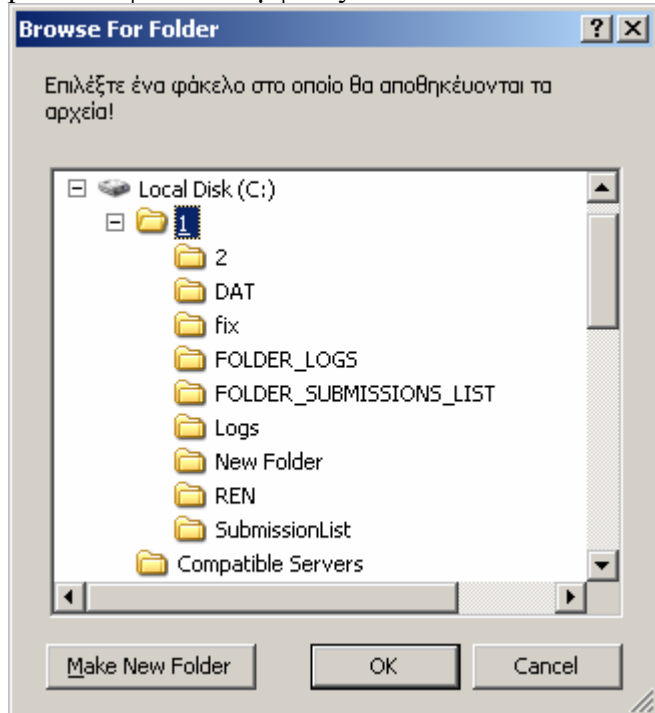
3) Έλεγχος Κατάστασης

Ο έλεγχος της κατάστασης μιας υποβολής γίνεται επιλέγοντας μία ή παραπάνω εγγραφές από τη λίστα «Κατάσταση Απεσταλμένων» και πιέζοντας στη συνέχεια το button **3) Έλεγχος Κατάστασης**. Εάν η κλήση στο Web Service ήταν επιτυχής τότε ενημερώνονται οι επιλεγμένες εγγραφές στην αντίστοιχη στήλη με τη νέα κατάσταση ενώ εμφανίζονται και αντίστοιχα μηνύματα και στη λίστα «Μηνύματα Εφαρμογής». Σε αντίθετη περίπτωση εμφανίζονται στη ίδια λίστα τα μηνύματα λάθους που αφορούν τον έλεγχο της κατάστασης.

### Επιλογή Φάκελου Αποτελεσμάτων



Στο φάκελο αποτελεσμάτων αποθηκεύονται οι «απαντήσεις» από το WEB Service που αφορούν τις αποστολές του χρήστη. Επίσης σε υποφάκελο "*SubmissionList*" που δημιουργείται αυτόματα φυλάσσονται οι λίστες απεσταλμένων που έχει αποθηκεύσει ο χρήστης. Σε υποφάκελο "*Logs*" φυλάσσονται οι τα αρχεία καταγραφής (τα περιεχόμενα της λίστας «Μηνύματα Εφαρμογής») που έχει αποθηκεύσει ο χρήστης. Ο ορισμός του φακέλου γίνεται είτε πιέζοντας το πλήκτρο  είτε κάνοντας «διπλό κλικ» πάνω στο πεδίο «Φάκελος Αποτελεσμάτων». Εφ' όσον ο χρήστης επιλέξει το φάκελο που επιθυμεί το πλήρες path του φακέλου εμφανίζεται στο πεδίο «Φάκελος Αποτελεσμάτων».



## 4 Λήψη Αποτελεσμάτων

### 4) Λήψη Αποτελεσμάτων

Η λήψη των αποτελεσμάτων μιας υποβολής γίνεται επιλέγοντας μία ή παραπάνω εγγραφές από τη λίστα «Κατάσταση Απεσταλμένων» και πιέζοντας στη συνέχεια το button **4) Λήψη Αποτελεσμάτων**. Εάν η κλήση στο Web Service ήταν επιτυχής τότε αποθηκεύονται στο φάκελο αποτελεσμάτων με τη μορφή «YYYYMMDD\_HHMMSS\_GRXXX.txt», εμφανίζονται και αντίστοιχα μηνύματα και στη λίστα «Μηνύματα Εφαρμογής» ενώ και οι εγγραφές που αφορά την κάθε απάντηση αφαιρείται από τη λίστα «Κατάσταση Απεσταλμένων». Σε αντίθετη περίπτωση εμφανίζονται στη ίδια λίστα τα μηνύματα λάθους που αφορούν τον έλεγχο της κατάστασης.

**Παράδειγμα:** Το αρχείο αποτελέσματος για την υποβολή GR201 για το οποίο η απάντηση λήφθηκε στις 2/1/2007 και ώρα 03:00 μμ θα έχει τη μορφή 20070210\_150000\_GR201.txt”.

## Μηνύματα Εφαρμογής

Όλα τα μηνύματα που εμφανίζονται στην εφαρμογή προστίθενται και στη λίστα «Μηνύματα Εφαρμογής». Τα στοιχεία της λίστας μπορούν να εξαχθούν σε αρχείο καταγραφής στο φάκελο αποτελεσμάτων, στον υποφάκελο Logs με τη μορφή YYYYMMDD\_HHMMSS.log πιέζοντας το button

Εξαγωγή Μηνυμάτων

## Προαπαιτούμενα Λειτουργίας Εφαρμογής

- 1) MS CAPICOM.DLL  
<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=860ee43a-a843-462f-abb5-ff88ea5896f6&DisplayLang=en>
- 2) .Net Framework 2.0  
<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=0856eacb-4362-4b0d-8edd-aab15c5e04f5&displaylang=en>
- 3) Microsoft Forms 2.0 Object Library (σε περίπτωση που δεν υπάρχει εγκατεστημένο office).  
<http://msdn.microsoft.com/library/default.asp?url=/library/en-us/dnaxctrl/html/cpad.asp>