



ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

ΕΥΡΩΣΥΣΤΗΜΑ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
INTERNET REPORTING INFORMATION SYSTEM
(IRIS)

ΑΘΗΝΑ
Οκτώβριος 2022

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΣΚΟΠΟΣ ΤΟΥ IRIS	3
2. ΑΠΟΣΤΟΛΗ / ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΡΧΕΙΩΝ	3
3. ΧΡΗΣΤΕΣ ΤΟΥ IRIS	3
4. Η ΕΝΝΟΙΑ ΤΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ IRIS	4
5. ΕΙΣΟΔΟΣ ΧΡΗΣΤΗ ΣΤΟ IRIS	4
6. ΑΠΟΣΤΟΛΗ/ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΡΧΕΙΩΝ ΜΕΣΩ ΦΟΡΜΑΣ	6
7. ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΑΡΧΕΙΟΥ ΜΕΣΩ ΦΟΡΜΑΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΑΡΧΕΙΩΝ (UPLOAD FORM).....	7
7.1 ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΓΕΝΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ	7
7.2 ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΑΡΧΕΙΟΥ (UPLOAD FILE)	9
8. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΡΧΕΙΟΥ ΜΕΣΩ ΦΟΡΜΑΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΡΧΕΙΩΝ (DOWNLOAD FORM)	12
8.1 ΓΕΝΙΚΑ	12
8.2 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΡΧΕΙΩΝ ΑΠΟ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	12
8.3 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΡΧΕΙΩΝ ΑΠΟ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ	15
8.4 ΑΙΤΗΣΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΡΧΕΙΩΝ	16
9. ΦΟΡΜΑ ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗΣ ΑΡΧΕΙΩΝ	18
9.1 ΓΕΝΙΚΑ	18
10. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ / ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΡΧΕΙΩΝ ΜΕΣΩ WEB SERVICES	20
10.1 ΓΕΝΙΚΑ	20
10.2 ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΑΡΧΕΙΟΥ (UPLOAD) ΣΤΟ IRIS ΜΕΣΩ WEB SERVICE	21
10.3 ΠΑΡΑΛΑΒΗ (DOWNLOAD) ΛΙΣΤΑΣ ΑΡΧΕΙΩΝ ΠΡΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗ	23
ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥ WEB SERVICE ΓΙΝΕΤΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΠΟ ΤΟ IRIS ΤΗΣ ΛΙΣΤΑΣ ΑΡΧΕΙΩΝ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ ΚΑΙ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΔΕΝ ΕΧΟΥΝ ΑΚΟΜΑ ΠΑΡΑΛΗΦΘΕΙ ΑΠΟ ΑΥΤΟΝ (PENDING FILES).	23
10.4 ΠΑΡΑΛΑΒΗ (DOWNLOAD) ΜΕΣΩ WEB SERVICE ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥ ΑΡΧΕΙΟΥ ...	24
10.5 ΠΑΡΑΛΑΒΗ (DOWNLOAD) ΜΕΣΩ WEB SERVICE ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΔΙΑΘΕΣΙΜΩΝ ΑΡΧΕΙΩΝ.....	27
11. ΚΩΔΙΚΟΙ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ (PASSWORDS)	28
11.1 ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ (PASSWORD).....	28
11.2 ΑΛΛΑΓΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ (PASSWORD)	28
12. ΙΣΧΥΡΗ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΕΛΙΚΟΥ ΧΡΗΣΤΗ (TWO FACTOR AUTHENTICATION – 2FA)	30
12.1 ΨΗΦΙΑΚΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ (DIGITAL CERTIFICATES)	30
12.1.1 ΧΡΗΣΗ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΣΤΟ IRIS	30
12.1.2 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ / ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ	30
12.2 ΚΩΔΙΚΟΙ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ (ONE TIME PASSWORDS - OTPs)	33
12.2.1 ΧΡΗΣΗ ΚΩΔΙΚΩΝ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ (OTPs) ΣΤΟ IRIS.....	33
12.2.2 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ / ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΝΕΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	33

1. ΣΚΟΠΟΣ ΤΟΥ IRIS

Σκοπός του Πληροφοριακού Συστήματος IRIS (Internet Reporting Information System) είναι η υποστήριξη της ασφαλούς ανταλλαγής στοιχείων μεταξύ της Τράπεζας της Ελλάδος (ΤτΕ) και εξωτερικών φορέων (πιστωτικών ιδρυμάτων, ασφαλιστικών εταιρειών, κλπ) μέσω του Διαδικτύου (Internet) ή ειδικών κατηγοριών φυσικών προσώπων.

Οι εξωτερικοί φορείς μπορούν να ανταλλάσσουν στοιχεία με την ΤτΕ με έναν ή περισσότερους από τους παρακάτω τρόπους (ανάλογα με την κατηγορία των στοιχείων):

- α. Με αποστολή ενός ή περισσότερων αρχείων στην ΤτΕ (ή με παραλαβή αρχείων από αυτήν).
- β. Με άντληση στοιχείων (π.χ. υπολοίπων λογαριασμών) σε πραγματικό χρόνο (real time).
- γ. Με καταχώρηση στοιχείων από τους χρήστες σε ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες.

Στο παρόν τεύχος περιγράφεται μόνο η διαδικασία αποστολής/παραλαβής αρχείων. Αναλυτική περιγραφή των τρόπων (β) και (γ) γίνεται στα τεύχη οδηγιών των υποσυστημάτων του IRIS που χρησιμοποιούν τους τρόπους αυτούς για την ανταλλαγή στοιχείων με εξωτερικούς φορείς ή ειδικές κατηγορίες φυσικών προσώπων.

2. ΑΠΟΣΤΟΛΗ / ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΡΧΕΙΩΝ

Η αποστολή αρχείων προς την ΤτΕ ή η παραλαβή αρχείων από αυτήν, γίνεται με δύο τρόπους:

- α. Μέσω μιας φόρμας «αποστολής αρχείων» (upload form), ή αντίστοιχα «παραλαβής αρχείων» (download form), την οποία χρησιμοποιεί ένας εξουσιοδοτημένος χρήστης για λογαριασμό του εξωτερικού φορέα στον οποίο ανήκει (User to Application - U2A).
- β. Μέσω Υπηρεσιών Ιστού (Web Services). Στην περίπτωση, αυτή η ανταλλαγή των αρχείων γίνεται με επικοινωνία μεταξύ δύο προγραμμάτων (Application to Application - A2A), ενός από τη μεριά του εξωτερικού φορέα (client web service) και ενός από τη μεριά της ΤτΕ (server web service).

Οι διαδικασίες αποστολής και παραλαβής αρχείων παρουσιάζονται αναλυτικά στις ενότητες 6-10 του παρόντος τεύχους.

3. ΧΡΗΣΤΕΣ ΤΟΥ IRIS

Πρόσβαση στο IRIS έχουν μόνο εξουσιοδοτημένοι εκπρόσωποι των εξωτερικών φορέων που ανταλλάσσουν στοιχεία με την ΤτΕ, καθώς και ειδικές κατηγορίες φυσικών προσώπων. Όλοι οι παραπάνω θα αναφέρονται στο εξής ως «χρήστες του IRIS» ή απλώς «χρήστες».

Τα στοιχεία των χρηστών αναγγέλλονται στην ΤτΕ, από τους εξωτερικούς φορείς στους οποίους ανήκουν, μέσω του εντύπου «Αίτηση δημιουργίας/τροποποίησης λογαριασμού χρήστη Πληροφοριακού Συστήματος IRIS». Οι εξωτερικοί φορείς αποστέλλουν την Αίτηση στην ΤτΕ προκειμένου να ζητήσουν:

- α. Τη δημιουργία λογαριασμών για νέους χρήστες.
- β. Την τροποποίηση των στοιχείων ή των δικαιωμάτων υφιστάμενων χρηστών.
- γ. Την απενεργοποίηση λογαριασμών υφιστάμενων χρηστών.

Σημείωση

Στην περίπτωση του υποσυστήματος «DIREQT – Ισοζύγιο Πληρωμών» δίνεται η δυνατότητα στους εξωτερικούς φορείς να χρησιμοποιούν για την είσοδό τους στο IRIS τα αναγνωριστικά στοιχεία (Username και Password) του (εταιρικού) λογαριασμού που διατηρούν οι εν λόγω φορείς στο TaxisNet. Αν ένας εξωτερικός φορέας επιλέξει τον τρόπο αυτό για τη σύνδεσή του με το παραπάνω υποσύστημα, δεν χρειάζεται να αποστείλει στην ΤτΕ την παραπάνω αναφερόμενη αίτηση.

4. Η ΕΝΝΟΙΑ ΤΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ IRIS

Τα στοιχεία που ανταλλάσσουν οι εξωτερικοί φορείς με την ΤτΕ χωρίζονται σε κατηγορίες, οι οποίες προσδιορίζονται από το περιεχόμενό τους (π.χ. στοιχεία λογιστικής κατάστασης) και τη μηχανογραφική εφαρμογή της ΤτΕ η οποία παραλαμβάνει και επεξεργάζεται στοιχεία που αποστέλλονται από τους εξωτερικούς φορείς ή παράγει στοιχεία προς αποστολή σε εξωτερικούς φορείς. Οι κατηγορίες αυτές είναι γνωστές στο IRIS ως «Υποσυστήματα».

Παραδείγματα Υποσυστημάτων είναι τα ακόλουθα:

- DIREQT (Ισοζύγιο Πληρωμών)
- Αυτοματοποιημένη διαδικασία υποβολής αιτημάτων από τις συστημικές τράπεζες προς την Επιτροπή Έγκρισης Τραπεζικών Συναλλαγών (ΕΕΤΣ)
- Λογιστική κατάσταση ΑΕΔΑΚ
- Παροχή υπολοίπου λογαριασμού και άλλων στοιχείων φορέων-πελατών Τράπεζας

Οι χρήστες δεν έχουν πρόσβαση σε όλα τα υποσυστήματα του IRIS αλλά μόνο σ' αυτά για τα οποία διαθέτουν τα σχετικά δικαιώματα που τους έχουν χορηγηθεί από τον εξωτερικό φορέα στον οποίο ανήκουν.

5. ΕΙΣΟΔΟΣ ΧΡΗΣΤΗ ΣΤΟ IRIS

Ο χρήστης εισέρχεται στην αρχική σελίδα του IRIS (<https://iris.bankofgreece.gr>) και καταχωρεί Όνομα Χρήστη (User Name) και Κωδικό Πρόσβασης (Password).

ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΕΥΡΩΣΥΣΤΗΜΑ

IRIS
Internet Reporting
Information System

Αρχική

ΕΙΣΟΔΟΣ

Όνομα Χρήστη:

Κωδικός Πρόσβασης:

Είσοδος... Καθάρισμα

Σκοπός του IRIS

Σκοπός του Πληροφοριακού Συστήματος IRIS είναι η υποστήριξη της ασφαλούς ανταλλαγής στοιχείων μεταξύ της Τράπεζας της Ελλάδος και εξωτερικών φορέων (πιστωτικών ιδρυμάτων, ασφαλιστικών εταιρειών, κλπ) μέσω του Διαδικτύου (Internet).

Περισσότερα...

Ανακοινώσεις

- 6/2/2017 – Αναρτήθηκαν νέες εκδόσεις των εγγράφων «Αίτηση δημιουργίας λογαριασμού χρήστη» και «Όροι χρήσης». Επίσης προστέθηκαν δύο νέα έγγραφα: «Αίτηση δημιουργίας λογαριασμού φορέα» και «Ενημέρωση χρηστών για τήρηση αρχείου».

Είσοδος μέσω TaxisNet

Μόνο για χρήστες των παρακάτω συστημάτων:
DIREQT (Ισοζύγιο Πληρωμών)...

Υποστήριξη

Η υποστήριξη των χρηστών του IRIS παρέχεται από το Κέντρο Υποστήριξης Χρηστών του IRIS σε εργάσιμες ημέρες και ώρες (08:00 π.μ. – 15:30 μ.μ.).
Τηλ.Επικοινωνίας: 210-6799637 /568 /406 /389
e-mail: iris_support@bankofgreece.gr

Περισσότερα...

Οδηγίες - Έντυπα - Χρήση

- Οδηγίες χρήσης
- Αίτηση δημιουργίας λογαριασμού φορέα
- Αίτηση δημιουργίας λογαριασμού χρήστη
- Όροι χρήσης
- Ενημέρωση χρηστών για τήρηση αρχείου
- Ασφάλεια
- Υποστηριζόμενοι web browsers

© 2013 Τράπεζα της Ελλάδος - Διεύθυνση Πληροφορικής

Επικοινωνία: iris_support@bankofgreece.gr

Εικόνα 1

Τα σχετικά με τη δομή και τον τρόπο αλλαγής του Κωδικού Πρόσβασης (Password) περιγράφονται αναλυτικά στην ενότητα 11.

Σημείωση

Η πρόσβαση σε ορισμένα στοιχεία του IRIS δεν απαιτεί τη χορήγηση password, καθώς τα στοιχεία αυτά είναι δημόσια διαθέσιμα και αναφέρονται στην παραπάνω Αρχική Σελίδα (Home Page) του IRIS. Τα στοιχεία αυτά είναι τα ακόλουθα:

- Οδηγίες χρήσης
- Αίτηση δημιουργίας λογαριασμού φορέα
- Αίτηση δημιουργίας λογαριασμού χρήστη
- Όροι χρήσης
- Ενημέρωση χρηστών για τήρηση αρχείου
- Ασφάλεια
- Υποστηριζόμενοι web browsers

6. ΑΠΟΣΤΟΛΗ/ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΡΧΕΙΩΝ ΜΕΣΩ ΦΟΡΜΑΣ

Μετά την πιστοποίηση από το IRIS των αναγνωριστικών στοιχείων του χρήστη (User Name και Password), καθώς και κάθε φορά που ο χρήστης επιλέγει «Αποστολή/Παραλαβή αρχείων» από το menu στο πάνω μέρος κάποιας ιστοσελίδας του IRIS, εμφανίζεται η ακόλουθη εικόνα:

ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΕΥΡΩΣΥΣΤΗΜΑ

IRIS
Internet Reporting
Information System

Αρχική Αποστολή/Παραλαβή αρχείων Έξοδος aPaparitou

Αποστολή/Παραλαβή αρχείων

Γενικά Στοιχεία Αποστολής/Παραλαβής

Εξωτερικός Φορέας	Μεσογειακή Τράπεζα
Υποσύστημα	Επιλέξτε ένα υποσύστημα
Ενέργεια	Επιλέξτε μία ενέργεια

Πραγματοποίηση Ενέργειας

Σύνολο αρχείων προς παραλαβή που σας αφορούν:

Εξωτερικός Φορέας	Υποσύστημα	Πλήθος Αρχείων	
Μεσογειακή Τράπεζα	Στοιχεία Λογιστικής Κατάστασης	4	Παραλαβή...
Μεσογειακή Τράπεζα	Στοιχεία Ισοζυγίου Πληρωμών	2	Παραλαβή...

Εικόνα 2

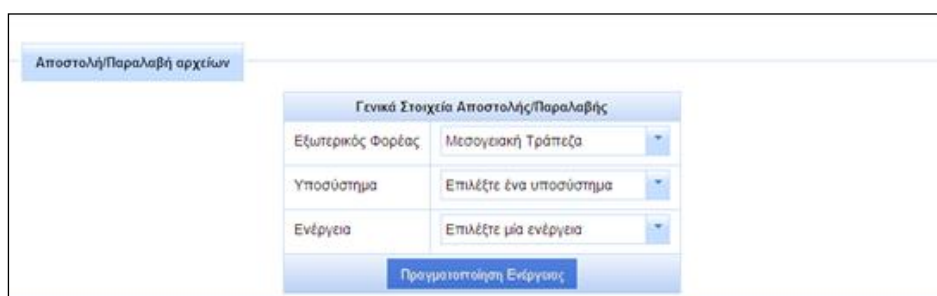
Σημειώνεται ότι το πλαίσιο με τίτλο «Σύνολο αρχείων προς παραλαβή που σας αφορούν» δεν εμφανίζεται στην περίπτωση που δεν υπάρχουν αρχεία διαθέσιμα για παραλαβή από το χρήστη.

Η διαδικασία αποστολής ή παραλαβής αρχείων μέσω φόρμας (upload ή download form) περιγράφεται αναλυτικά στις παρακάτω ενότητες 7 και 8 αντίστοιχα.

7. ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΑΡΧΕΙΟΥ ΜΕΣΩ ΦΟΡΜΑΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΑΡΧΕΙΩΝ (UPLOAD FORM)

7.1 ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΓΕΝΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ

Η αποστολή αρχείου στην ΤτΕ (upload file) γίνεται με τη βοήθεια του ειδικού πλαισίου με επικεφαλίδα «Γενικά στοιχεία Αποστολής/Παραλαβής», στο οποίο προσδιορίζονται από το χρήστη τα γενικά στοιχεία της αποστολής:



Εικόνα 3

α. Εξωτερικός φορέας

Το πεδίο αυτό συμπληρώνεται αυτόματα από το IRIS με τον εξωτερικό φορέα στον οποίο ανήκει ο χρήστης και για λογαριασμό του οποίου ο χρήστης αποστέλλει (upload) αρχεία.

Αν ο χρήστης είναι εξουσιοδοτημένος να αποστέλλει αρχεία για λογαριασμό περισσότερων του ενός εξωτερικών φορέων (π.χ. στην περίπτωση εταιρειών που ανήκουν στον ίδιο όμιλο), τότε προτείνεται από το IRIS ένας από αυτούς τους εξωτερικούς φορείς, δίνοντας όμως τη δυνατότητα στο χρήστη να επιλέξει – μέσω λίστας – έναν από τους υπόλοιπους εξωτερικούς αυτούς φορείς.

β. Υποσύστημα

Το πεδίο αυτό είναι τύπου «λίστας» (list box) που συμπληρώνεται αυτόματα από το IRIS με τα Υποσυστήματα στα οποία έχει πρόσβαση ο χρήστης, ύστερα από σχετική εξουσιοδότηση που του έχει χορηγηθεί από τον εξωτερικό φορέα της προηγούμενης ενότητας (α). Από τα υποσυστήματα αυτά, ο χρήστης επιλέγει μόνο ένα, στο οποίο και θα αποσταλούν τα αρχεία.

Εικόνα 4

γ. Ενέργεια

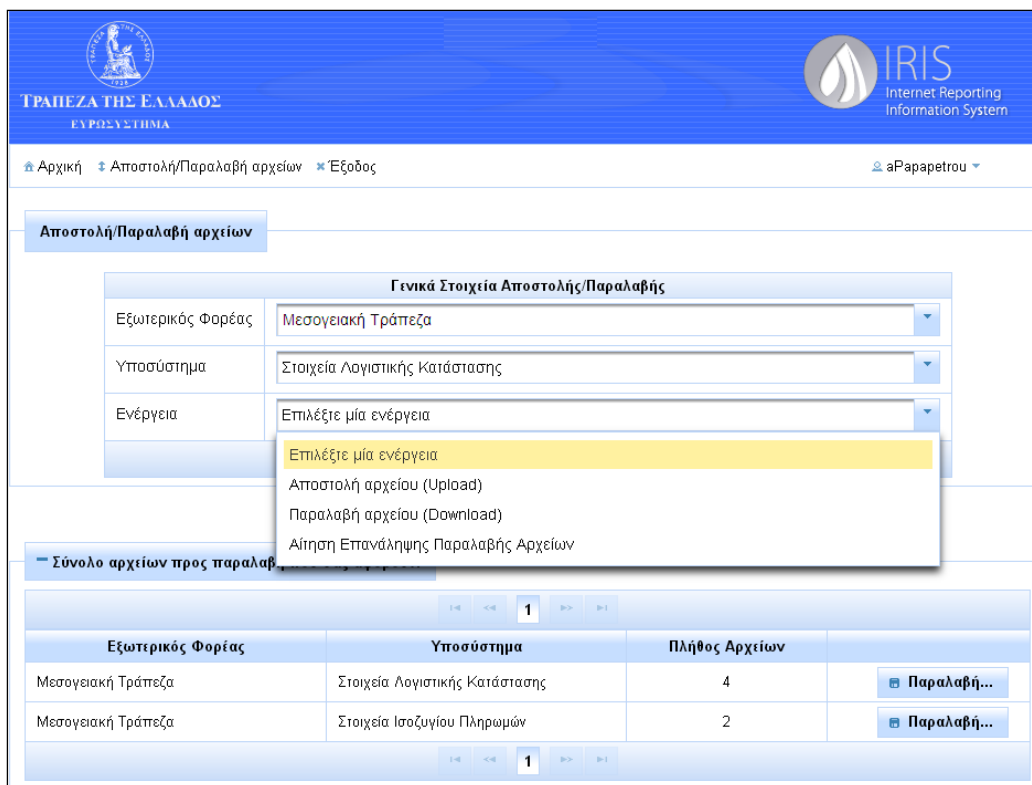
Το πεδίο αυτό είναι τύπου «λίστας» (list box) με τρεις (τέσσερις) τιμές:

- Αποστολή αρχείου (Upload), που είναι και η προτεινόμενη από το IRIS.
- Παραλαβή αρχείου (Download).
- Αίτηση Επανάληψης Παραλαβής Αρχείων.
- (Ιστορικό Ανταλλαγής Αρχείων)¹.

Σημείωση

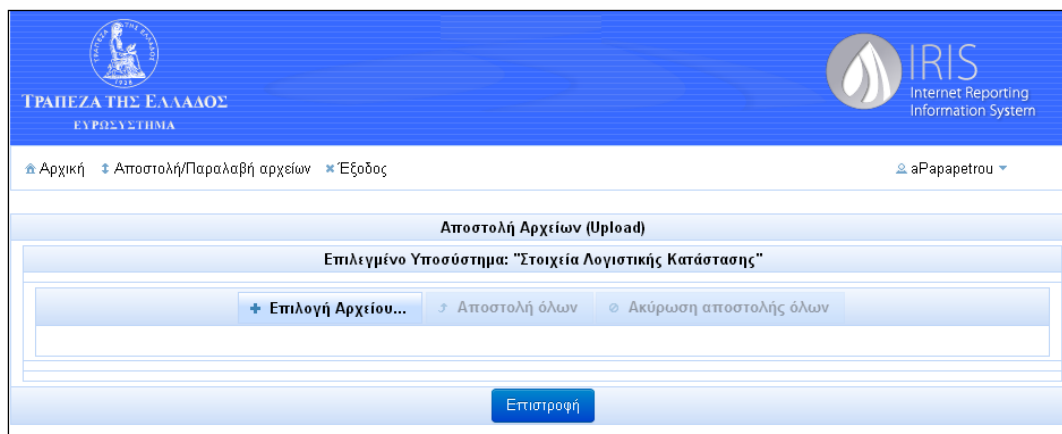
Αν ο χρήστης είναι εξουσιοδοτημένος μόνο για αποστολή αρχείου, τότε θα εμφανιστεί μόνο η επιλογή «Αποστολή αρχείου (Upload)». Ομοίως, αν ο χρήστης είναι εξουσιοδοτημένος μόνο για παραλαβή αρχείου, τότε θα εμφανιστούν μόνο οι επιλογές «Παραλαβή αρχείου (Download)» και «Αίτηση Επανάληψης Παραλαβής Αρχείων».

¹ Η λειτουργία του: «Ιστορικού Ανταλλαγής Αρχείων» παρέχεται σε υποσύνολο του συνόλου των υποσυστημάτων



Εικόνα 5

Στη συνέχεια, ο χρήστης επιλέγει την ενέργεια «Αποστολή αρχείου (Upload)» και πατάει το κουμπί «Πραγματοποίηση Ενέργειας», οπότε εμφανίζεται η ακόλουθη εικόνα:



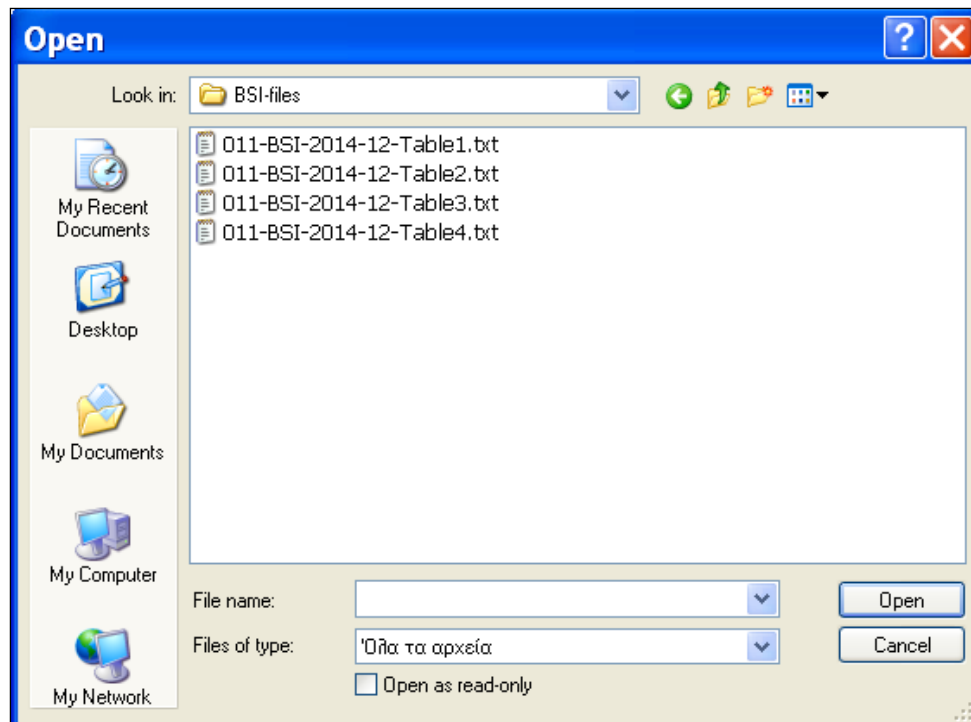
Εικόνα 6

7.2 ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΑΡΧΕΙΟΥ (UPLOAD FILE)

Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να αποστείλει (upload) ένα ή περισσότερα αρχεία στην ΤτΕ. Τα αρχεία αυτά θα αποσταλούν στο Υποσύστημα που επιλέχτηκε στην προηγούμενη ενότητα.

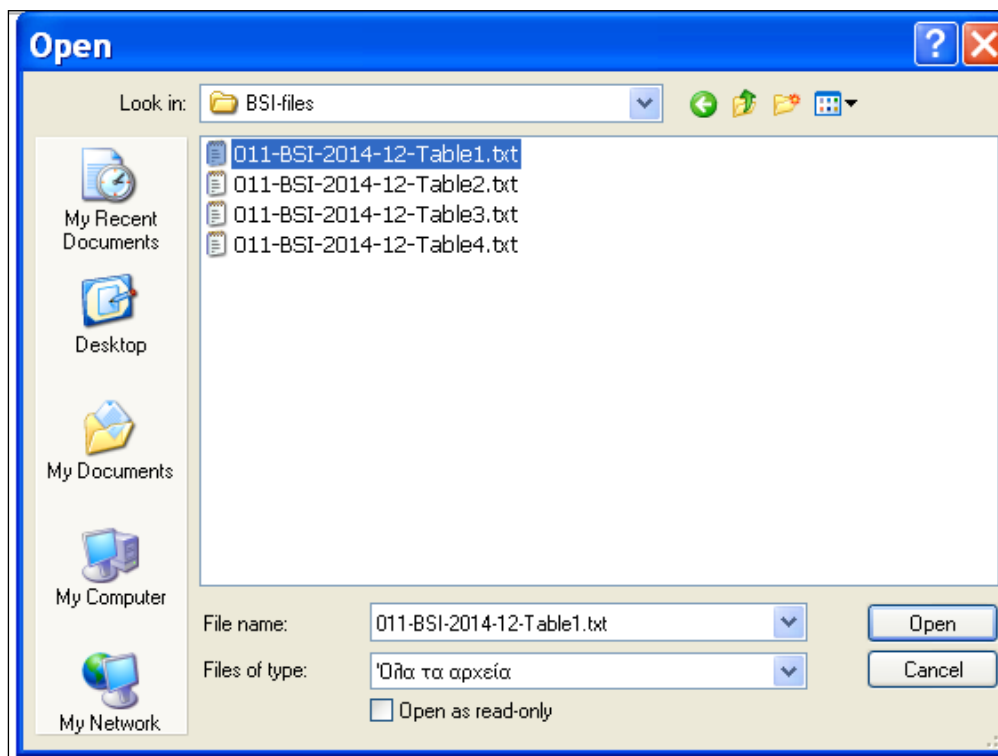
Η διαδικασία αποστολής (upload) είναι η ακόλουθη:

α. Πιέζοντας το πλήκτρο «Επιλογή Αρχείου...» εμφανίζεται το ακόλουθο παράθυρο διαλόγου (dialog box):



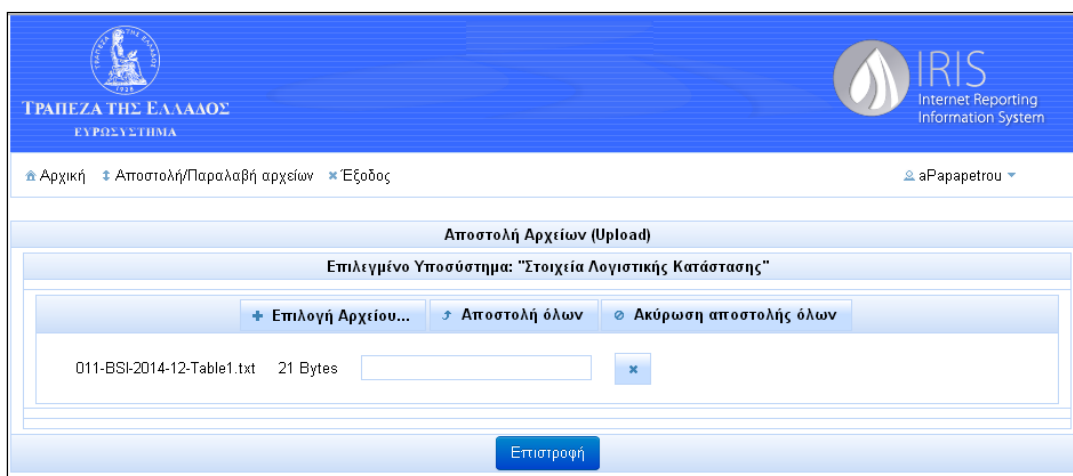
Εικόνα 7

β. Ο χρήστης επιλέγει το αρχείο που θέλει να αποστείλει στην ΤτΕ.



Εικόνα 8

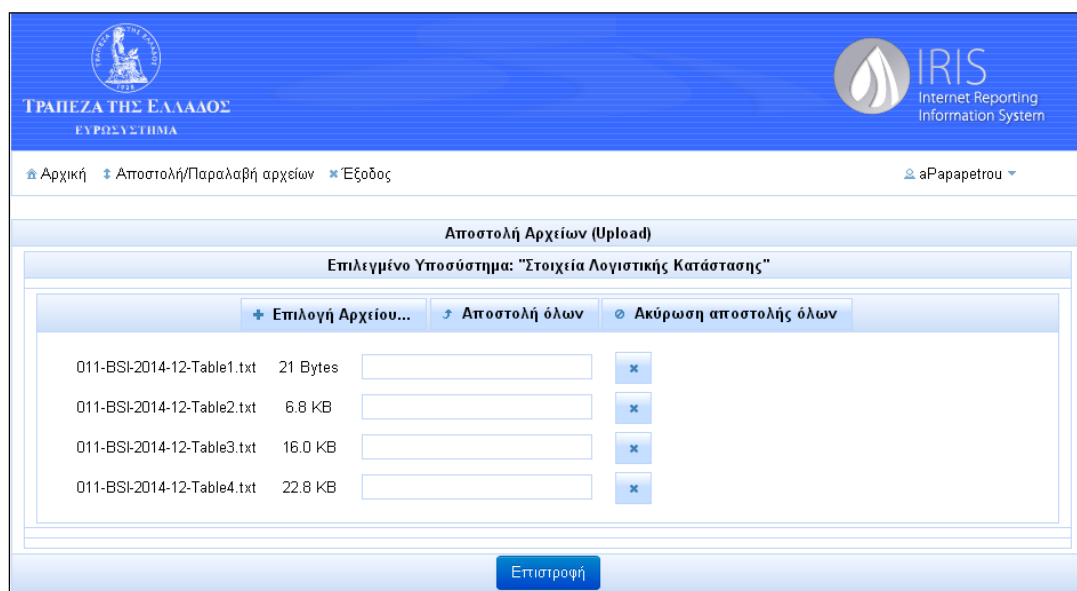
γ. Το αρχείο που επιλέχτηκε προστίθεται στη λίστα των προς αποστολή αρχείων στο συγκεκριμένο Υποσύστημα.



Εικόνα 9

δ. Αν το αρχείο που θέλει να αποστείλει ο χρήστης είναι μόνο ένα (αυτό που επιλέχτηκε παραπάνω), πατάει το πλήκτρο «Αποστολή όλων».

ε. Αν ο χρήστης θέλει να αποστείλει περισσότερα του ενός αρχεία, επαναλαμβάνει τη διαδικασία των προηγούμενων ενοτήτων (α) έως (γ) και στο τέλος πατάει το πλήκτρο «Αποστολή όλων».




Εικόνα 10

στ. Με το πάτημα του πλήκτρου «Αποστολή όλων», εμφανίζεται ανά αποστέλλόμενο αρχείο μια ράβδος προόδου (progress bar) που δείχνει το βαθμό ολοκλήρωσης της αποστολής.

Σημείωση

Αν ο χρήστης θέλει να ακυρώσει την αποστολή ενός ή περισσότερων αρχείων, μπορεί να ακολουθήσει μία από τις ακόλουθες διαδικασίες:

α. Αν επιθυμεί την ακύρωση αποστολής όλων των αρχείων που εμφανίζονται στο πλαίσιο «Αποστολή Αρχείων (Upload)», θα πρέπει να πιάσει το πλήκτρο «Ακύρωση αποστολής όλων».

β. Αν επιθυμεί την ακύρωση αποστολής συγκεκριμένου αρχείου, θα πρέπει να πιάσει το πλήκτρο-εικονίδιο  που βρίσκεται δίπλα στο συγκεκριμένο αρχείο.

8. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΡΧΕΙΟΥ ΜΕΣΩ ΦΟΡΜΑΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΡΧΕΙΩΝ (DOWNLOAD FORM)

8.1 ΓΕΝΙΚΑ

Η παραλαβή αρχείου μέσω φόρμας παραλαβής αρχείων (download form) μπορεί να γίνει με δύο τρόπους:

α. Επιλέγοντας για παραλαβή ένα από τα αρχεία (αν υπάρχουν) που εμφανίζονται στο πλαίσιο με επικεφαλίδα «Σύνολο αρχείων προς παραλαβή που σας αφορούν». Στο πλαίσιο αυτό εμφανίζονται αρχεία που αφορούν το χρήστη και μπορεί να προέρχονται από περισσότερα του ενός Υποσυστήματα.

β. Με την καταχώρηση των Γενικών Στοιχείων Αποστολής/Παραλαβής και το πάτημα του κουμπιού «Πραγματοποίηση Ενέργειας». Στην περίπτωση αυτή εμφανίζονται αρχεία για παραλαβή (αν υπάρχουν) που προέρχονται μόνο από το συγκεκριμένο Υποσύστημα που επέλεξε ο χρήστης στα Γενικά Στοιχεία Αποστολής/Παραλαβής.

8.2 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΡΧΕΙΩΝ ΑΠΟ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

α. Ο χρήστης επιλέγει, πιέζοντας το πλήκτρο «Παραλαβή» που αντιστοιχεί σε συγκεκριμένο εξωτερικό φορέα και Υποσύστημα. Για παράδειγμα, στο κάτω μέρος της εικόνας που ακολουθεί είναι διαθέσιμα για παραλαβή από το χρήστη 4 αρχεία που προέρχονται από το Υποσύστημα «Στοιχεία Λογιστικής Κατάστασης» και 2 αρχεία που προέρχονται από το Υποσύστημα «Στοιχεία Ισοζυγίου Πληρωμών». Και τα 6 αυτά αρχεία αυτά προορίζονται για τον εξωτερικό φορέα «Μεσογειακή Τράπεζα».

Αποστολή/Παραλαβή αρχείων

Γενικά Στοιχεία Αποστολής/Παραλαβής

Εξωτερικός Φορέας: Μεσογειακή Τράπεζα

Υποσύστημα: Επιλέξτε ένα υποσύστημα

Ενέργεια: Επιλέξτε μία ενέργεια

Πραγματοποίηση Ενέργειας

Σύνολο αρχείων προς παραλαβή που σας αφορούν:

Εξωτερικός Φορέας	Υποσύστημα	Πλήθος Αρχείων	
Μεσογειακή Τράπεζα	Στοιχεία Λογιστικής Κατάστασης	4	Παραλαβή...
Μεσογειακή Τράπεζα	Στοιχεία Ισοζυγίου Πληρωμών	2	Παραλαβή...

Εικόνα 11

β. Όταν ο χρήστης πιάσει το πλήκτρο «Παραλαβή» που αντιστοιχεί στο Υποσύστημα «Στοιχεία Λογιστικής Κατάστασης», εμφανίζεται η ακόλουθη εικόνα:

Διαθέσιμα αρχεία για παραλαβή από το υποσύστημα: "Στοιχεία Λογιστικής Κατάστασης":

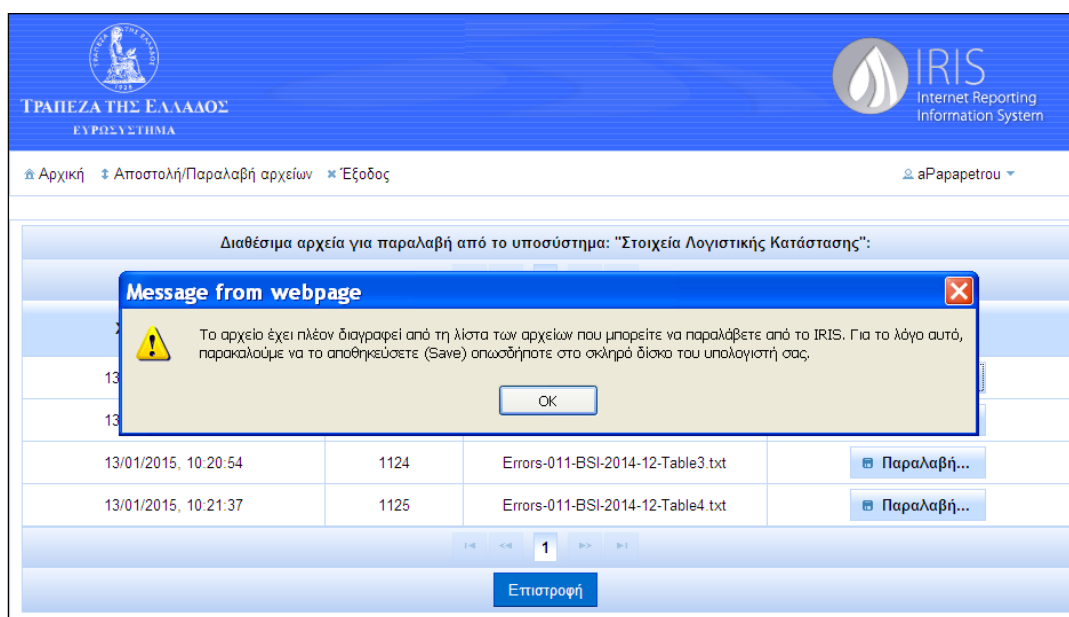
Χρονοσφραγίδα	A/A Αποστολής από ΤτΕ	Όνομα Αρχείου	
13/01/2015, 10:17:19	1122	Errors-011-BSI-2014-12-Table1.txt	Παραλαβή...
13/01/2015, 10:19:29	1123	Errors-011-BSI-2014-12-Table2.txt	Παραλαβή...
13/01/2015, 10:20:54	1124	Errors-011-BSI-2014-12-Table3.txt	Παραλαβή...
13/01/2015, 10:21:37	1125	Errors-011-BSI-2014-12-Table4.txt	Παραλαβή...

Επιστροφή

Εικόνα 12

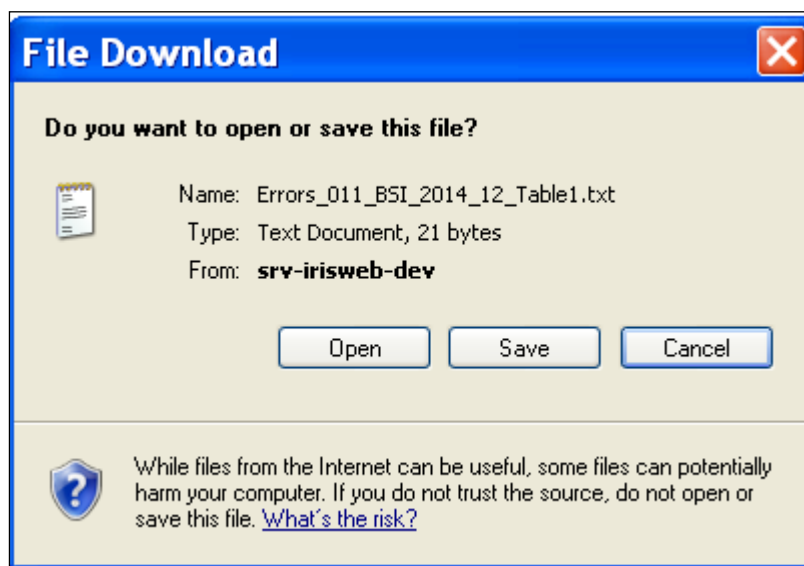
γ. Ο χρήστης επιλέγει ένα από τα αρχεία της λίστας, οπότε εμφανίζεται ένα προειδοποιητικό μήνυμα που αναφέρει ότι το αρχείο έχει πλέον διαγραφεί από τη λίστα των αρχείων που μπορεί να παραλάβει όχι μόνο ο ίδιος ο χρήστης αλλά και οποιοσδήποτε άλλος σχετικά εξουσιοδοτημένος χρήστης από τον ίδιο εξωτερικό φορέα. Από τη στιγμή δηλ. που θα το παραλάβει ένας χρήστης, το αρχείο δεν είναι διαθέσιμο στους υπόλοιπους

χρήστες του ίδιου εξωτερικού φορέα. Το αρχείο είναι πλέον στη διάθεση του χρήστη, ο οποίος πρέπει να φροντίσει να σώσει (Save) το αρχείο στο σκληρό δίσκο του προσωπικού του Η/Υ.



Εικόνα 13

δ. Στη συνέχεια εμφανίζεται το ακόλουθο πλαίσιο (στην περίπτωση του Internet Explorer):



Εικόνα 14

ε. Όπως φαίνεται και στην ακόλουθη εικόνα, μετά από την παραλαβή του πρώτου αρχείου έχουν πλέον παραμείνει στη λίστα των προς παραλαβή αρχείων τα υπόλοιπα τρία αρχεία που προέρχονται από το Υποσύστημα «Στοιχεία Λογιστικής Κατάστασης».

ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΕΥΡΩΣΥΣΤΗΜΑ

IRIS
Internet Reporting
Information System

Αρχική Αποστολή/Παραλαβή αρχείων Έξοδος aΡαπαρέτρου

Αποστολή/Παραλαβή αρχείων

Γενικά Στοιχεία Αποστολής/Παραλαβής

Εξωτερικός Φορέας: Μεσογειακή Τράπεζα

Υποσύστημα: Στοιχεία Λογιστικής Κατάστασης

Ενέργεια: Παραλαβή αρχείου (Download)

Πραγματοποίηση Ενέργειας

Σύνολο αρχείων προς παραλαβή που σας αφορούν:

Εξωτερικός Φορέας	Υποσύστημα	Πλήθος Αρχείων	
Μεσογειακή Τράπεζα	Στοιχεία Λογιστικής Κατάστασης	3	Παραλαβή...
Μεσογειακή Τράπεζα	Στοιχεία Ισοζυγίου Πληρωμών	2	Παραλαβή...

Εικόνα 15

8.3 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΡΧΕΙΩΝ ΑΠΟ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ

α. Ο χρήστης καταχωρεί τα Γενικά Στοιχεία Αποστολής/Παραλαβής (ακολουθώντας την ίδια διαδικασία που περιγράφεται για την αποστολή αρχείου στην ενότητα 7.1 για την αποστολή αρχείων, με τη μόνη διαφορά ότι στην προκειμένη περίπτωση θα πρέπει να επιλεγεί ως ενέργεια η «Παραλαβή αρχείου (Download)»).

ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΕΥΡΩΣΥΣΤΗΜΑ

IRIS
Internet Reporting
Information System

Αρχική Αποστολή/Παραλαβή αρχείων Έξοδος aΡαπαρέτρου

Αποστολή/Παραλαβή αρχείων

Γενικά Στοιχεία Αποστολής/Παραλαβής

Εξωτερικός Φορέας: Μεσογειακή Τράπεζα

Υποσύστημα: Στοιχεία Λογιστικής Κατάστασης

Ενέργεια: Παραλαβή αρχείου (Download)

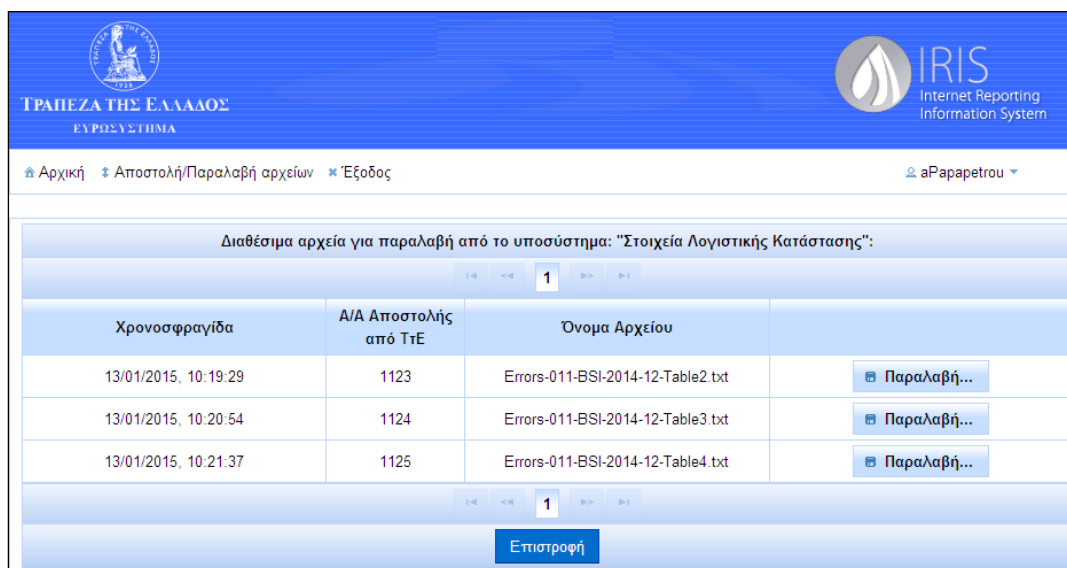
Πραγμ. Επιλέξτε μία ενέργεια
Αποστολή αρχείου (Upload)
Παραλαβή αρχείου (Download)
Αίτηση Επανάληψης Παραλαβής Αρχείων

Σύνολο αρχείων προς παραλαβή που σας αφορούν:

Εξωτερικός Φορέας	Υποσύστημα	Πλήθος Αρχείων	
Μεσογειακή Τράπεζα	Στοιχεία Λογιστικής Κατάστασης	3	Παραλαβή...
Μεσογειακή Τράπεζα	Στοιχεία Ισοζυγίου Πληρωμών	2	Παραλαβή...

Εικόνα 16

Στη συνέχεια παρουσιάζονται από το IRIS όλα τα διαθέσιμα για παραλαβή αρχεία που αφορούν στο συγκεκριμένο Υποσύστημα που επέλεξε και χρήστης.



The screenshot shows the IRIS interface with the following elements:

- Header: ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ ΕΥΡΩΣΥΣΤΗΜΑ and IRIS Internet Reporting Information System.
- Navigation: Αρχική, Αποστολή/Παραλαβή αρχείων, Έξοδος, and a user dropdown menu showing aPaparpetrou.
- Section: Διαθέσιμα αρχεία για παραλαβή από το υποσύστημα: "Στοιχεία Λογιστικής Κατάστασης".
- Table with 4 columns: Χρονοσφραγίδα, Α/Α Αποστολής από ΤτΕ, Όνομα Αρχείου, and a button for download (Παραλαβή...).
- Table Data:

Χρονοσφραγίδα	Α/Α Αποστολής από ΤτΕ	Όνομα Αρχείου	Παραλαβή...
13/01/2015, 10:19:29	1123	Errors-011-BSI-2014-12-Table2.txt	Παραλαβή...
13/01/2015, 10:20:54	1124	Errors-011-BSI-2014-12-Table3.txt	Παραλαβή...
13/01/2015, 10:21:37	1125	Errors-011-BSI-2014-12-Table4.txt	Παραλαβή...
- Footer: Επιστροφή button.

Εικόνα 17

Με τη βοήθεια της παραπάνω φόρμας, ο χρήστης μπορεί να παραλάβει ένα ή περισσότερα από τα εμφανιζόμενα αρχεία.

8.4 ΑΙΤΗΣΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΡΧΕΙΩΝ

Όπως έχει ήδη αναφερθεί σε προηγούμενη ενότητα, τα αρχεία που παραλαμβάνονται από εξωτερικούς χρήστες διαγράφονται από τη λίστα των διαθέσιμων προς παραλαβή αρχείων.

Σε περίπτωση που ο χρήστης θέλει να παραλάβει εκ νέου ένα συγκεκριμένο αρχείο, το οποίο για κάποιους λόγους δεν μπόρεσε να αποθηκεύσει σε κάποιο τοπικό αποθηκευτικό μέσο (π.χ. στο σκληρό δίσκο του προσωπικού του Η/Υ), θα πρέπει να επιλέξει την ενέργεια «Αίτηση Επανάληψης Παραλαβής Αρχείων».

Γενικά Στοιχεία Αποστολής/Παραλαβής

Εξωτερικός Φορέας: Μεσογειακή Τράπεζα

Υποσύστημα: Στοιχεία Λογιστικής Κατάστασης

Ενέργεια: Αίτηση Επανάληψης Παραλαβής Αρχείων

Επιλέξτε μία ενέργεια

- Αποστολή αρχείου (Upload)
- Παραλαβή αρχείου (Download)
- Αίτηση Επανάληψης Παραλαβής Αρχείων

Σύνολο αρχείων προς παραλαβή

Εξωτερικός Φορέας	Υποσύστημα	Πλήθος Αρχείων	
Μεσογειακή Τράπεζα	Στοιχεία Λογιστικής Κατάστασης	3	Παραλαβή...
Μεσογειακή Τράπεζα	Στοιχεία Ισοζυγίου Πληρωμών	2	Παραλαβή...

Εικόνα 18

Στο παράδειγμα της παραπάνω εικόνας, ο χρήστης θέλει να παραλάβει εκ νέου κάποιο αρχείο με στοιχεία Λογιστικής Κατάστασης, το οποίο είχε ήδη παραληφθεί είτε από αυτόν είτε από κάποιον άλλον εξουσιοδοτημένο χρήστη του ίδιου εξωτερικού φορέα **μέσα στις τελευταίες 10 ημέρες**.

Επιλέγοντας «Αίτηση Επανάληψης Παραλαβής Αρχείων», εμφανίζεται η ακόλουθη εικόνα:

Αρχεία που έχουν παραληφθεί από το υποσύστημα: "Στοιχεία Λογιστικής Κατάστασης" κατά τις τελευταίες 10 ημέρες:

Χρονοσφραγίδα	Α/Α Αποστολής από ΤτΕ	Όνομα Αρχείου	
13/01/2015, 09:21:41	787	Errors-197-BSI-2013-11-Liabilities.txt	Αίτηση...
13/01/2015, 10:17:19	1122	Errors-011-BSI-2014-12-Table1.txt	Αίτηση...

Επιστροφή

Εικόνα 19

Αφού ο χρήστης επιλέξει το αρχείο που θέλει να παραλάβει, θα πρέπει στη συνέχεια να ακολουθήσει τη συνηθισμένη διαδικασία παραλαβής αρχείων που έχει ήδη περιγραφεί σε προηγούμενες ενότητες.

9. ΦΟΡΜΑ ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗΣ ΑΡΧΕΙΩΝ

9.1 ΓΕΝΙΚΑ

Η πλατφόρμα του IRIS παρέχει στο χρήστη τη δυνατότητα πρόσβασης στο (πλήρες) Ιστορικό Ανταλλαγής Αρχείων, μεταξύ του εξωτερικού φορέα, στον οποίο ανήκει και, για λογαριασμό του οποίου ενεργεί, με το εκάστοτε υποσύστημα.

Το Ιστορικό Ανταλλαγής Αρχείων ενεργοποιείται για κάθε υποσύστημα ξεχωριστά, κατά την απόλυτη κρίση της αντίστοιχης επιχειρησιακής περιοχής της ΤτΕ και η απουσία της συγκεκριμένης λειτουργικότητας, υποδηλώνει τη μη παροχή της για το σχετικό υποσύστημα. Επιπρόσθετα, κατ' ανάλογο τρόπο, επαφίεται στην διακριτική ευχέρεια της αρμόδιας επιχειρησιακής περιοχής της ΤτΕ ο προσδιορισμός του χρονικού διαστήματος εντός του οποίου θα παρέχεται η δυνατότητα ανάκτησης των αρχείων από τη φόρμα του ιστορικού ανταλλαγής αυτών.

Πρόσβαση στη φόρμα Ιστορικού Ανταλλαγής Αρχείων, για εκείνα τα υποσυστήματα για τα οποία διατίθεται η συγκεκριμένη λειτουργικότητα, επιτυγχάνεται μέσω των ακόλουθων, εναλλακτικών τρόπων:

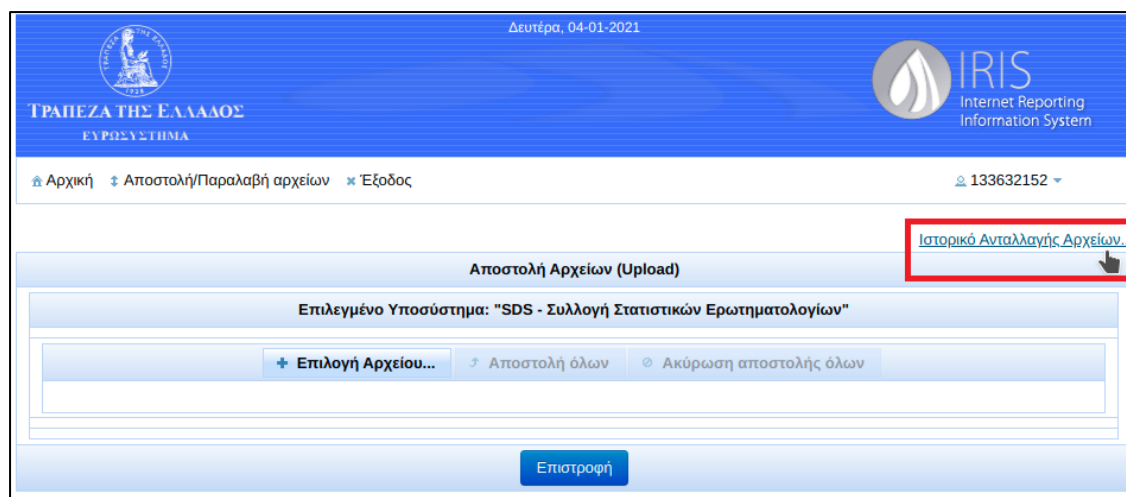
α. Από την αρχική οθόνη πλοήγησης (navigation) στην οποία κατευθύνεται κάθε επιτυχώς ταυτοποιημένος χρήστης και αφού, με τη βοήθεια του ειδικού πλαισίου με επικεφαλίδα «Γενικά στοιχεία Αποστολής/Παραλαβής», έχει προσδιορίσει τον εξωτερικό φορέα, καθώς, επίσης και το υποσύστημα², επιλέγει, μέσω της λίστας επιλογών ενέργειας, την: «Ιστορικό Ανταλλαγής Αρχείων»:

Γενικά Στοιχεία Αποστολής/Παραλαβής	
Εξωτερικός Φορέας	133632152
Υποσύστημα	SDS - Συλλογή Στατιστικών Ερωτηματολογίων
Ενέργεια	Επιλέξτε μία ενέργεια
	Επιλέξτε μία ενέργεια
	Αποστολή αρχείου (Upload)
	Παραλαβή αρχείου (Download)
	Ιστορικό Ανταλλαγής Αρχείων

Εικόνα 20

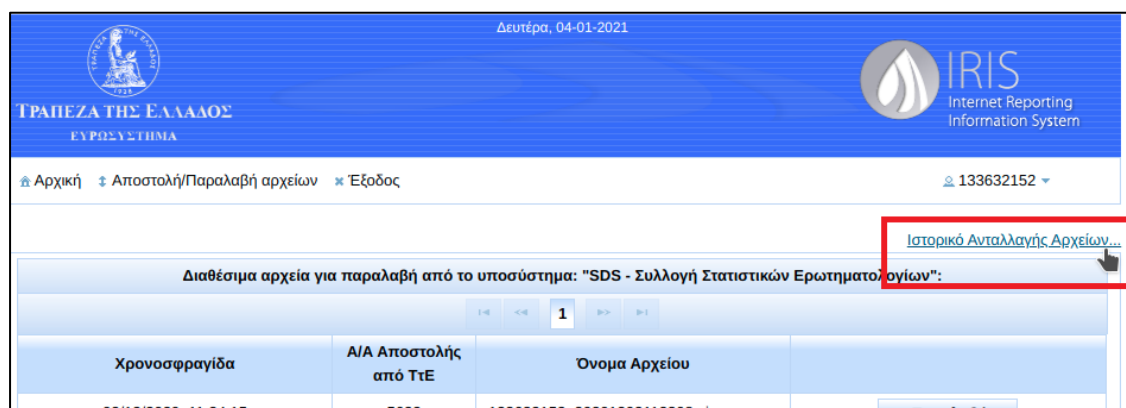
² Για το οποίο παρέχεται η λειτουργικότητα του «Ιστορικού Ανταλλαγής Αρχείων»

β. Μέσω της φόρμας: **Αποστολής Αρχείου (File Upload):**



Εικόνα 21

γ. Μέσω της φόρμας: **Παραλαβής Αρχείου (File Download):**



Εικόνα 22

Η φόρμα απεικονίζει όλο το ιστορικό της ανταλλαγής αρχείων, μεταξύ του εξωτερικού φορέα και του αντίστοιχου υποσυστήματος της πλατφόρμας του ΟΠΣ IRIS και παρέχει, μεταξύ άλλων, δυνατότητες όπως:

- Ταξινόμησης σε χρονική σειρά (με αρχική μορφή τη φθίνουσα),
- Απεικόνισης συσχέτισης μεταξύ εισερχομένων κι εξερχομένων αρχείων,
- Παροχής (συνδυαστικών) φίλτρων για την επιτάχυνση του εντοπισμού της επιθυμητής πληροφορίας,
- Ανάκτησης αρχείου³:

³ Για εκείνα τα αρχεία των οποίων η ημερομηνία ανάρτησης στην πλατφόρμα του ΟΠΣ IRIS βρίσκεται εντός του χρονικού διαστήματος τήρησης αντιγράφου, όπως αυτό έχει προσδιορισθεί από την αρμόδια Επιχειρησιακή Περιοχή της Τράπεζας της Ελλάδος.

Δευτέρα, 04-01-2021

ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΕΥΡΩΣΥΣΤΗΜΑ

IRIS
Internet Reporting
Information System

Αρχική Αποστολή/Παραλαβή αρχείων Έξοδος 133632152

Ιστορικό Ανταλλαγής Αρχείων στο πλαίσιο του υποσυστήματος: "SDS - Συλλογή Στατιστικών Ερωτηματολογίων":

A/A Αρχείου	Χρονοσήμανση	Όνομα Αρχείου	Αποτέλεσμα Επεξεργασίας
5831	11/12/2020, 16:27:47	FDI_133632152_2018_NO_ERRORS_NO_FD	
5832	11/12/2020, 16:28:17	133632152_20201211162810.zip	Απορρίφθηκε
5827	11/12/2020, 15:52:43	FDI_133632152_2018_NO_ERRORS_NO_FD	
5800	10/12/2020, 17:27:42	intellij_hermes_webapp_browser_issue.png	
5799	10/12/2020, 17:27:42	FDI_133632152_2018_NO_ERRORS_NO_FD	

Εικόνα 23

- Οπτικοποίησης συνοδευτικής μετα-πληροφορίας που αφορά στο αποτέλεσμα της επεξεργασίας των υποβαλλόμενων αρχείων, κατάλληλα μετασχηματισμένης για τη διευκόλυνση του έργου του τελικού χρήστη:

Ανάλυση

FDI (2018)	Απορρίφθηκε
------------	-------------

Κλείσιμο

Εικόνα 24

10. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ / ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΡΧΕΙΩΝ ΜΕΣΩ WEB SERVICES

10.1 ΓΕΝΙΚΑ

Τα διαθέσιμα Web Services από την πλατφόρμα του IRIS είναι τα ακόλουθα:

- Web Service για αποστολή (upload) αρχείων στο IRIS
- Web Service για παραλαβή (download) από το IRIS της λίστας αρχείων που αφορούν το χρήστη και τα οποία δεν έχουν ακόμα παραληφθεί από αυτόν (pending files)
- Web Service για παραλαβή (download) συγκεκριμένου αρχείου από το IRIS με βάση τον Αριθμό Ανταλλαγής Αρχείου
- Web Service για παραλαβή (download) όλων των διαθέσιμων αρχείων από το IRIS

10.2 ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΑΡΧΕΙΟΥ (UPLOAD) ΣΤΟ IRIS ΜΕΣΩ WEB SERVICE

Η κλήση του Web Service γίνεται ως εξής:

Web Service WSDL URL:

https://iris.bankofgreece.gr/iris_external_web_services_http_router/IRISUploadWebService/?wsdl

Web Service URL:

https://iris.bankofgreece.gr/iris_external_web_services_http_router/IRISUploadWebService

Client (Username/Password) Authentication:

Υποχρεωτικό

Client Certificate:

Προαιρετικό (Υποστηριζόμενο από το IRIS)

MTOM:

Προαιρετικό (Υποστηριζόμενο από το IRIS)

Distributed Transactions (WS-(A)T):

Προαιρετικό (Υποστηριζόμενο από το IRIS)

Method:

uploadFile

Method Signature:

```
@WebMethod(operationName = "UploadFile", action = "urn:uploadFile")
@WebResult(name = "uploadFileResult")
public String uploadFile(
    @WebParam(name = "actionTypeCode") String actionTypeCode,
    @WebParam(name = "subsystemCode") String subsystemCode,
    @WebParam(name = "extEntityCategoryCode") String extEntityCategoryCode,
    @WebParam(name = "extEntityInternalCode") String extEntityInternalCode,
    @WebParam(name = "filename") String filename,
    @WebParam(name = "fileContentsByteArray") byte[] fileContentsByteArray)
```

Method Parameters

Όπως στον παρακάτω Πίνακα 1.

Parameter	Type	Value
actionTypeCode	String	010
subsystemCode	String	Κωδικός Υποσυστήματος
extEntityCategoryCode	String	Κωδικός κατηγορίας εξωτερικού φορέα
extEntityInternalCode	String	Κωδικός φορέα στο Υποσύστημα
Filename	String	Όνομα αρχείου
FileContentsByteArray	byte[] (array of bytes)	Το περιεχόμενο του αρχείου σε μορφή byte array

Πίνακας 1

Returned Value:

α. Σε περίπτωση επιτυχίας:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Result>
  <ResultCode>0</ResultCode>
  <ResultDescription>SUCCESS</ResultDescription>
  <FileExchangeNo>Α/Α αποστολής αρχείου στο IRIS</FileExchangeNo>
</Result>
```

β. Σε περίπτωση μηνύματος λάθους:

```
?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Result>
  <ResultCode>Κωδικός Λάθους (διάφορος του 0)</ResultCode>
  <ResultDescription>FAILURE</ResultDescription>
  <ErrorMessage>Μήνυμα Λάθους</ErrorMessage>
</Result>
```

10.3 ΠΑΡΑΛΑΒΗ (DOWNLOAD) ΛΙΣΤΑΣ ΑΡΧΕΙΩΝ ΠΡΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Με τη χρήση του συγκεκριμένου web service γίνεται παραλαβή από το IRIS της λίστας αρχείων που αφορούν το χρήστη και τα οποία δεν έχουν ακόμα παραληφθεί από αυτόν (pending files).

Η κλήση του Web Service γίνεται ως εξής:

Web Service WSDL URL:

https://iris.bankofgreece.gr/iris_external_web_services_http_router/IRISDownloadWebService/?wsdl

Web Service URL:

https://iris.bankofgreece.gr/iris_external_web_services_http_router/IRISDownloadWebService

Client (Username/Password) Authentication:

Υποχρεωτικό

Client Certificate:

Προαιρετικό (Υποστηριζόμενο από το IRIS)

Method:

showPendingFiles

Method Signature:

@WebMethod

public TransferableFile showPendingFiles(String extUserName)

throws AuthenticationException,Exception

Method Parameters

Όπως στον παρακάτω Πίνακα 2.

Parameter	Type	Value
extUserName	String	Όνομα χρήστη (User Name)

Πίνακας 2

Returned Value:

- Type: Array of TransferableFile objects (Η δομή του TransferableFile object περιγράφεται στον Πίνακα 3 παρακάτω)
- Value: Ένα object με τα metadata που χαρακτηρίζουν το αρχείο

Δομή TransferableFile object

Όπως στον παρακάτω Πίνακα 3.

Δομή TransferableFile object			
Member variable	Type		Value
fileName	String		Όνομα του προς παραλαβή (download) αρχείου
fileExchangeNo	int		Αύξων αριθμός ανταλλαγής αρχείου
creationDate	Timestamp		Χρονοσφραγίδα αρχείου

Πίνακας 3

10.4 ΠΑΡΑΛΑΒΗ (DOWNLOAD) ΜΕΣΩ WEB SERVICE ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥ ΑΡΧΕΙΟΥ

Για την παραλαβή αρχείου (download file) από το IRIS με τον τρόπο αυτό απαιτείται η χορήγηση του Αριθμού Ανταλλαγής Αρχείου (File exchange number). Η κλήση του Web Service γίνεται ως εξής:

Web Service WSDL URL:

https://iris.bankofgreece.gr/iris_external_web_services_http_router/IRISDownloadWebService/?wsdl

Web Service URL:

https://iris.bankofgreece.gr/iris_external_web_services_http_router/IRISDownloadWebService

Client (Username/Password) Authentication:

Υποχρεωτικό

Client Certificate:

Προαιρετικό (Υποστηριζόμενο από το IRIS)

MTOM:

Προαιρετικό (Υποστηριζόμενο από το IRIS)

Distributed Transactions (WS-(A)T):

Προαιρετικό (Υποστηριζόμενο από το IRIS)

Method:

downloadPendingFile

Method Signature:

@WebMethod

```
public TransferableFileData downloadPendingFile(String extUserName,  
int fileExchangeNo)  
throws AuthenticationException,Exception
```


Method Parameters

Όπως στον παρακάτω Πίνακα 4.

Parameter	Type	Value
extUserName	String	Όνομα χρήστη (User Name)
fileExchangeNo	Int	Αύξων Αριθμός Ανταλλαγής Αρχείου

Πίνακας 4

Returned Value:

- Type: Array of TransferableFileData objects (Η δομή του TransferableFileData object περιγράφεται στον Πίνακα 5 παρακάτω)
- Value: Ένα object με το περιεχόμενο του αρχείου (actual file content), μαζί με τα metadata που χαρακτηρίζουν το αρχείο

Δομή TransferableFileData object

Όπως στον παρακάτω Πίνακα 5.

Δομή TransferableFileData object				
Member variable	Type			Value
fileName	String			Όνομα του προς παραλαβή (download) αρχείου
fileExchangeNo	int			Αύξων αριθμός ανταλλαγής αρχείου
subsystem	SubSystemInfo (object, η δομή του οποίου περιγράφεται στον υποπίνακα που ακολουθεί):		Περιγράφεται αναλυτικά από τις επιμέρους τιμές του υποπίνακα που ακολουθεί	
	Member variable	Type	Value	
	subsystemCode	String	Κωδικός Υποσυστήματος (για χρήση από τις εσωτερικές εφαρμογές της ΤτΕ)	
	subsystemName_el	String	Ελληνικό όνομα Υποσυστήματος	
subsystemName_en	String	Αγγλικό όνομα Υποσυστήματος		
extEntity	ExtEntityInfo (object, η δομή του οποίου περιγράφεται στον υποπίνακα που ακολουθεί)		Περιγράφεται αναλυτικά από τις επιμέρους τιμές του υποπίνακα που ακολουθεί	
	Member variables:	Type	Value	
	entityId	Int	Αριθμός φορέα (για χρήση από τις εσωτερικές εφαρμογές της ΤτΕ)	
	entityName	String	Όνομα εξωτερικού φορέα	
	entityCategory	String	Κατηγορία εξωτερικού φορέα (για χρήση από τις εσωτερικές εφαρμογές της ΤτΕ)	
entityInternalCode	String	Εσωτερικός κωδικός εξωτερικού φορέα (για χρήση από τις εσωτερικές εφαρμογές της ΤτΕ)		
creationDate	Timestamp			Χρονοσφραγίδα αρχείου
fileData	Array of bytes			Περιεχόμενο αρχείου σε μορφή array of bytes

Πίνακας 5

10.5 ΠΑΡΑΛΑΒΗ (DOWNLOAD) ΜΕΣΩ WEB SERVICE ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΔΙΑΘΕΣΙΜΩΝ ΑΡΧΕΙΩΝ

Η κλήση του Web Service γίνεται ως εξής:

Web Service WSDL URL:

https://iris.bankofgreece.gr/iris_external_web_services_http_router/IRISDownloadWebService/?wsdl

Web Service URL:

https://iris.bankofgreece.gr/iris_external_web_services_http_router/IRISDownloadWebService

Client (Username/Password) Authentication:

Υποχρεωτικό

Client Certificate:

Προαιρετικό (Υποστηριζόμενο από το IRIS)

MTOM:

Προαιρετικό (Υποστηριζόμενο από το IRIS)

Distributed Transactions (WS-(A)T):

Προαιρετικό (Υποστηριζόμενο από το IRIS)

Method:

downloadPendingFiles

Method Signature:

@WebMethod

```
Public TransferableFileData[] downloadPendingFiles(String extUserName)
throws AuthenticationException,Exception
```

Method Parameters

Όπως στον παρακάτω Πίνακα 6.

Parameter	Type	Value
extUserName	String	[external user name]

Πίνακας 6

Returned Value:

- Type: Array of TransferableFileData objects (Η δομή του TransferableFileData object περιγράφεται στον Πίνακα 5 της ενότητας 10.4)
- Value: Ένα object με το περιεχόμενο του αρχείου (actual file content), μαζί με τα metadata που χαρακτηρίζουν το αρχείο

11. ΚΩΔΙΚΟΙ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ (PASSWORDS)

11.1 ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ (PASSWORD)

Ο Κωδικός Πρόσβασης (Password) πρέπει να αποτελείται:

- α. Από τουλάχιστον 8 χαρακτήρες.
- β. Να περιέχει συνδυασμό τουλάχιστον τριών από τις παρακάτω τέσσερις κατηγορίες χαρακτήρων: αριθμητικά στοιχεία, κεφαλαία γράμματα, πεζά (μικρά) γράμματα και ειδικούς χαρακτήρες (π.χ. !, @, #, *, ?, &).

11.2 ΑΛΛΑΓΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ (PASSWORD)

Για να αλλάξει Κωδικό Πρόσβασης (Password), ο χρήστης πρέπει να πατήσει με το ποντίκι στο μικρό βέλος που βρίσκεται δεξιά από το όνομά του στο επάνω δεξιό μέρος της ιστοσελίδας.



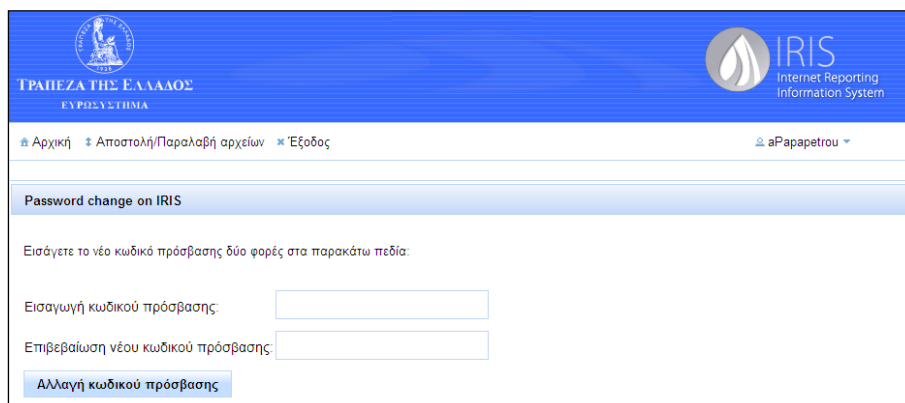
Εικόνα 25

Με το πάτημα του βέλους ανοίγει η ακόλουθη λίστα:



Εικόνα 26

Ο χρήστης επιλέγει «Αλλαγή κωδικού πρόσβασης», οπότε εμφανίζεται η αντίστοιχη ιστοσελίδα:

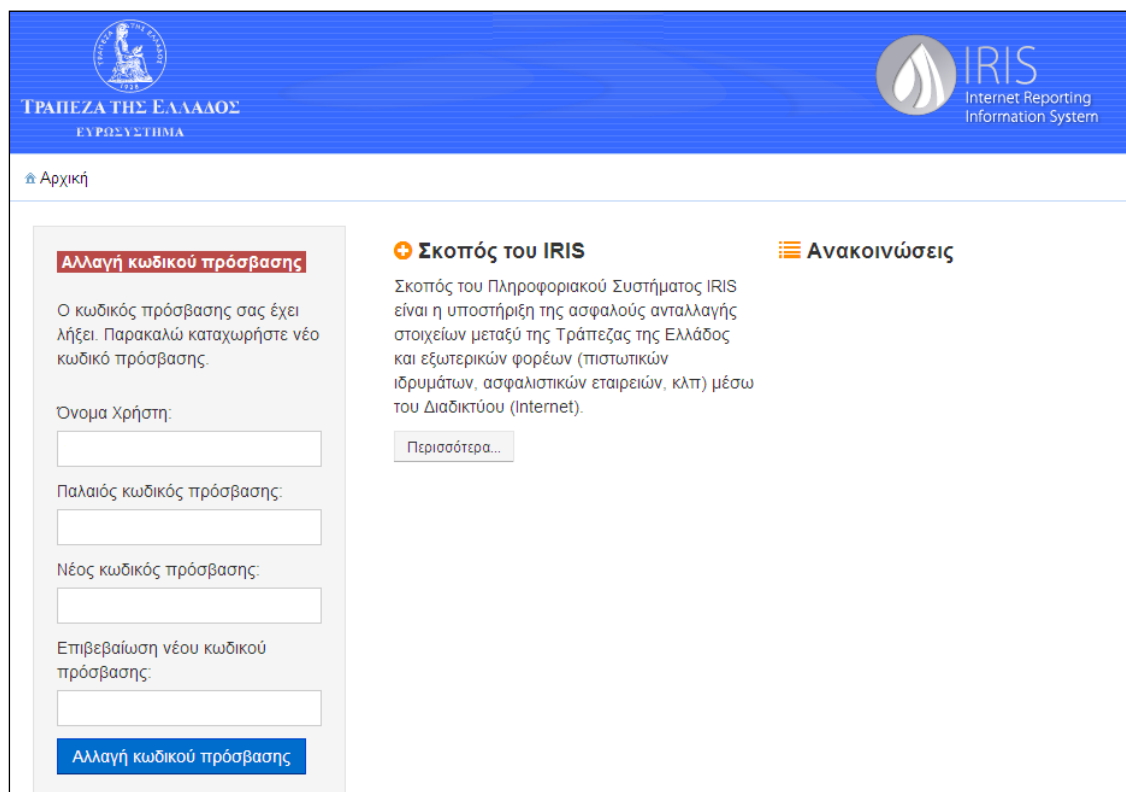


Εικόνα 27

Ο χρήστης καταχωρεί δύο φορές το νέο κωδικό πρόσβασής του στο IRIS (τη δεύτερη φορά για επιβεβαίωση) και πιέζει το πλήκτρο «Αλλαγή κωδικού πρόσβασης».

Σημείωση

Ο Κωδικός Πρόσβασης (Password) ισχύει για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα, το οποίο καθορίζεται από την εκάστοτε ισχύουσα Πολιτική Ασφάλειας Πληροφοριακών Συστημάτων της ΤτΕ (στην παρούσα φάση, ο Κωδικός Πρόσβασης ισχύει για 120 ημέρες). Όταν λήξει η ισχύς του Κωδικού Πρόσβασης (Password), εμφανίζεται στο χρήστη η ακόλουθη φόρμα, μέσω της οποίας θα καταχωρηθεί από το χρήστη νέος Κωδικός Πρόσβασης (Password).



Εικόνα 28

Ο χρήστης θα πρέπει να εισάγει τον υφιστάμενο (μετά την αλλαγή, παλαιό) κωδικό, έτσι ώστε το IRIS να πιστοποιήσει την ταυτότητά του, και στη συνέχεια το νέο κωδικό δύο φορές.

12. ΙΣΧΥΡΗ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΕΛΙΚΟΥ ΧΡΗΣΤΗ (TWO FACTOR AUTHENTICATION – 2FA)

Σε ορισμένα από τα Υποσυστήματα του IRIS, ιδιαίτερα σε όσα από αυτά ανταλλάσσονται διαβαθμισμένα ως εμπιστευτικά ή απόρρητα στοιχεία, απαιτείται η χρήση ισχυρότερου βαθμού ταυτοποίησης (Two-Factor Authentication – 2FA), πλέον της χρήσης του ζεύγους όνομα/κωδικός (username/password). Μία τέτοια ενδεχόμενη απαίτηση, γνωστοποιείται στους εξωτερικούς φορείς από την επιχειρησιακή περιοχή της ΤτΕ που είναι Ιδιοκτήτης (Owner) του Υποσυστήματος για το οποίο προβλέπεται η χρήση ψηφιακού πιστοποιητικού.

Η πλατφόρμα του ΟΠΣ IRIS, παρέχει δύο εναλλακτικές διαδικασίες ισχυρής ταυτοποίησης τελικού χρήστη:

- i. Ψηφιακά Πιστοποιητικά (Digital Certificates) και
- ii. Κωδικοί Μίας Χρήσης (One Time Passwords – OTPs).

Αναλυτικότερα:

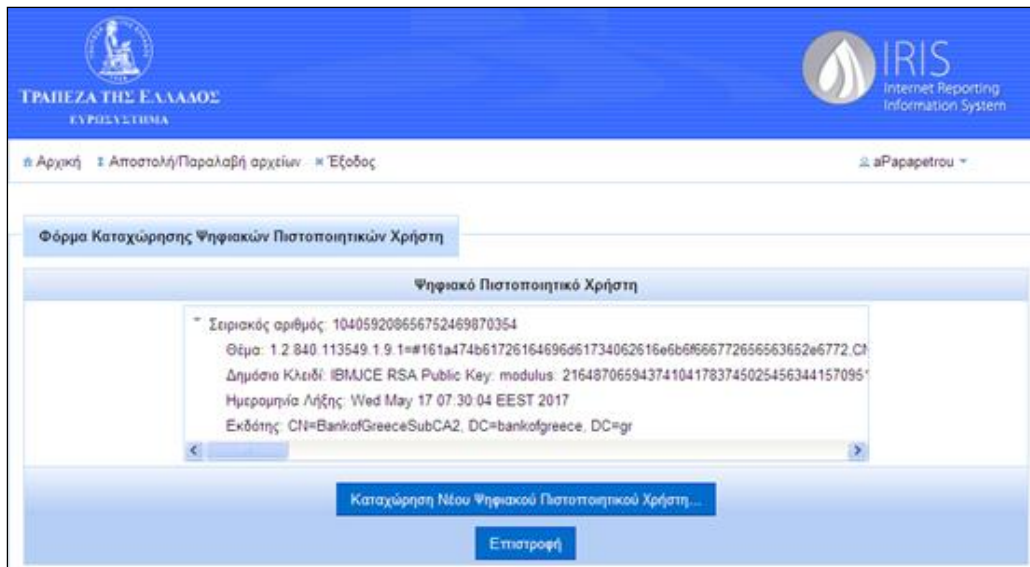
12.1 ΨΗΦΙΑΚΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ (DIGITAL CERTIFICATES)

12.1.1 ΧΡΗΣΗ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΣΤΟ IRIS

Σε ορισμένα από τα Υποσυστήματα του IRIS, ιδιαίτερα σε όσα από αυτά ανταλλάσσονται εμπιστευτικά ή απόρρητα στοιχεία, στο πλαίσιο ισχυρότερου βαθμού ταυτοποίησης (Two-Factor Authentication – 2FA), απαιτείται από το χρήστη να έχει εγκαταστήσει στον προσωπικό του Η/Υ ψηφιακό πιστοποιητικό (digital certificate). Η απαίτηση αυτή γνωστοποιείται στους εξωτερικούς φορείς από την επιχειρησιακή περιοχή της ΤτΕ που είναι Ιδιοκτήτης (Owner) του Υποσυστήματος για το οποίο προβλέπεται η χρήση ψηφιακού πιστοποιητικού.

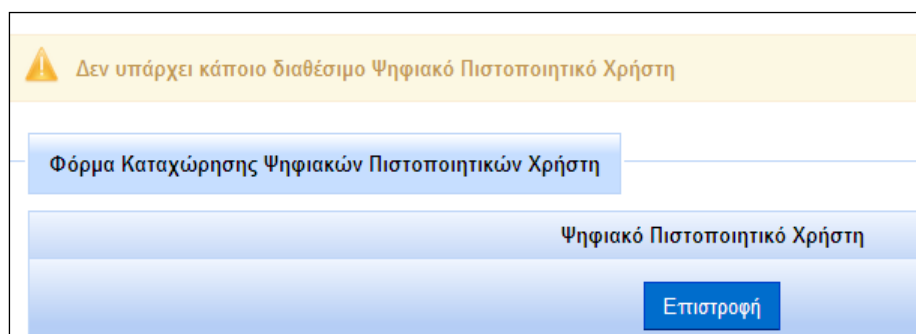
12.1.2 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ / ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ

- α. Ο χρήστης πατάει με το ποντίκι στο μικρό βέλος που βρίσκεται δεξιά από το όνομά του στο επάνω δεξιό μέρος της ιστοσελίδας.
- β. Από τη λίστα που εμφανίζεται, επιλέγει «Καταχώρηση πιστοποιητικού», οπότε εμφανίζεται η ακόλουθη εικόνα, στην οποία παρουσιάζονται τα στοιχεία του ψηφιακού πιστοποιητικού που έχει επιλέξει ο χρήστης κατά την είσοδό του στο IRIS.



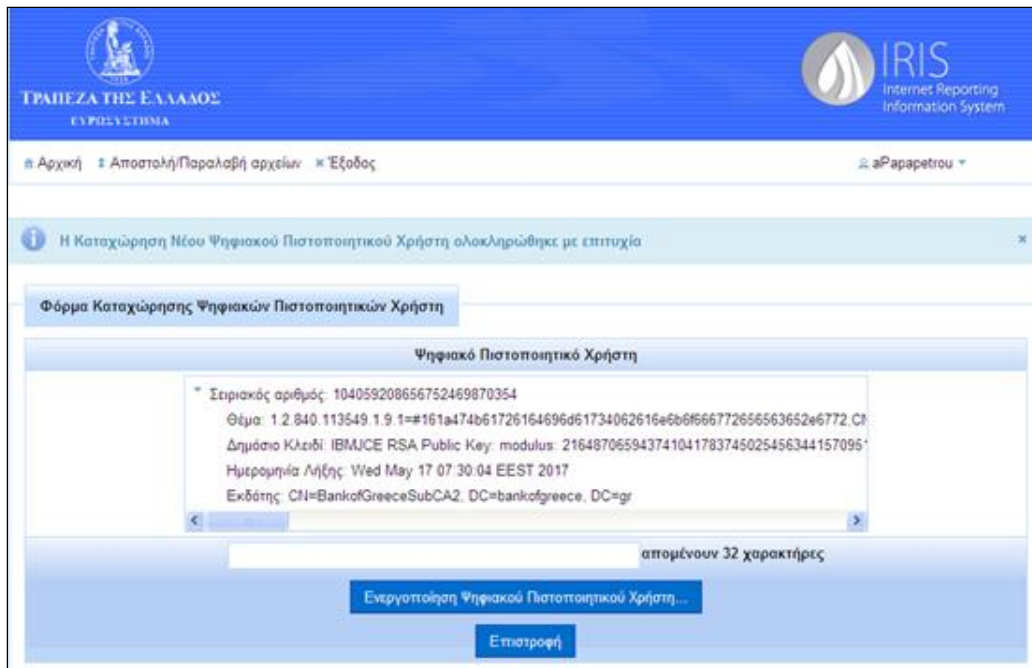
Εικόνα 29

Σε περίπτωση που ο χρήστης δεν έχει επιλέξει κατά την είσοδό του στο IRIS ψηφιακό πιστοποιητικό, τότε θα εμφανιστεί το ακόλουθο μήνυμα λάθους.



Εικόνα 30

γ. Όταν ο χρήστης πιάσει το πλήκτρο «Καταχώρηση Νέου Ψηφιακού Πιστοποιητικού Χρήστη», θα εμφανιστεί η ακόλουθη εικόνα στην οποία ζητείται από το χρήστη να ενεργοποιήσει το ψηφιακό πιστοποιητικό του, ενώ παράλληλα αποστέλλεται στον προσωπικό λογαριασμό ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail account) του χρήστη ο Κωδικός Ενεργοποίησης του παραπάνω πιστοποιητικού.



Εικόνα 31

δ. Ο χρήστης διαβάζει το μήνυμα που του εστάλη από το IRIS και το οποίο έχει μορφή παρόμοια με αυτήν της επόμενης εικόνας:

Τράπεζα της Ελλάδος
Ευρωσύστημα
Πληροφοριακό Σύστημα IRIS

Ειδοποίηση από το IRIS για το χρήστη με username: Αναστάσιος Παπαπέτρου (aParapetrou)

Για να ενεργοποιηθεί στο IRIS το ψηφιακό πιστοποιητικό σας, μπορείτε:

- Να αντιγράψετε (copy) τον ακόλουθο Κωδικό Επιβεβαίωσης Ψηφιακού Πιστοποιητικού και κατόπιν να τον επικολλήσετε (paste) στη Φόρμα Καταχώρησης Ψηφιακού Πιστοποιητικού Χρήστη:

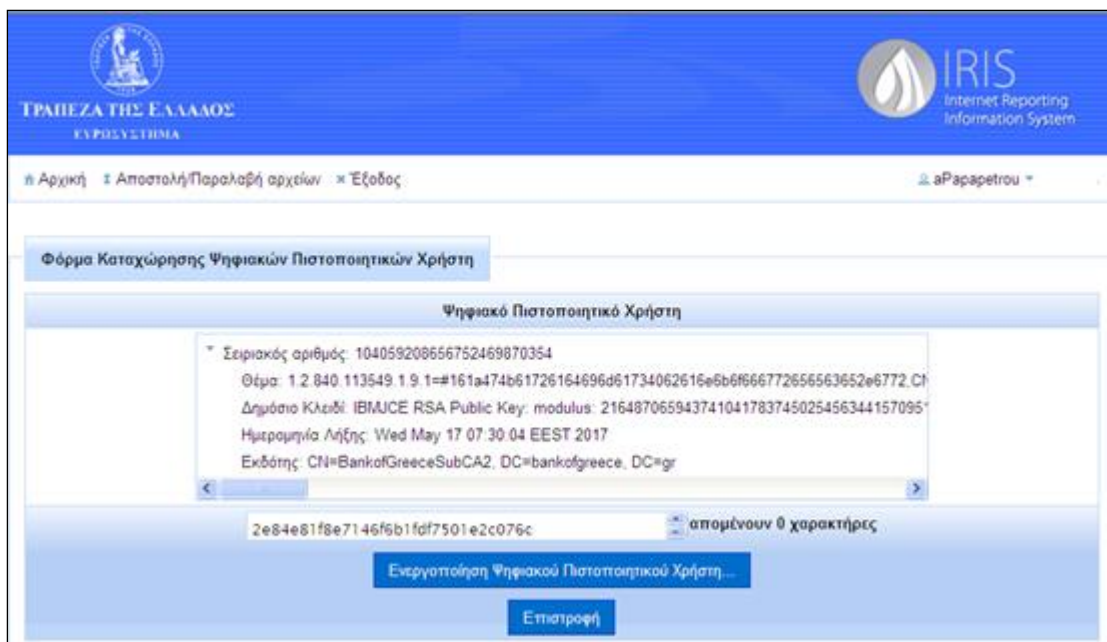
Κωδικός Επιβεβαίωσης Ψηφιακού Πιστοποιητικού:
2e84e81f8e7146f6b1fdf7501e2c076c

- Εναλλακτικά, να πατήσετε στον ακόλουθο σύνδεσμο (link):

https://iris.bankofgreece.gr/iris_web/faces/secure/ccert_registration.xhtml?code=2e84e81f8e7146f6b1fdf7501e2c076c

Εικόνα 32

Ο χρήστης μπορεί να αντιγράψει (copy) τον Κωδικό Επιβεβαίωσης και να τον επικολλήσει (paste) στο αντίστοιχο πεδίο της Φόρμας Καταχώρησης Ψηφιακών Πιστοποιητικών Χρήστη (αριστερά από εκεί όπου αναφέρεται «απομένουν 32 χαρακτήρες»). Στη συνέχεια πρέπει να πιάσει το πλήκτρο «Ενεργοποίηση Ψηφιακού Πιστοποιητικού Χρήστη» για να ολοκληρωθεί η διαδικασία ενεργοποίησης του συγκεκριμένου ψηφιακού πιστοποιητικού.



Εικόνα 33

Εναλλακτικά, ο χρήστης μπορεί να πατήσει στο σύνδεσμο (link) που αναφέρεται στο ηλεκτρονικό μήνυμα (e-mail), οπότε ο Κωδικός Ενεργοποίησης θα επικολληθεί (paste) αυτόματα στο αντίστοιχο πεδίο της Φόρμας.

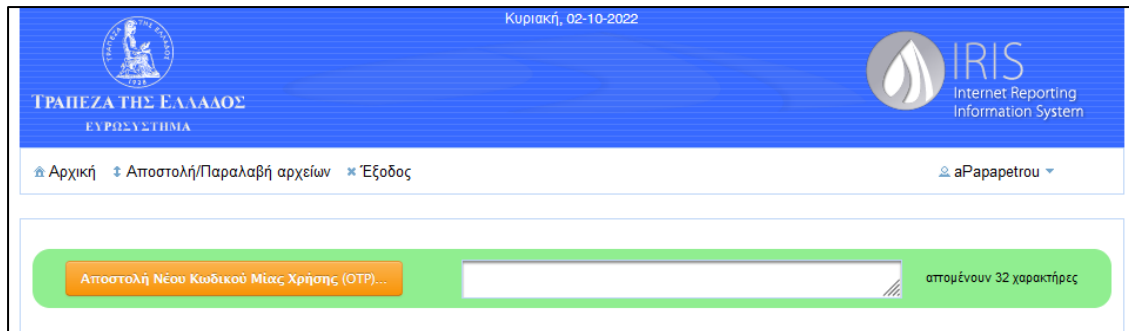
12.2 ΚΩΔΙΚΟΙ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ (ONE TIME PASSWORDS - OTPs)

12.2.1 ΧΡΗΣΗ ΚΩΔΙΚΩΝ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ (OTPs) ΣΤΟ IRIS

Σε ορισμένα από τα Υποσυστήματα του IRIS, ιδιαίτερα σε όσα από αυτά ανταλλάσσονται εμπιστευτικά ή απόρρητα στοιχεία, στο πλαίσιο ισχυρότερου βαθμού ταυτοποίησης (Two-Factor Authentication – 2FA), για τις κρίσιμες και σημαντικές ενέργειες αποστολής και/ή παραλαβής αρχείων (φόρμες Αποστολής Αρχείων, Παραλαβής Αρχείων και Ιστορικού Ανταλλαγής Αρχείων), απαιτείται η χρήση κωδικών μίας χρήσης (One Time Passwords - OTPs). Η παραγωγή, κοινοποίηση και κατανάλωση των κωδικών αυτών, αφορά αυστηρά και αποκλειστικά την πραγματοποίηση μίας και μόνο ενέργειας. Η απαίτηση αυτή γνωστοποιείται στους εξωτερικούς φορείς από την επιχειρησιακή περιοχή της ΤτΕ που είναι Ιδιοκτήτης (Owner) του Υποσυστήματος για το οποίο προβλέπεται η χρήση κωδικών μίας χρήσης.

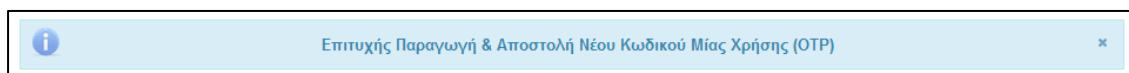
12.2.2 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ / ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΝΕΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ

α. Ο χρήστης πατάει με το ποντίκι στο πλήκτρο «Αποστολή Νέου Κωδικού Μίας Χρήσης (OTP)...».



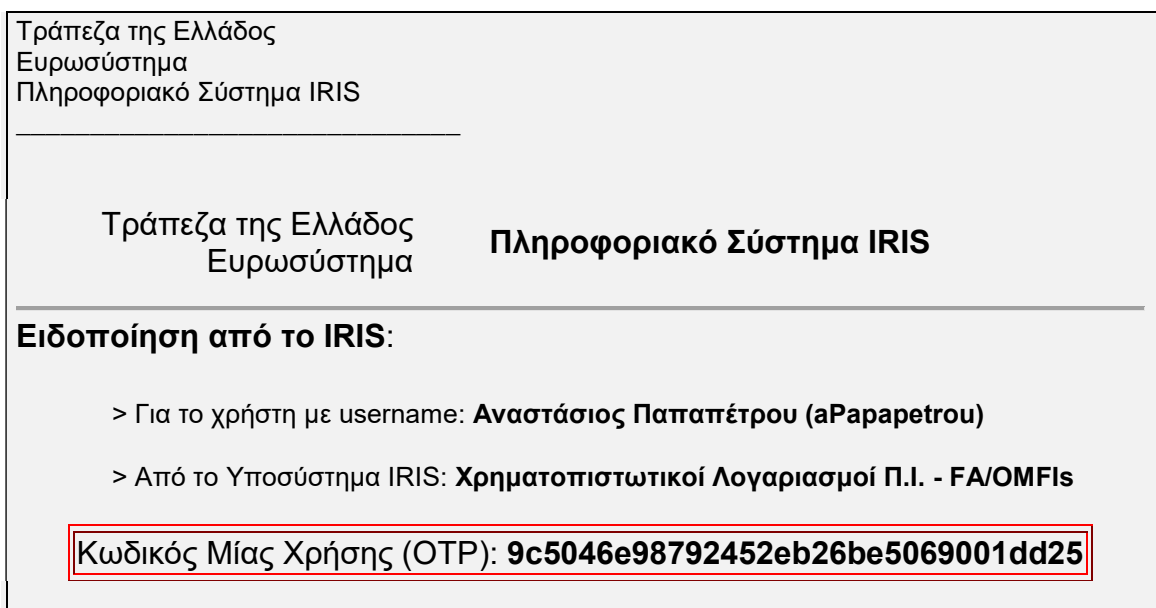
Εικόνα 34

β. Από το ΟΠΣ IRIS, αποστέλλεται αυτόματα στον προσωπικό λογαριασμό ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail account) του τελικού χρήστη, ο νέος Κωδικός Μίας Χρήσης, ενώ παράλληλα εμφανίζεται το ακόλουθο μήνυμα:



Εικόνα 35

γ. Ο χρήστης διαβάζει το μήνυμα που του εστάλη από το ΟΠΣ IRIS και το οποίο έχει μορφή παρόμοια με αυτήν της επόμενης εικόνας:



Εικόνα 36

Ο χρήστης αντιγράφει (copy) τον Κωδικό Μίας Χρήσης (OTP) και τον επικολλά (paste) στο αντίστοιχο πεδίο της Φόρμας (αριστερά από εκεί όπου αναφέρεται «απομένουν 32 χαρακτήρες», όπως απεικονίζεται στην ακόλουθη εικόνα:



Εικόνα 37

Ακολούθως, ο χρήστης πρέπει να πιάσει το πλήκτρο που αντιστοιχεί στην πραγματοποίηση της επιθυμητής διαβαθμισμένης ενέργειας.

Στην περίπτωση κατά την οποία έλαβε χώρα *αποτυχημένη* χρήση κωδικού μίας χρήσης (ανύπαρκτος, ακυρωμένος, ή επαναχρησιμοποιημένος κωδικός), παράγεται οπτικό μήνυμα σφάλματος ανάλογο με αυτό που αποτυπώνεται στην παρακάτω εικόνα:



Εικόνα 38