IRIS payments
Ηλεκτρονικό Εμπόριο

Προδιαγραφές Λειτουργίας Ηλεκτρονικού Καταστήματος

Πληροφορίες Εγγράφου

ΕΡΓΟ	*IRIS Request to Pay Service*, Πληρωμές Ηλεκτρονικού Καταστήματος μέσω IRIS payments, Προδιαγραφές Λειτουργίας
ΕΚΔΟΣΗ	1.2
ΚΩΔΙΚΟΣ	DIAS-ORG05-V1R2
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Τελικό Κείμενο
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	30/12/2022
ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ	ΔΙΑΣ – Ομάδα Έργου
ΔΙΑΝΟΜΗ	ΔΙΑΣ, Τράπεζες, Οργανισμοί

Ιστορικό Μεταβολών

ΕΚΔΟΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΥΝΟΨΗ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ
1.0	08/04/2019	Πρώτη Έκδοση.
1.1	09/06/2022	Μεταβολή εμβλήματος.
1.2	30/12/2022	Μεταβολές λόγω της προσθήκης πληρωμής στο m-banking με χρήση QR κωδικό (Κεφάλαιο 1, Κεφάλαιο 3 διαγράμματα, Παράγραφος 3.2, Παράρτημα Β.2.2).

Σχετικά Έγγραφα

[1] IRIS logos

[2] DCT Creditor, Υπηρεσία Διαχείρισης Πληρωμών Δικαιούχου Οργανισμού, ΔΙΑΣ

Περιεχόμενα

Πληροφορίες Εγγράφου ..... **i**

Ιστορικό Μεταβολών ..... **i**

Σχετικά Έγγραφα ..... **i**

Περιεχόμενα ..... **ii**

1. Εισαγωγή **1**

2. Ένταξη στην Υπηρεσία **2**

3 Λειτουργική Περιγραφή Υπηρεσίας **3**

3.1 Επιλογή Τρόπου Πληρωμής IRIS payments και καταχώρηση Online Αιτήματος Πληρωμής **5**

3.2 Επιλογή μέσου πληρωμής (e-banking ή m-banking με QR κωδικό) και ολοκλήρωση συναλλαγής **5**

3.3 Ανάκτηση κατάστασης Online Αιτήματος Πληρωμής **6**

3.4 Αναζήτηση Online Αιτημάτων Πληρωμής IRIS **6**

Παράρτημα Α – Web Services **9**

Α.1 IRIS Request to Pay Initiation **10**

Α.2 IRIS Request to Pay Result **12**

Α.3 Δείγματα Μηνυμάτων **17**

Α.3.1 IRIS Request to Pay Initiation 17

Α.3.2 IRIS Request to Pay Result 18

Α.4 Ασφάλεια **19**

Παράρτημα Β – Γραφιστικές Οδηγίες **21**

Β.1 Έμβλημα **21**

Β.1.1 Εκδοχές Χρήσης 21

Β.1.2 Ελάχιστο Πλαίσιο Ασφάλειας 22

Β.1.3 Μικρότερο Δυνατό Μέγεθος 22

Β.1.4 Χρωματική Παλέτα 23

Β.1.5 Αντενδείξεις Χρήσεις 23

Β.2 Δείγματα Ιστοσελίδων **24**

Β.2.1 Ιστοσελίδα Checkout 24

Β.2.2 Ιστοσελίδα Επιλογής IRIS Πληρωμής (QR Code ή Τράπεζας) 24

Β.2.3 Ιστοσελίδα Ολοκλήρωσης Παραγγελίας 26

Παράρτημα Γ – Payment Gateway **27**

Γ.1 Παράμετροι Ασφάλειας IRIS Request to Pay Service **27**

Γ.2 Αναζήτηση online Αιτημάτων Πληρωμών **27**

1. Εισαγωγή

Η υπηρεσία **IRIS payments Ηλεκτρονικό Κατάστημα** Εμπόρου προσφέρει στον πελάτη (αγοραστή) του ηλεκτρονικού καταστήματος τη δυνατότητα πληρωμής με χρέωση λογαριασμού πληρωμών του Αγοραστή ή του Πληρωτή[1] σε πάροχο υπηρεσιών πληρωμών (εφεξής **Τράπεζα Πληρωτή** ή Debtor Bank).

Η **Τράπεζα του Οργανισμού** (ή Creditor Bank) στην οποία τηρεί λογαριασμό πληρωμών ο Οργανισμός (Έμπορος) παρέχει την **Υπηρεσία Διαχείρισης Αιτημάτων Πληρωμής** (*IRIS Request to Pay Service*, εφεξής καλούμενη **Υπηρεσία**).

Η Υπηρεσία επιτρέπει στον Αγοραστή να εκκινήσει ένα online Αίτημα Πληρωμής (IRIS Request to Pay) με τα στοιχεία που παρέχονται από το περιβάλλον του Ηλεκτρονικού Καταστήματος του Οργανισμού (πχ. τον ιστότοπο της επιχείρησης ή του οργανισμού) και στη συνέχεια:

- να επιλέξει πληρωμή στο e-banking της Τράπεζας Εντολέα και να τον ανακατευθύνει στην ιστοσελίδα e-banking της Τράπεζας Πληρωτή, ή
- να επιλέξει πληρωμή με χρήση QR κωδικού στο m-banking και να πραγματοποιήσει τη σάρωση του κωδικού

προκειμένου να επιβεβαιωθεί η πληρωμή με χρέωση του λογαριασμού πληρωμών του Πληρωτή. Μετά την επιβεβαίωση της πληρωμής, το περιβάλλον του Ηλεκτρονικού Καταστήματος του Οργανισμού ανακτά το αποτέλεσμα του online Αιτήματος Πληρωμής μέσω της Υπηρεσίας.

Αναλυτικότερα η σειρά των ενεργειών είναι η ακόλουθη:

- Ο Αγοραστής μετά την επιλογή των προϊόντων από το ηλεκτρονικό κατάστημα επιλέγει ως τρόπο πληρωμής: **IRIS payments** (Παράγραφος 3.1).
- Στη συνέχεια επιλέγει είτε την Τράπεζα Πληρωτή ώστε να προβεί σε πληρωμή στο e-banking της και ανακατευθύνεται στην ιστοσελίδα e-banking της Τράπεζας Πληρωτή, είτε τη χρήση QR κωδικού ώστε να προβεί σε σάρωση του κωδικού μέσω του m-banking της (Παράγραφος 3.2), προκειμένου να επιβεβαιωθεί η πληρωμή με χρέωση του λογαριασμού πληρωμών του Πληρωτή.
- Τέλος, με την ολοκλήρωση της διαδικασίας της συναλλαγής (πληρωμή ή ακύρωση συναλλαγής), ο Αγοραστής ανακατευθύνεται από την ιστοσελίδα της επιλογής IRIS Πληρωμής (QR κωδικού ή Τράπεζας) στο περιβάλλον του Ηλεκτρονικού Καταστήματος του Οργανισμού, το οποίο με τη σειρά του ανακτά το αποτέλεσμα του online Αιτήματος Πληρωμής και το οποίο εμφανίζει στον Αγοραστή (Παράγραφος 3.3).

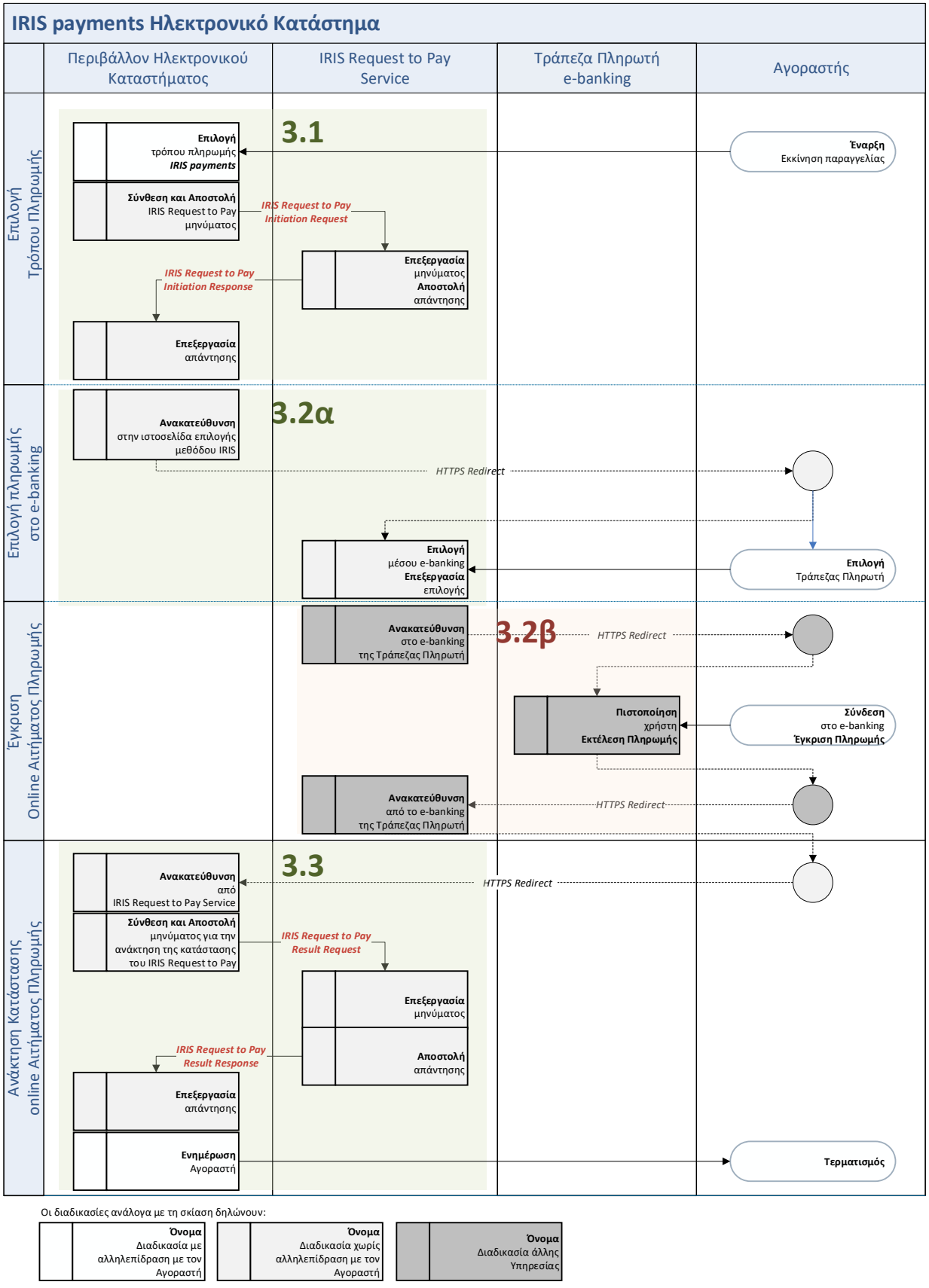
[1] Ο Πληρωτής και ο Αγοραστής δύναται να είναι διαφορετικά φυσικά ή νομικά πρόσωπα.

2. Ένταξη στην Υπηρεσία

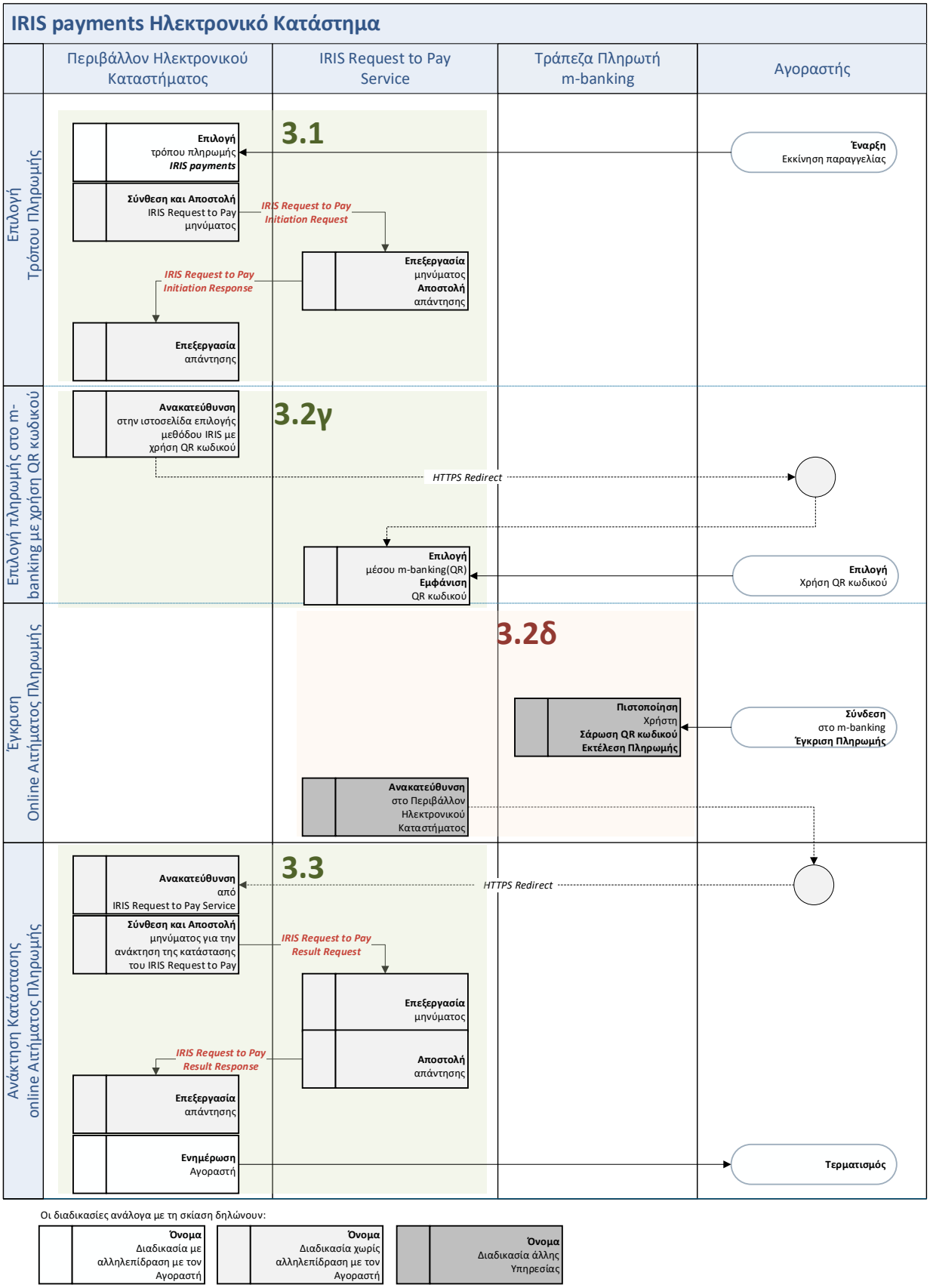
Η συμμετοχή του Οργανισμού στην Υπηρεσία γίνεται με ενέργειες της Τράπεζας Οργανισμού σύμφωνα με τη διαδικασία ένταξής του στην υπηρεσία DCT Creditor (REF[2], Κεφάλαιο 2).

Επιπρόσθετα, ο χρήστης *Online Admin* του Οργανισμού μέσω της εφαρμογής *Payment Gateway* (REF[2]) μεταβαίνει στην επιλογή *Ασφάλεια/Παράμετροι Ασφάλειας IRIS* (Οθόνη Γ.1.1 του Παραρτήματος Γ.1), ώστε να εισάγει τον *Κωδικό* (password) για κάθε *Κωδικό Δραστηριότητας* και *URL Site* του Οργανισμού. Οι σχετικοί κωδικοί απαιτούνται για την πιστοποίηση των Web Services που καλεί το site του Οργανισμού στην Υπηρεσία, τα οποία περιγράφονται στο Παράρτημα Α.

3 Λειτουργική Περιγραφή Υπηρεσίας



***Διάγραμμα 3.1**: Πληρωμή στο e-banking με επιλογή Τράπεζας Πληρωτή*



***Διάγραμμα 3.2**: Πληρωμή στο m-banking της Τράπεζας Πληρωτή με χρήση QR κωδικού*

3.1 Επιλογή Τρόπου Πληρωμής IRIS payments και καταχώρηση Online Αιτήματος Πληρωμής

Στο ηλεκτρονικό κατάστημα και ειδικότερα στη σχετική ιστοσελίδα της πληρωμής παρέχεται η επιλογή του τρόπου πληρωμής: **IRIS payments**. Στην ιστοσελίδα αυτή εμφανίζεται και το σχετικό έμβλημα IRIS (Παράρτημα Β.1).

Το έμβλημα IRIS payments πρέπει:

- Να εμφανίζεται στο ηλεκτρονικό κατάστημα σε όλα τα σημεία που παρουσιάζονται οι τρόποι πληρωμής.
- Να είναι ίδιου μεγέθους με τα γραφικά των υπόλοιπων τρόπων πληρωμής.

Το ηλεκτρονικό κατάστημα μπορεί να προσφέρει επιλέξιμο σύνδεσμο προς τον ιστότοπο www.irisonlinepayments.gr όπου οι πελάτες να μπορούν να βρουν περισσότερες πληροφορίες για αυτόν τον τρόπο πληρωμής.

Με την επιλογή του τρόπου πληρωμής: **IRIS payments**, το περιβάλλον του Ηλεκτρονικού Καταστήματος του Οργανισμού αποστέλλει μήνυμα *IRIS Request to Pay Initiation Request* στην Υπηρεσία, το οποίο περιλαμβάνει ένα μοναδικό αναγνωριστικό του Online Αιτήματος Πληρωμής (*initiatingPartyRefId*), τη διάρκεια ισχύος του αιτήματος (*validityPeriod*), τη διεύθυνση URL της ιστοσελίδας που θα πρέπει να ανακατευθύνει η Υπηρεσία τον Πληρωτή μετά την ολοκλήρωση του Online Αιτήματος Πληρωμής (*initiatingPartyReturnURL*), καθώς και τις λοιπές πληροφορίες της συναλλαγής (ποσό, περιγραφή παραγγελίας και κωδικό πληρωμής). Παραλαμβάνει από την Υπηρεσία μήνυμα *IRIS Request to Pay Initiation Response*, το οποίο περιέχει το *orderId* που αφορά στον μοναδικό αριθμό αναφοράς του Online Αιτήματος Πληρωμής που έχει εκδοθεί από την Υπηρεσία, καθώς και το *bankSelectionToolUrl*, που αφορά στην URL της ιστοσελίδας της Υπηρεσίας για την επιλογή της Τράπεζας Πληρωτή και στην οποία το περιβάλλον του Ηλεκτρονικού Καταστήματος του Οργανισμού πραγματοποιεί την ανακατεύθυνση του Αγοραστή. Οι προδιαγραφές των ανωτέρω μηνυμάτων περιγράφονται στο Παράρτημα Α.1.

3.2 Επιλογή μέσου πληρωμής (e-banking ή m-banking με QR κωδικό) και ολοκλήρωση συναλλαγής

Με την επιλογή τρόπου πληρωμής **IRIS payments**, το περιβάλλον του Ηλεκτρονικού Καταστήματος του Οργανισμού πραγματοποιεί ανακατεύθυνση του Αγοραστή στη διεύθυνση URL της ιστοσελίδας της Υπηρεσίας (*bankSelectionToolUrl*), που παρέλαβε από προηγούμενο μήνυμα (*IRIS Request to Pay Initiation Response*). Σε αυτή την ιστοσελίδα παρέχεται η δυνατότητα στον Αγοραστή να επιλέξει το μέσο που επιθυμεί να πληρώσει, δηλαδή είτε να επιλέξει την Τράπεζα Πληρωτή ώστε να πραγματοποιήσει τη συναλλαγή στο e-banking της (Διάγραμμα 3.1, ενότητα 3.2α), είτε με χρήση QR κωδικού που θα πραγματοποιήσει σάρωση μέσω του m-banking της (Διάγραμμα 3.2, ενότητα 3.2γ).

Οι σχετικές ιστοσελίδες είναι ειδικά διαμορφωμένες με τα εμβλήματα των Τραπεζών που προσφέρουν πληρωμές μέσω της Υπηρεσίας IRIS payments, δείγματα των οποίων περιγράφονται στο Παράρτημα Β.2.

Στην επιλογή της Τράπεζας Πληρωτή, η Υπηρεσία ανακατευθύνει τον Αγοραστή στο e-banking της Τράπεζας Πληρωτή που επέλεξε, ώστε να συνδεθεί με το όνομα χρήστη και τον κωδικό που του παρέχει η Τράπεζα του και να ολοκληρώσει τη συναλλαγή (πληρωμή ή ακύρωση συναλλαγής) (Διάγραμμα 3.1, ενότητα 3.2β).

Στην περίπτωση χρήσης πληρωμής μέσω σάρωσης QR κωδικού, ο Αγοραστής ανοίγει το m-banking της Τράπεζας Πληρωτή με τη χρήση των μεθόδων πιστοποίησης που του παρέχει η εφαρμογή (βιομετρικά ή κωδικό), επιλέγει τη σάρωση του QR κωδικού και ολοκληρώνει τη συναλλαγή (πληρωμή ή ακύρωση συναλλαγής) (Διάγραμμα 3.2, ενότητα 3.2δ).

3.3 Ανάκτηση κατάστασης Online Αιτήματος Πληρωμής

Από το Περιβάλλον του Ηλεκτρονικού Καταστήματος του Οργανισμού αποστέλλεται στην Υπηρεσία μήνυμα *IRIS Request to Pay Result Request* με αναφορά στο αιτούμενο *orderId*, εφόσον ισχύει μία από τις παρακάτω περιπτώσεις:

- Έχει πραγματοποιηθεί ανακατεύθυνση στην ιστοσελίδα πληρωμής του ηλεκτρονικού καταστήματος μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας πληρωμής στην Τράπεζα Πληρωτή.
- Έχει παρέλθει η χρονική διάρκεια ισχύος του Online Αιτήματος Πληρωμής.
- Έχει δημιουργηθεί κάποιο exception.

Η Υπηρεσία αποστέλλει μήνυμα *IRIS Request to Pay Result Response*, το οποίο περιέχει την κατάσταση του Online Αιτήματος Πληρωμής (*txStatus*). Το περιβάλλον του Ηλεκτρονικού Καταστήματος του Οργανισμού μπορεί να εμφανίσει στον Αγοραστή το αποτέλεσμα της συναλλαγής. Οι προδιαγραφές των ανωτέρω μηνυμάτων περιγράφονται στο Παράρτημα Α.2.

3.4 Αναζήτηση Online Αιτημάτων Πληρωμής IRIS

Ο εξουσιοδοτημένος χρήστης του Οργανισμού μέσω της εφαρμογής *Payment Gateway* (REF[2]) μεταβαίνει στην επιλογή *Εισπράξεις/Αναζήτηση Online Αιτημάτων Πληρωμών IRIS* (Οθόνη Γ.2.1 του Παραρτήματος Γ.2), όπου εμφανίζονται τα online Αιτήματα Πληρωμών IRIS. Ο χρήστης μέσω των *Κριτηρίων Αναζήτησης* (Οθόνη Γ.2.2 του Παραρτήματος Γ.2) ανακτά τα online Αιτήματα Πληρωμών βάσει των επιλεγμένων κριτηρίων. Τα διαθέσιμα *Κριτήρια Αναζήτησης* είναι Κωδικός Δραστηριότητας, Ημερομηνίες (δημιουργίας αιτήματος και πληρωμής), Κατάσταση, Κωδικός Πληρωμής, Τράπεζα Πληρωτή, αριθμός αναφοράς Online Αιτήματος Πληρωμής (στο περιβάλλον του Ηλεκτρονικού Καταστήματος του Οργανισμού), αριθμός αναφοράς Τράπεζας Πληρωτή. Πατώντας πάνω σε μία γραμμή εμφανίζονται όλες οι πληροφορίες του online Αιτήματος Πληρωμής (Οθόνη Γ.2.3 του Παραρτήματος Γ.2).

Όσον αφορά στην πληροφορία της στήλης *Κατάσταση* (Κατάσταση online Αιτημάτων Πληρωμών) εμφανίζονται οι παρακάτω ενδείξεις:

- *Σε εκκρεμότητα* (Pending): το online Αίτημα Πληρωμής δεν έχει ολοκληρωθεί.
- *Εγκρίθηκε* (Authorised): ο Πληρωτής ολοκλήρωσε την πληρωμή στο e-banking της Τράπεζας του και είναι σε αναμονή η παραλαβή του μηνύματος της πληρωμής.
- *Πληρώθηκε* (PaymentReceived): η πληρωμή του σχετικού online Αιτήματος Πληρωμής έχει εκκαθαριστεί και παραληφθεί από τον Οργανισμό.
- *Λήξη Ισχύος* (Timeout): έχει παρέλθει η χρονική διάρκεια ισχύος του Online Αιτήματος Πληρωμής χωρίς κάποια ενέργεια του Αγοραστή στο e-banking της Τράπεζας του Πληρωτή.
- *Ακυρώθηκε* (AuthorisingPartyAborted): ο Πληρωτής επέλεξε ακύρωση της πληρωμής στο e-banking της Τράπεζας του.
- *Προέκυψε Σφάλμα* (Error): Προέκυψε κάποιο σφάλμα στην πραγματοποίηση της πληρωμής στο e-banking της Τράπεζας του Πληρωτή.
- *Δεν Ολοκληρώθηκε* (NotCreated): Ο Αγοραστής δεν προχώρησε στην επιλογή της Τράπεζας Πληρωτή ή προέκυψε κάποιο σφάλμα στη συνέχεια.

Τέλος, τα online Αιτήματα Πληρωμών που έχουν επιλεγεί βάσει των *Κριτηρίων Αναζήτησης* μπορούν να παραληφθούν τοπικά (download) σε αρχείο τύπου XLSX μέσω της επιλογής *Κατεβάστε* ανεξαρτήτως του αριθμού των εγγραφών που εμφανίζονται στην οθόνη.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

Παράρτημα Α – Web Services

Η επικοινωνία μεταξύ του Περιβάλλοντος του Ηλεκτρονικού Καταστήματος και της Υπηρεσίας γίνεται με Web Services, τα μηνύματα των οποίων δομούνται βάσει προτύπου **JSON** και είναι τα ακόλουθα:

- *IRIS Request to Pay Initiation*: εκκίνηση του Online Αιτήματος Πληρωμής (IRIS Request to Pay).
- *IRIS Request to Pay Result*: ανάκτηση της κατάστασης του Online Αιτήματος Πληρωμής (IRIS Request to Pay).

Η ανταλλαγή μηνυμάτων μεταξύ του περιβάλλοντος του Ηλεκτρονικού Καταστήματος του Οργανισμού και της Υπηρεσίας βασίζεται στο πρωτόκολλο HTTP, με χρήση του Request-Response model (HTTP request - response) και της HTTP POST μεθόδου. Είναι κωδικοποιημένα σε Unicode character set UTF-8, ενώ έγκυρα θεωρούνται τα μηνύματα μόνο όταν το HTTP response έχει HTTP status 200. Επίσης, τα μη υποχρεωτικά πεδία αν δεν έχουν τιμή δεν πρέπει να συμπληρώνονται.

Στους πίνακες που ακολουθούν στη στήλη *Μορφή* χρησιμοποιούνται οι ακόλουθες συντομογραφίες:

- M, το τμήμα / πεδίο συμπληρώνεται υποχρεωτικά (Mandatory)
- O, το τμήμα / πεδίο συμπληρώνεται προαιρετικά (Optional)
- C, το τμήμα / πεδίο συμπληρώνεται υπό συνθήκες (Conditional)
- x, αλφαριθμητικοί χαρακτήρες (JSON type: String)
- n, αριθμητικά ψηφία, με τιμές 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, και 9 (JSON type: Number)
- 2!a, ακριβώς 2 αλφαβητικοί χαρακτήρες (JSON type: String)
- 18d, δεκαδικός αριθμός με υποδιαστολή και μέχρι 17 ψηφία. Η υποδιαστολή είναι προαιρετική και δηλώνεται με τελεία (.)(JSON type: Number)
- ISODtTm, ημερομηνία και ώρα σε μορφή extended ISO 8601, εκφρασμένη από *seconds* μέχρι *milliseconds*, υποχρεωτικά μορφοποιημένη με ζώνη, πχ. 2018-03-02T08:10:57.267Z, 2018-03-02T10:10:57.267+02:00. (JSON type: String)
- URL, μορφή URL, πχ. https://www.dias.com.gr (JSON type: String)
- Object (JSON Object), το οποίο μπορεί να περιέχει name value pairs τύπου string, number, boolean, array, *null* ή άλλου object. (JSON type: Object)

Οι χαρακτήρες που υποστηρίζονται στην Υπηρεσία είναι οι εξής:

a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

/ - ? : ( ) . , ' +

Space

α ά β γ δ ε έ ζ η ή θ ι ί ϊ ΐ κ λ μ ν ξ ο ό π ρ σ ς τ υ ύ ϋ ΰ φ χ ψ ω ώ

Α Ά Β Γ Δ Ε Έ Ζ Η Ή Θ Ι Ί Ϊ Κ Λ Μ Ν Ξ Ο Ό Π Ρ Σ Τ Υ Ύ Ϋ Φ Χ Ψ Ω Ώ

= ! % * ; # _ $ \ { } [ ]

A.1 IRIS Request to Pay Initiation

IRIS Request to Pay Initiation Request

Το περιβάλλον του Ηλεκτρονικού Καταστήματος του Οργανισμού αποστέλλει μήνυμα *IRIS Request to Pay Initiation Request* στην Υπηρεσία, το οποίο περιλαμβάνει τις λεπτομέρειες του Online Αιτήματος Πληρωμής (IRIS Request to Pay).

Πεδίο	**Μορφή**	**Προδιαγραφές πεδίου**
+ userName	M 30x	Όνομα API Χρήστη, το οποίο παρέχεται στον Οργανισμό ως μέρος της διαδικασίας εγγραφής του στην Υπηρεσία (βλ. Κεφάλαιο 2). (κωδικός σφάλματος DMSP1002)
+ password	M 30x	Συνθηματικό, το οποίο δημιουργείται από τον Οργανισμό ως μέρος της διαδικασίας εγγραφής του στην Υπηρεσία (βλ. Κεφάλαιο 2). (κωδικός σφάλματος DMSP1002)
+ messageId	M 35x	Μοναδικός αριθμός αναφοράς μηνύματος. Η Υπηρεσία ελέγχει τη μοναδικότητα. (κωδικοί σφαλμάτων DMSP1102, DMSP1103, DMSP1130)
+ creationDateTime	M ISODtTm	Ημερομηνία και ώρα δημιουργίας μηνύματος. (κωδικός σφάλματος DMSP1104)
+ initiatingPartyRefId	M 35x	Μοναδικός αριθμός αναφοράς του Online Αιτήματος Πληρωμής για το περιβάλλον του Ηλεκτρονικού Καταστήματος του Οργανισμού. Η Υπηρεσία ελέγχει τη μοναδικότητα. (κωδικοί σφαλμάτων DMSP1107, DMSP1108, DMSP1120)
+ validityPeriod	O 2n	Χρονική διάρκεια ισχύος του Online Αιτήματος Πληρωμής εκφρασμένη σε λεπτά (minutes). Αν συμπληρωθεί, το επιτρεπτό εύρος είναι από 8 έως 33 λεπτά (minutes), αλλιώς η Υπηρεσία ορίζει ως default τιμή τα 18 λεπτά. (κωδικός σφάλματος DMSP1109)
+ initiatingPartyReturnURL	M URL	Η διεύθυνση URL του περιβάλλοντος του Ηλεκτρονικού Καταστήματος του Οργανισμού σε πρότυπο **HTTPS**. Χρησιμοποιείται από την Υπηρεσία για την ανακατεύθυνση του Αγοραστή στο περιβάλλον του Ηλεκτρονικού Καταστήματος του Οργανισμού. Η διεύθυνση URL μπορεί να περιλαμβάνει και ένα το μοναδικό αριθμό αναφοράς του ηλεκτρονικού καταστήματος του Οργανισμού. Προτείνεται να συμπληρώνεται το *initiatingPartyRefId* του μηνύματος αυτού. Να σημειωθεί ότι κατά την ανακατεύθυνση του Αγοραστή σε αυτή τη διεύθυνση URL, η Υπηρεσία προσθέτει την επιπλέον παράμετρο *orderId* που αποστέλλεται από την Υπηρεσία στο μήνυμα *IRIS Request to Pay Initiation Response*. (κωδικοί σφαλμάτων DMSP1114, DMSP1115)
+ instructedAmount	M 11n	Ποσό του online Αιτήματος Πληρωμής εκφρασμένο σε λεπτά του ΕΥΡΩ. Πρέπει να είναι μη μηδενικό. (κωδικός σφάλματος DMSP1112, DMSP1113)
+ currency	M 3!a	Επιτρεπτή τιμή: *EUR* (κωδικοί σφαλμάτων DMSP1110, DMSP1111)
+ remittanceInfo	M Object	Συμπληρώνεται με τα ακόλουθα υποπεδία.
++ unstructured1	M 128x	Η περιγραφή της αγοράς. (κωδικοί σφαλμάτων DMSP1131, DMSP1116)

Πεδίο	Μορφή	Προδιαγραφές πεδίου
++ unstructured2	M 140x	Συμπληρώνεται με τον Κωδικό Πληρωμής (REF [2], Κεφάλαιο 1) σύμφωνα με το πρότυπο που έχει δηλώσει ο Οργανισμός κατά την ένταξή του στην Υπηρεσία DCT Creditor (REF [2]). (κωδικοί σφαλμάτων DMSP1141, DMSP1117)
+ language	O 2!a	Κωδικός γλώσσας όπως ορίζεται στο πρότυπο ISO 639-1. Ορίζει τη γλώσσα που εμφανίζεται η ιστοσελίδα της Υπηρεσίας για την επιλογή της Τράπεζας Πληρωτή. Υποστηριζόμενες τιμές: *el* (ελληνικά) ή *en* (αγγλικά) Αν δε συμπληρωθεί ή συμπληρωθεί με μη υποστηριζόμενο κωδικό γλώσσας υπονοείται η ελληνική γλώσσα (*el*).

Παρατήρηση

1. Το περιβάλλον του Ηλεκτρονικού Καταστήματος του Οργανισμού θα πρέπει να αναμένει απάντηση από την Υπηρεσία εντός 10 δευτερολέπτων από την αποστολή του μηνύματος. Αν δε λάβει σχετική απάντηση εντός αυτού του χρονικού ορίου θα πρέπει να εμφανίσει στον Αγοραστή κατάλληλο μήνυμα σφάλματος.

IIRS Request to Pay Initiation Response

Η Υπηρεσία αποστέλλει μήνυμα *IRIS Request to Pay Initiation Response* στο περιβάλλον του Ηλεκτρονικού Καταστήματος του Οργανισμού, σε απάντηση του μηνύματος *IRIS Request to Pay Initiation Request*, ώστε να επιβεβαιώσει την παραλαβή του Online Αιτήματος Πληρωμής, καθώς να γνωστοποιήσει τη διεύθυνση URL της ιστοσελίδας επιλογής Τράπεζας Πληρωτή της Υπηρεσίας.

Πεδίο	Μορφή	Προδιαγραφές πεδίου
+ messageId	M 35x	Μοναδικός αριθμός αναφοράς μηνύματος της Υπηρεσίας.
+ creationDateTime	ISODtTm	Ημερομηνία και ώρα δημιουργίας του μηνύματος από την Υπηρεσία.
+ resp	C Object	Το πεδίο *resp* και τα υποπεδία του συμπληρώνονται όταν δεν υπάρχει κάποιο σφάλμα.
++ initiatingPartyRefId	M 35x	Συμπληρώνεται με την αντίστοιχη τιμή του μηνύματος *IRIS Request to Pay Initiation Request*.
++ orderId	M 64x	Μοναδικός αριθμός αναφοράς Online Αιτήματος Πληρωμής που δίνεται από την Υπηρεσία.
++ bankSelectionToolUrl	M URL	Η διεύθυνση URL της σελίδας Επιλογής Τράπεζας Αγοραστή. Το περιβάλλον του Ηλεκτρονικού Καταστήματος του Οργανισμού πρέπει να ανακατευθύνει τον Αγοραστή σε αυτή την ιστοσελίδα.
+ errorCode	C 35x	Κωδικός σφάλματος. Συμπληρώνεται στην περίπτωση που παρουσιαστεί κάποιο σφάλμα κατά την παραλαβή ή / και την επεξεργασία του *IRIS Request to Pay Initiation Request* μηνύματος. Περιέχει τον κωδικό σφάλματος σύμφωνα με την Παρατήρηση που ακολουθεί.
+ errorDescripton	C 1024x	Περιγραφή σφάλματος. Το πεδίο συμπληρώνεται με την περιγραφή του σφάλματος στην περίπτωση που έχει συμπληρωθεί το πεδίο *errorCode*.

Παρατήρηση

1. Ακολουθούν οι κωδικοί σφάλματος και το αντίστοιχο HTTP status response που μπορεί να χρησιμοποιήσει η Υπηρεσία στην περίπτωση που παρουσιαστεί κάποιο σφάλμα κατά την παραλαβή ή / και επεξεργασία του *IRIS Request to Pay Initiation Request* μηνύματος:

Κωδικός	Περιγραφή Σφάλματος	HTTP Status Code
DMSP1000	General server error.	500
DMSP1001	General client error.	400
DMSP1002	The username or password is incorrect.	403
DMSP1102	The message id cannot be empty.	400
DMSP1103	The message id is invalid.	400
DMSP1104	The creation date of the message is not in the expected format.	400
DMSP1107	The initiating party reference id cannot be empty.	400
DMSP1108	The initiating party reference id is invalid.	400
DMSP1109	The merchant specified timeout is invalid.	400
DMSP1110	The currency field cannot be empty.	400
DMSP1111	The currency field is invalid.	400
DMSP1112	The instructed amount cannot be empty.	400
DMSP1113	The instructed amount is invalid.	400
DMSP1114	The initiating party url cannot be empty.	400
DMSP1115	The initiating party url is invalid.	400
DMSP1131	The unstructured remittance info 1 cannot be empty.	400
DMSP1141	The unstructured remittance info 2 cannot be empty.	400
DMSP1116	The unstructured remittance info 1 is invalid.	400
DMSP1117	The unstructured remittance info 2 is invalid.	400
DMSP1120	The initiating party reference id already exists for this merchant.	400
DMSP1130	The message id is duplicate.	400
DMSP1140	You are not authorized to perform this action.	403

A.2 IRIS Request to Pay Result

IRIS Request to Pay Result Request

Το περιβάλλον του Ηλεκτρονικού Καταστήματος του Οργανισμού αποστέλλει μήνυμα *IRIS Request to Pay Result Request* στην Υπηρεσία με σκοπό να λάβει την κατάσταση του Online Αιτήματος Πληρωμής.

Πεδίο	Μορφή	Προδιαγραφές πεδίου
+ userName	M 30x	Όνομα API Χρήστη, το οποίο παρέχεται στον Οργανισμό ως μέρος της διαδικασίας εγγραφής του στην Υπηρεσία (βλ. Κεφάλαιο 2). (κωδικός σφάλματος DMSP1002)
+ password	M 30x	Συνθηματικό, το οποίο δημιουργείται από τον Οργανισμό ως μέρος της διαδικασίας εγγραφής του στην Υπηρεσία (βλ. Κεφάλαιο 2). (κωδικός σφάλματος DMSP1002)
+ messageId	M 35x	Μοναδικός αριθμός αναφοράς μηνύματος. Η Υπηρεσία ελέγχει τη μοναδικότητα. (κωδικός σφάλματος DMSP1102, DMSP1103, DMSP1130)
+ creationDateTime	M ISODtTm	Ημερομηνία και ώρα δημιουργίας μηνύματος. (κωδικός σφάλματος DMSP1104)
+ orderId	M 64x	Μοναδικός αριθμός αναφοράς του Online Αιτήματος Πληρωμής της Υπηρεσίας, το οποίο έχει παραλάβει το περιβάλλον του Ηλεκτρονικού Καταστήματος του Οργανισμού μέσω του μηνύματος *IRIS Request to Pay Initiation Response* σε προγενέστερο βήμα (βλ. Παράρτημα Α.1). (κωδικοί σφαλμάτων DMSP1003, DMSP1118, DMSP1119, DMSP1140)

IRIS Request to Pay Result Response

Η Υπηρεσία αποστέλλει το μήνυμα *IRIS Request to Pay Result Response* στο περιβάλλον του Ηλεκτρονικού Καταστήματος του Οργανισμού, σε απάντηση του μηνύματος *IRIS Request to Pay Result Request*, ώστε να το ενημερώσει για την κατάσταση του Online Αιτήματος Πληρωμής.

Πεδίο	**Μορφή**	**Προδιαγραφές πεδίου**
+ messageId	M 35x	Μοναδικός αριθμός αναφοράς μηνύματος της Υπηρεσίας.
+ creationDateTime	ISODtTm	Ημερομηνία και ώρα δημιουργίας του μηνύματος από την Υπηρεσία.
+ resp	C Object	Το πεδίο *resp* και τα υποπεδία του συμπληρώνονται όταν δεν υπάρχει κάποιο σφάλμα.
++ orderId	M 35x	Συμπληρώνεται με την αντίστοιχη τιμή του μηνύματος *IRIS Request to Pay Result Request*.
++ orderStatus	M 64x	Η κατάσταση που έχει καταγραφεί στην Υπηρεσία το Online Αίτημα Πληρωμής (βλ. Παρατήρηση που ακολουθεί). Επιτρεπτές τιμές: *PENDING* *CANCELLED* *ABORTED* *ERROR* *TRANSACTION_CREATED*
++ txId	C 35n	Κωδικός αναφοράς συναλλαγής. Συμπληρώνεται μόνο στην περίπτωση που το *orderStatus* έχει την τιμή *TRANSACTION_CREATED*.
++ txStatus	C 35x	Περιέχει την κατάσταση συναλλαγής (βλ. Παρατήρηση που ακολουθεί). Συμπληρώνεται μόνο στην περίπτωση που το *orderStatus* έχει την τιμή *TRANSACTION_CREATED*. Επιτρεπτές τιμές: *AUTHORISED* *PENDING* *TIMEOUT* *AUTHORISINGPARTYABORTED* *ERROR*
++ txStatusDateTime	C ISODtTm	Ημερομηνία και ώρα ενημέρωσης της κατάστασης της συναλλαγής. Συμπληρώνεται μόνο στην περίπτωση που το *orderStatus* έχει την τιμή *TRANSACTION_CREATED*.
++ result	C Object	Το πεδίο *result* και τα υποπεδία του συμπληρώνονται στην περίπτωση που το *orderStatus* έχει την τιμή *TRANSACTION_CREATED* και η κατάσταση της συναλλαγής *txStatus* **είναι διαφορετική από** *PENDING*.
+++ originalInitiatingPartyRefId	M 35x	Περιέχει τον μοναδικό αριθμό αναφοράς του Online Αιτήματος Πληρωμής για το περιβάλλον του Ηλεκτρονικού Καταστήματος του Οργανισμού *initiatingPartyRefId*, που είχε αποσταλεί στο μήνυμα *IRIS Request to Pay Initiation Request* (Παράρτημα Α.1).
+++ originalTxStatus	M 4!a	Επιτρεπτές τιμές: *ACSP,* όπου ο Πληρωτής ολοκλήρωσε την πληρωμή στην Τράπεζά του ή *RJCT,* όπου δεν ολοκληρώθηκε η πληρωμή.
+++ amount	M 20n	Περιέχει την τιμή του πεδίου *instructedAmount* του μηνύματος *IRIS Request to Pay Initiation Request* (Παράρτημα Α.1).
+++ currency	M 3!a	Περιέχει την τιμή του πεδίου *currency* του μηνύματος *IRIS Request to Pay Initiation Request* (Παράρτημα Α.1).
+++ requestedExecDate	O ISODtTm	Περιέχει την ημερομηνία εκτέλεσης της πληρωμής, όπως επιβεβαιώνεται από την Τράπεζα Πληρωτή. Συμπληρώνεται όταν το πεδίο *originalTxStatus* έχει την τιμή *ACSP*.
+++ remmittanceInfo	M Object	Συμπληρώνεται με τα ακόλουθα υποπεδία.

Πεδίο	Μορφή	Προδιαγραφές πεδίου
++++ unstructured1	M 128x	Περιέχει την τιμή του πεδίου "unstructered1" του μηνύματος *IRIS Request to Pay Initiation Request* (Παράρτημα Α.1).
++++ unstructured2	M 140x	Περιέχει την τιμή του πεδίου "unstructured2" του μηνύματος *IRIS Request to Pay Initiation Request* (Παράρτημα Α.1).
+++ buyerBankBic	M 11x	Περιέχει τον κωδικό της Τράπεζας Πληρωτή σε μορφή BIC.
+++ sellerBankBic	M 11x	Περιέχει τον κωδικό της Τράπεζας Οργανισμού σε μορφή BIC, όπως προκύπτει από τις παραμέτρους ένταξης του Οργανισμού στην Υπηρεσία DCT Creditor (REF [2]). Ειδικότερα για τους Οργανισμούς με περισσότερες της μίας Τράπεζας Οργανισμού συμπληρώνεται με βάση την Τράπεζα Πληρωτή, όπως έχει αντίστοιχα δηλωθεί από τον Οργανισμό κατά την ένταξή του στην Υπηρεσία DCT Creditor (REF [2]).
+++ creditorIBAN	M 34x	Συμπληρώνεται με το λογαριασμό του Οργανισμού, σε μορφή IBAN, που τηρεί στην Τράπεζα του Οργανισμού που περιέχεται στο πεδίο *sellerBankBic*.
+++ buyerBankTransactionId	C 35x	Περιέχει τον μοναδικό κωδικό αναφοράς της πληρωμής, της Τράπεζας Πληρωτή. Συμπληρώνεται μόνο στην περίπτωση που το πεδίο *originalTxStatus* έχει την τιμή *ACSP*.
+ errorCode	C 35x	Κωδικός σφάλματος. Συμπληρώνεται στην περίπτωση που παρουσιαστεί κάποιο σφάλμα κατά την παραλαβή ή / και την επεξεργασία του *IRIS Request to Pay Result Request* μηνύματος. Περιέχει τον κωδικό σφάλματος σύμφωνα με την Παρατήρηση που ακολουθεί.
+ errorDescription	C 1024x	Περιγραφή σφάλματος. Το πεδίο συμπληρώνεται με την περιγραφή του σφάλματος στην περίπτωση που έχει συμπληρωθεί το πεδίο *errorCode*.

Παρατηρήσεις

1. Στην περίπτωση που το περιβάλλον του Ηλεκτρονικού Καταστήματος του Οργανισμού δε λάβει απάντηση από την Υπηρεσία εντός 10 δευτερολέπτων από την αποστολή του *IRIS Request to Pay Result Request* μηνύματος ή παραλάβει στο *IRIS Request to Pay Result Response* κωδικό σφάλματος (*errorCode*) *DMSP1000* (General server error), θα πρέπει να αποστείλει ξανά το σχετικό request μήνυμα.
2. Ακολουθεί πίνακας συσχέτισης της κατάστασης του online Αιτήματος Πληρωμής με την κατάσταση της συναλλαγής:

Κατάσταση online Αιτήματος Πληρωμής	Περιγραφή	Σχετιζόμενη κατάσταση συναλλαγής
PENDING	Το online Αίτημα Πληρωμής καταχωρήθηκε και ο Αγοραστής δεν έχει ακόμα επιλέξει Τράπεζα Πληρωτή στην ιστοσελίδα Επιλογής Τράπεζας Πληρωτή.	Καμία. Καμία συναλλαγή δεν έχει δημιουργηθεί ακόμα.
CANCELLED	Ο Αγοραστής ακύρωσε το online Αίτημα Πληρωμής (στην ιστοσελίδα Επιλογής Τράπεζας Πληρωτή). [Τελική κατάσταση του online Αιτήματος Πληρωμής]	Καμία. Καμία συναλλαγή δεν έχει δημιουργηθεί.
ABORTED	Ο Αγοραστής δεν πραγματοποίησε την επιλογή Τράπεζας Πληρωτή (πχ. έκλεισε το φυλλομετρητή ενώ ήταν στη στην ιστοσελίδα Επιλογής Τράπεζας Πληρωτή). [Τελική κατάσταση του online Αιτήματος Πληρωμής]	Καμία. Καμία συναλλαγή δεν έχει δημιουργηθεί.
ERROR	Ο Αγοραστής επέλεγε Τράπεζα Πληρωτή (στην ιστοσελίδα Επιλογής Τράπεζας Πληρωτή) και προέκυψε σφάλμα. [Τελική κατάσταση του online Αιτήματος Πληρωμής]	Καμία. Καμία συναλλαγή δεν έχει δημιουργηθεί.

Κατάσταση online Αιτήματος Πληρωμής	Περιγραφή	Σχετιζόμενη κατάσταση συναλλαγής
TRANSACTION_CREATED	Ο Αγοραστής επέλεγε Τράπεζα Πληρωτή (στην ιστοσελίδα Επιλογής Τράπεζας Πληρωτή) και ανακατευθύνθηκε στην ιστοσελίδα του e-banking της Τράπεζας Πληρωτή.	Έγκυρες τιμές συναλλαγών: *AUTHORISED* [Τελική κατάσταση συναλλαγής] *PENDING* *TIMEOUT* [Τελική κατάσταση συναλλαγής] *AUTHORISINGPARTYABORTED* [Τελική κατάσταση συναλλαγής] *ERROR* [Τελική κατάσταση συναλλαγής]

Το περιβάλλον του Ηλεκτρονικού Καταστήματος του Οργανισμού οφείλει να λάβει υπόψιν πως ο Πληρωτής έχει εγκρίνει τη συναλλαγή (πληρωμή) του online Αιτήματος Πληρωμής στην Τράπεζά του σύμφωνα με τις ακόλουθες τιμές πεδίων του μηνύματος *IRIS Request to Pay Result Response*: "orderStatus" = *TRANSACTION_CREATED* και "txStatus" = *AUTHORISED* και "orginalTxStatus" = *ACSP*.

3. Ακολουθεί πίνακας συσχέτισης πεδίων του μηνύματος *IRIS Request to Pay Result Response* με τα αυτά που θα παραλάβει ο Οργανισμός από την Υπηρεσία DCT Creditor μέσου του αρχείου εισερχομένων πληρωμών (REF [2]), όταν η συναλλαγή είναι στην κατάσταση *AUTHORISED*:

Πεδίο μηνύματος *IRIS Request to Pay Result Response*	Περιγραφή	πεδίο XML (camt.054)	Πεδίο CSV ή XLSB
originalInitiatingPartyRefId	Κωδικός αναφοράς του Online Αιτήματος Πληρωμής για το περιβάλλον του Ηλεκτρονικού Καταστήματος του Οργανισμού.	<TxDtls><Refs><EndtoEndId>	EndToEndID
buyerBankTransactionId	Κωδικός αναφοράς της πληρωμής της Τράπεζας Πληρωτή.	<TxDtls><Refs><TxId>	TransactionID
unstructured2	Κωδικός Πληρωμής	<TxDtls><<RmtInf><Ustrd>	RemitanceInformation
requestedExecDate	Ημερομηνία εκτέλεσης της πληρωμής.	<TxDtls><RltdDts><AccptncDtTm>	PaymentDtTm

4. Ακολουθούν οι κωδικοί σφάλματος που μπορεί να χρησιμοποιήσει η Υπηρεσία στην περίπτωση που παρουσιαστεί κάποιο σφάλμα κατά την παραλαβή ή / και την επεξεργασία του *IRIS Request to Pay Result Request* μηνύματος:

Κωδικός	Περιγραφή Σφάλματος	HTTP Status Code
DMSP1000	General server error.	500
DMSP1001	General client error.	400
DMSP1002	The username or password is incorrect.	403
DMSP1003	This order does not exist.	404
DMSP1010	IRIS Request to Pay Service is currently under maintenance.	500
DMSP1102	The message id cannot be empty.	400
DMSP1103	The message id is invalid.	400
DMSP1104	The creation date of the message is not in the expected format.	400
DMSP1118	The order id is empty.	400
DMSP1119	The order id is invalid.	400

Κωδικός	Περιγραφή Σφάλματος	HTTP Status Code
DMSP1130	The message id is duplicate.	400
DMSP1140	You are not authorized to perform this action.	403

Α.3 Δείγματα Μηνυμάτων

A.3.1 IRIS Request to Pay Initiation

IRIS Request to Pay Initiation Request


```
{
  "userName":"usermerch51",
  "password":"refdDsa21s",
  "messageId":"032f48919cee4f288c449d110a56ced9",
  "creationDateTime":"2019-02-28T10:11:00.046Z",
  "initiatingPartyRefId":"a4253a6a56654a74a67bb21daadc05a3",
  "validityPeriod":"18",
  "initiatingPartyReturnURL":"https://test-merchant-eshop.com/resultPage.html?language=en&initiatingPartyRefId=a4253a6a56654a74a67bb21daadc05a3",
  "instructedAmount":"18025",
  "currency":"EUR",
  "remmittanceInfo":{
    "unstructured1":"Pair of shoes",
    "unstructured2":"00000000034567811101"
  },
  "language":"en"
}
```


IRIS Request to Pay Initiation Request


```
{
  "messageId":"02cd757acd6c4cd9898ba623cd4e2c9d",
  "creationDateTime":"2019-02-28T10:11:00.146Z ",
  "resp":{
        "initiatingPartyRefId":"a4253a6a56654a74a67bb21daadc05a3",
        "orderId":"2c510823-0936-441e-8573-efde2f6e3347",
"bankSelectionToolUrl":"https://192.168.32.185:9012/diasmsp/selectBank.html?orderId=2c510823-0936-441e-8573-efde2f6e3347&language=en"
  }
}
```

A.3.2 IRIS Request to Pay Result

IRIS Request to Pay Result Request


```
{
  "userName":"usermerch51",
  "password":"refdDsa21s",
  "messageId":"042f48919cee4f288c449d110a56ced8",
  "creationDateTime":"2019-02-28T10:15:00.046Z ",
  "orderId":"2c510823-0936-441e-8573-efde2f6e3347"
}
```


IRIS Request to Pay Result Response


```
{
  "messageId":"968da60a598e472cab274c4d54237824",
  "creationDateTime":"2019-02-28T10:15:00.146Z ",
  "resp": {
            "orderId": "2c510823-0936-441e-8573-efde2f6e3347",
            "orderStatus": "TRANSACTION_CREATED",
   "txId": "11004400000000000000000077",
   "txStatus": "AUTHORISED",
   "txStatusDateTime": "2019-02-28T10:13:00.046Z ",
   "result": {
         "originalInitiatingPartyRefId": "a4253a6a56654a74a67bb21daadc05a3",
 "originalTxStatus": "ACSP",
 "amount": "18025",
 "currency": "EUR",
 "requestedExecDate": "2019-02-28T00:00:00.000Z",
  "remmittanceInfo": {
           "unstructured1": "Pair of shoes",
"unstructured2": "00000000034567811101"
                        },
  "buyerBankBic": "DBNKGRA0",
  "sellerBankBic": "CBNKGRA0",
  "creditorIBAN": "GRxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
  "buyerBankTransactionId": "fafa0b471a1e4362894de54463e8a56a"
              }
     }
}
```

Α.4 Ασφάλεια

Η Υπηρεσία λειτουργεί από την εταιρία ΔΙΑΣ Α.Ε., η οποία έχει θεσπίσει ολοκληρωμένες πολιτικές ασφάλειας πληροφοριών για τον επαρκή εντοπισμό, αξιολόγηση και διαχείριση όλων των πιθανών ευπαθειών και απειλών που ενυπάρχουν στο Σύστημα Πληρωμών. Οι ανωτέρω πολιτικές είναι πλήρως εναρμονισμένες με τις Αρχές επίβλεψης του Ευρωσυστήματος, συμπεριλαμβανομένων και αυτών για την ανθεκτικότητα των Συστημάτων Πληρωμών έναντι των κυβερνοεπιθέσεων.

Επιπλέον, για την ασφάλεια πληροφοριών η ΔΙΑΣ διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO/IEC 27001:2013 για όλο το εύρος των υπηρεσιών του Συστήματος. Στο πλαίσιο αυτό εντάσσεται και η Υπηρεσία.

Ειδικότερα, για τους σκοπούς του παρόντος κειμένου, οι προδιαγραφές ασφαλείας της Υπηρεσίας συνοψίζονται στα εξής:

- Η Υπηρεσία χρησιμοποιεί αναγνωρισμένα ψηφιακά πιστοποιητικά τύπου TLS Server Certificates Extended Validation (v1.2) για τη διασφάλιση της εμπιστευτικότητας και της ακεραιότητας των στοιχείων των συναλλαγών.
- Η Υπηρεσία εφαρμόζει μηχανισμούς ταυτοποίησης και αυθεντικοποίησης (user name και password) για την επιβεβαίωση της ηλεκτρονικής ταυτότητας του περιβάλλοντος του Ηλεκτρονικού Καταστήματος του Οργανισμού.

Σημειώνεται ότι, για λόγους ασφαλείας το περιβάλλον του Ηλεκτρονικού Καταστήματος του Οργανισμού *πρέπει* να αποφεύγει τη χρήση *iframes* στην εφαρμογή που αναπτύσσει για τους σκοπούς διασύνδεσης στην Υπηρεσία.

Παράρτημα Β – Γραφιστικές Οδηγίες

Β.1 Έμβλημα

Το έμβλημα της IRIS payments αποτελείται από το σύμβολο και το λογότυπο και τα οποία πρέπει να χρησιμοποιούνται μαζί κι όχι ξεχωριστά.

Η βασική γραμματοσειρά της IRIS payments είναι η **DIN Pro**.

Τα σχετικά εμβλήματα περιέχονται στο REF [1].

Β.1.1 Εκδοχές Χρήσης

Κάθετη χρήση

Το κάθετο έμβλημα της IRIS payments χρησιμοποιείται κυρίως σε εφαρμογές όπου το έμβλημα παίζει κεντρικό ρόλο.



Οριζόντια χρήση

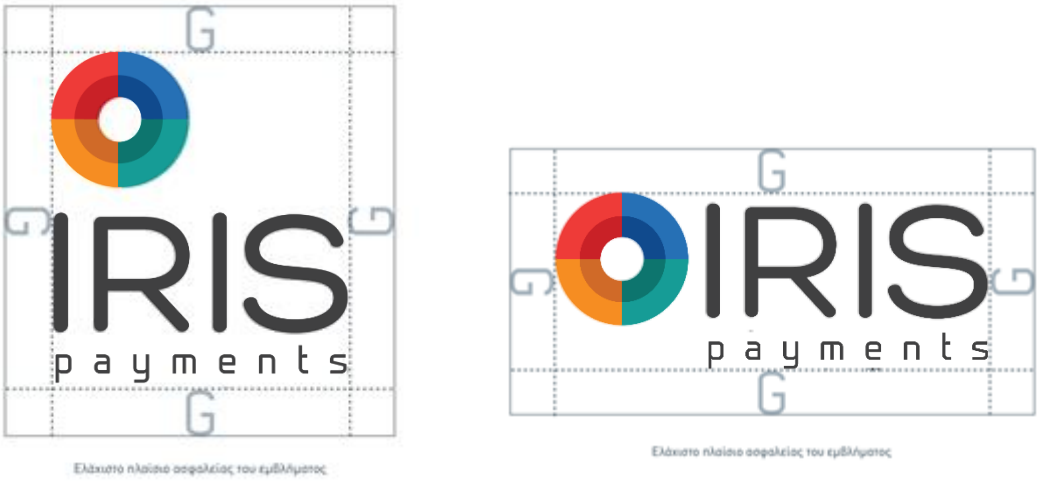
Το οριζόντιο έμβλημα της IRIS payments χρησιμοποιείται κυρίως σε εφαρμογές όπου το έμβλημα παίζει το ρόλο υπογραφής ή σφραγίδας, ή όταν ο χώρος τοποθέτησης δεν επιτρέπει τη χρήση του κάθετου εμβλήματος.



Β.1.2 Ελάχιστο Πλαίσιο Ασφάλειας

Γύρω από το έμβλημα έχει δημιουργηθεί ένα ελάχιστο πλαίσιο ασφαλείας που ενισχύει την ορατότητά του και συμβάλλει στη νομική του προστασία. Δεν πρέπει να τοποθετείται κείμενο, φωτογραφία ή γραφικά στοιχεία σε αυτή την περιοχή.

Το ελάχιστο πλαίσιο ασφαλείας μπορεί να υπολογισθεί μετρώντας, περιμετρικά του εμβλήματος, το μισό του ύψους του "R" από το έμβλημα, όπως φαίνεται παρακάτω:



Σε γενικές γραμμές, όσο περισσότερος ελεύθερος χώρος υπάρχει γύρω από το έμβλημα, τόσο πιο ισχυρή και ξεκάθαρη είναι η ταυτότητά του. Οι συγκεκριμένες κατευθύνσεις ισχύουν για κάθε φόντο και φωτογραφίες.

Β.1.3 Μικρότερο Δυνατό Μέγεθος

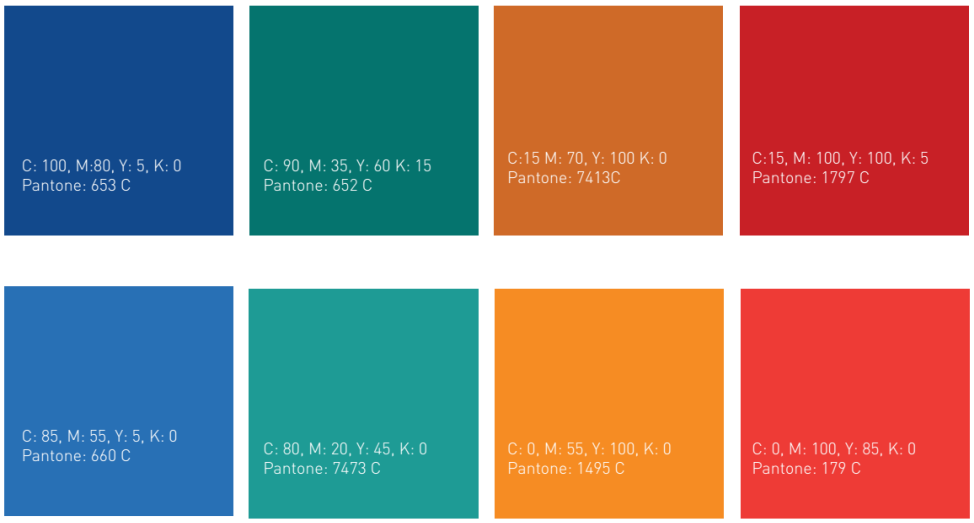
Η μικρότερη δυνατή διάσταση του κάθετου εμβλήματος είναι 2,7 cm μήκος και 2,3 cm ύψος.

Η μικρότερη δυνατή διάσταση του οριζόντιου εμβλήματος είναι 3,4 cm μήκος και 1,2 cm ύψος.



Β.1.4 Χρωματική Παλέτα

Τα χρώματα που παρουσιάζονται ακολούθως αποτελούν την παλέτα της IRIS payments:



Β.1.5 Αντενδείξεις Χρήσεις

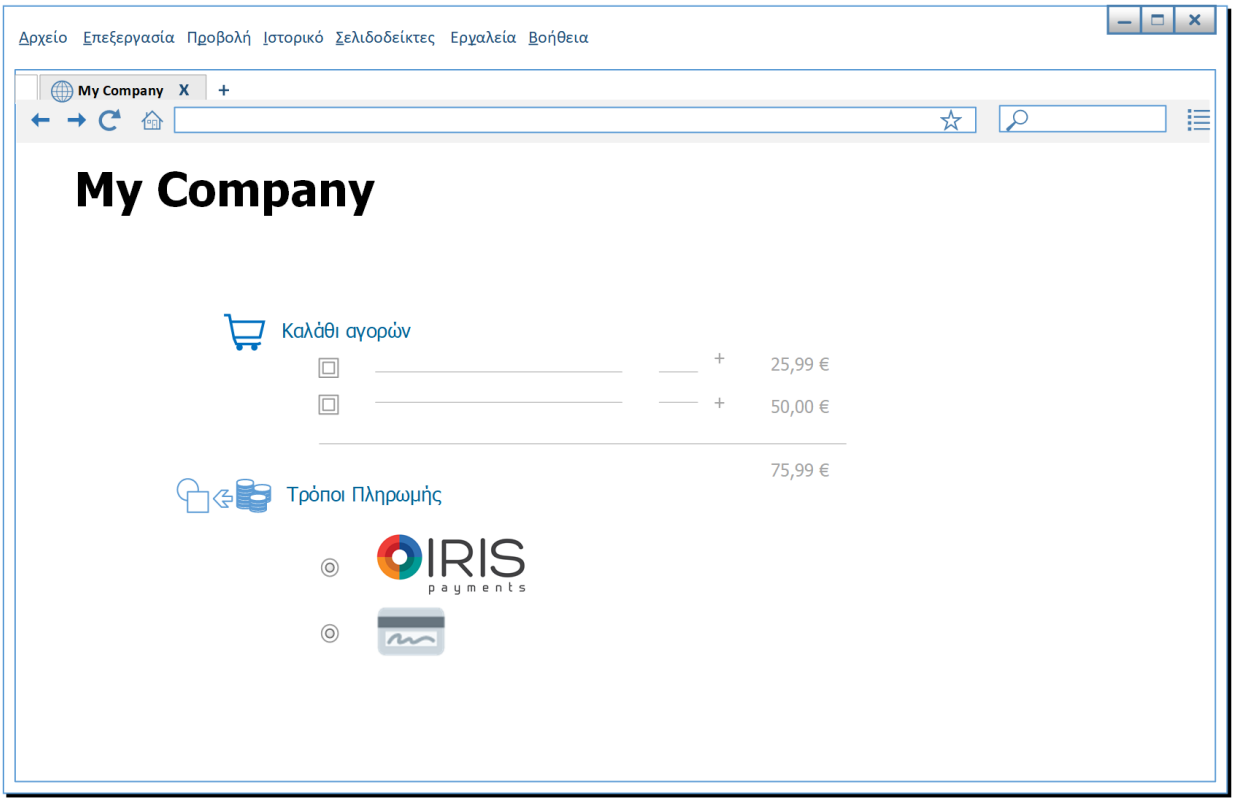
Παρουσιάζονται κάποια πιθανά λάθη προς αποφυγή. Δεν επιτρέπεται ο επανασχεδιασμός, η παραποίηση ή η απομόνωση των στοιχείων του εμβλήματος. Συγκεκριμένα:

- Μην αλλάζετε το χρώμα του εμβλήματος
- Μην προσθέτετε σκιά στο έμβλημα
- Μην αλλάζετε το βάρος της τυπογραφίας
- Μην αλλάζετε την τυπογραφία του εμβλήματος
- Μην παραμορφώνετε το έμβλημα
- Μη χρησιμοποιείτε μόνο το περίγραμμα
- Μην "κλειδώνετε" στο έμβλημα καινούρια τυπογραφικά στοιχεία
- Μη χρησιμοποιείτε πολύπλοκα φόντα
- Μην περιστρέφετε το έμβλημα
- Μην τοποθετείτε άλλα γραφικά στοιχεία ή εμβλήματα μέσα στο ελάχιστο πλαίσιο ασφαλείας
- Μην αλλάζετε τη σχέση ανάμεσα στο σήμα και στο λογότυπο
- Μη χρησιμοποιείτε πρόσθετα χρώματα είτε στο σήμα είτε στο λογότυπο

Παρακαλείσθε να χρησιμοποιείτε πάντοτε τις αυθεντικές ηλεκτρονικές μακέτες, προκειμένου να εξασφαλιστεί υψηλή ποιότητα κατά την αναπαραγωγή του εμβλήματος.

Β.2 Δείγματα Ιστοσελίδων

Β.2.1 Ιστοσελίδα Checkout



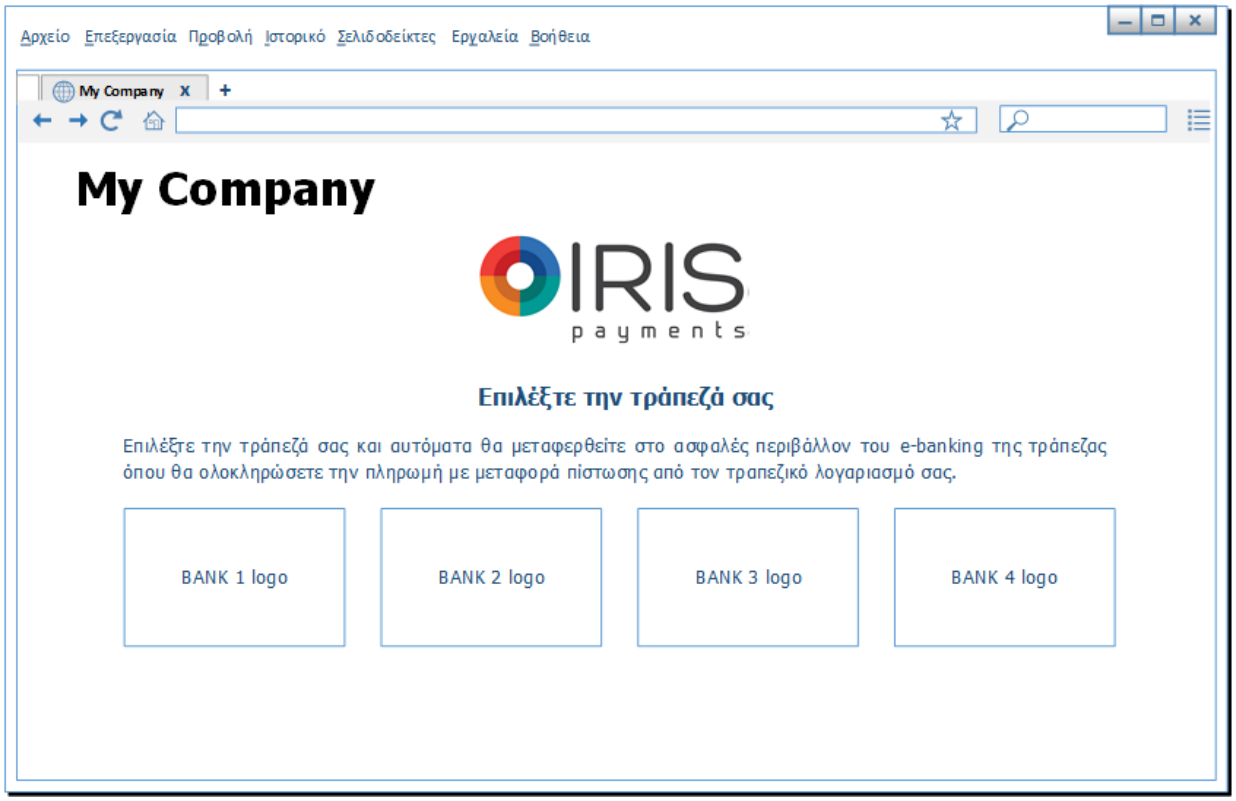
Β.2.2 Ιστοσελίδα Επιλογής IRIS Πληρωμής (QR Code ή Τράπεζας)



Στην περίπτωση επιλογής πληρωμής με QR Code, εμφανίζεται μόνο το QR Code.



Στην περίπτωση επιλογής Τράπεζας, εμφανίζονται μόνο οι συμμετέχουσες τράπεζες.

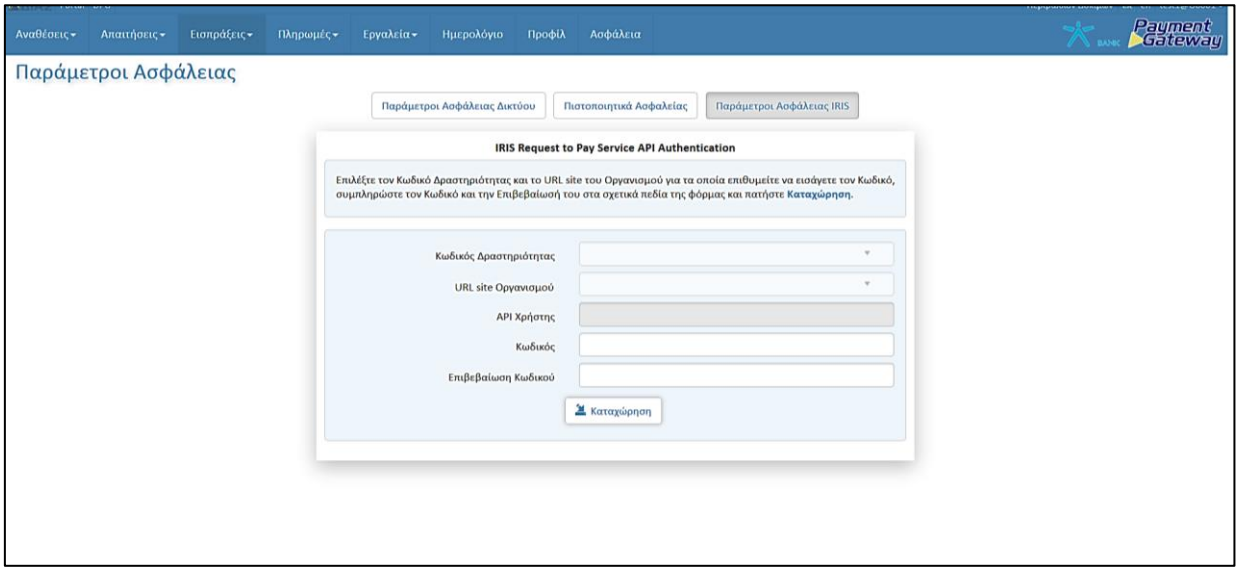


Β.2.3 Ιστοσελίδα Ολοκλήρωσης Παραγγελίας



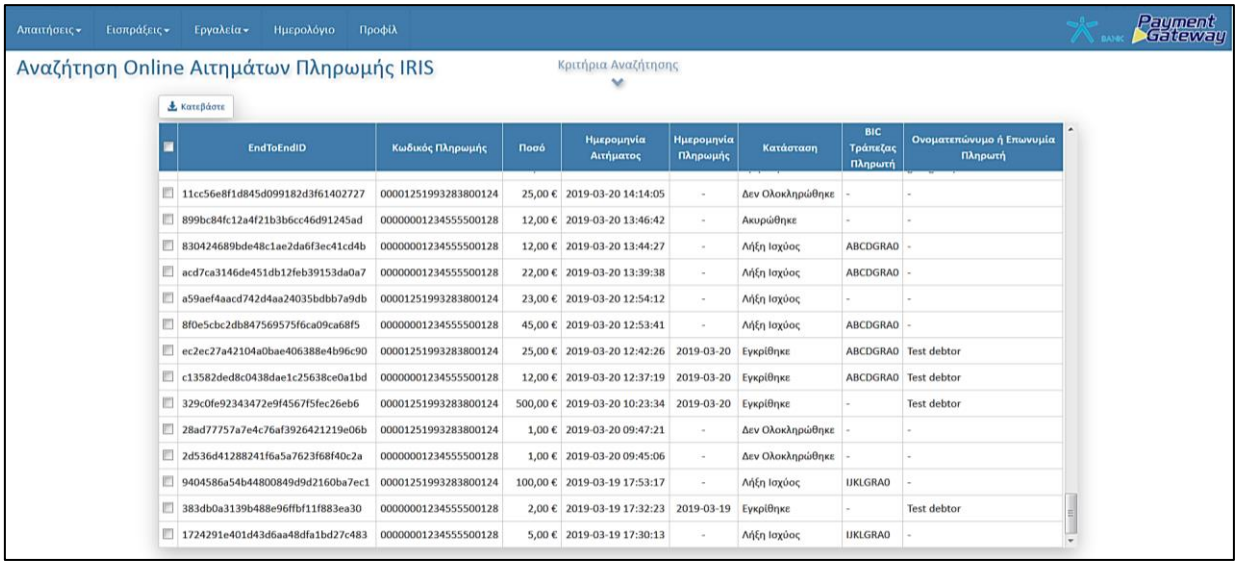
Παράρτημα Γ – Payment Gateway

Γ.1 Παράμετροι Ασφάλειας IRIS Request to Pay Service



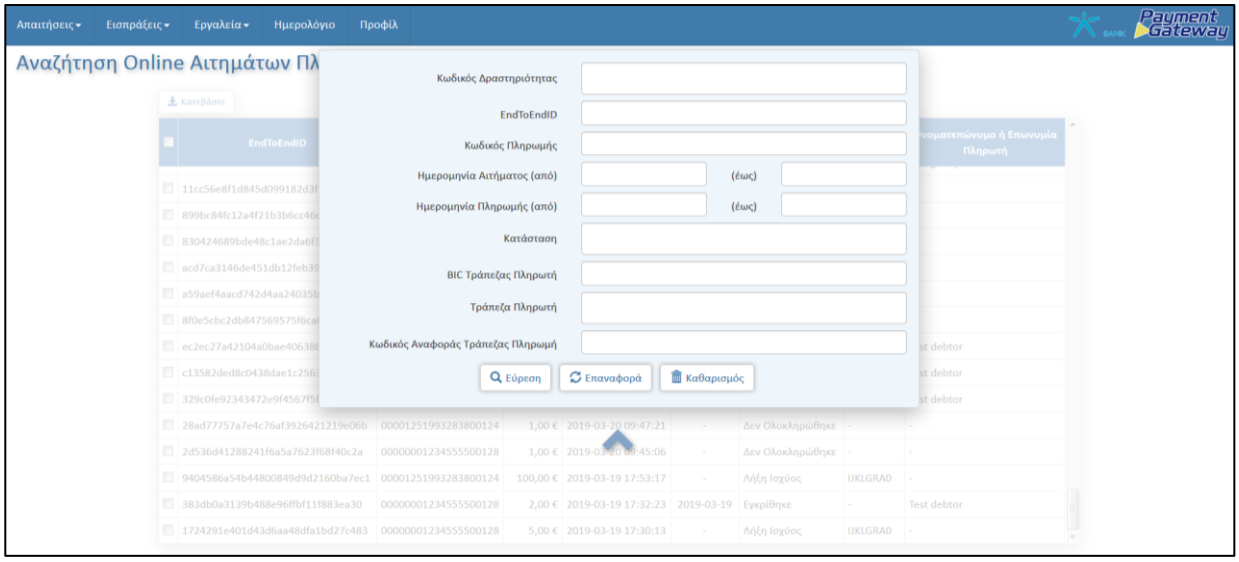
Οθόνη Γ.1.1

Γ.2 Αναζήτηση online Αιτημάτων Πληρωμών

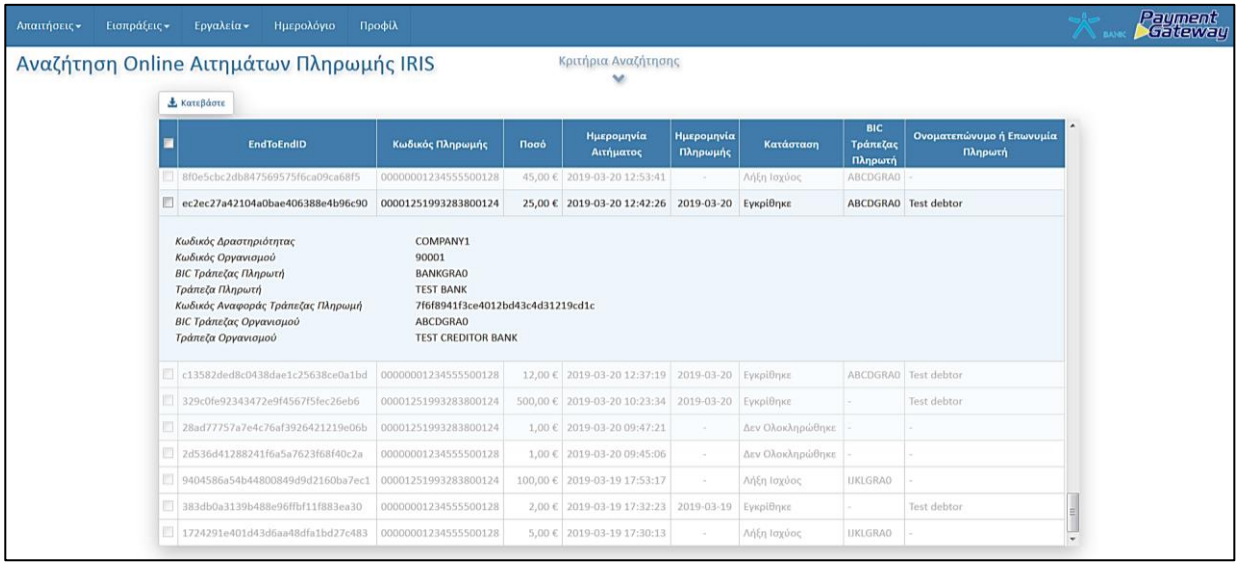


EndToEndID	Κωδικός Πληρωμής	Ποσό	Ημερομηνία Αιτήματος	Ημερομηνία Πληρωμής	Κατάσταση	BIC Τράπεζας Πληρωτή	Ονοματεπώνυμο ή Επωνυμία Πληρωτή
11cc56e8f1d845d099182d3f61402727	00001251993283800124	25,00 €	2019-03-20 14:14:05	-	Δεν Ολοκληρώθηκε	-	-
899bc84fc12a4f21b3b6cc46d91245ad	00000001234555500128	12,00 €	2019-03-20 13:46:42	-	Ακυρώθηκε	-	-
830424689bde48c1ae2da6f3ec41cd4b	00000001234555500128	12,00 €	2019-03-20 13:44:27	-	Λήξη Ισχύος	ABCDGRA0	-
acd7ca3146de451db12feb39153da0a7	00000001234555500128	22,00 €	2019-03-20 13:39:38	-	Λήξη Ισχύος	ABCDGRA0	-
a59aef4aacd742d4aa24035bdbb7a9db	00001251993283800124	23,00 €	2019-03-20 12:54:12	-	Λήξη Ισχύος	-	-
8f0e5cbc2db847569575f6ca09ca68f5	00000001234555500128	45,00 €	2019-03-20 12:53:41	-	Λήξη Ισχύος	ABCDGRA0	-
ec2ec27a42104a0bae406388e4b96c90	00001251993283800124	25,00 €	2019-03-20 12:42:26	2019-03-20	Εγκρίθηκε	ABCDGRA0	Test debtor
c13582ded8c0438dae1c25638ce0a1bd	00000001234555500128	12,00 €	2019-03-20 12:37:19	2019-03-20	Εγκρίθηκε	ABCDGRA0	Test debtor
329c0fe92343472e9f4567f5fec26eb6	00001251993283800124	500,00 €	2019-03-20 10:23:34	2019-03-20	Εγκρίθηκε	-	Test debtor
28ad77757a7e4c76af3926421219e06b	00001251993283800124	1,00 €	2019-03-20 09:47:21	-	Δεν Ολοκληρώθηκε	-	-
2d536d41288241f6a5a7623f68f40c2a	00000001234555500128	1,00 €	2019-03-20 09:45:06	-	Δεν Ολοκληρώθηκε	-	-
9404586a54b44800849d9d2160ba7ec1	00001251993283800124	100,00 €	2019-03-19 17:53:17	-	Λήξη Ισχύος	IJKLGRA0	-
383db0a3139b488e96ffbf11f883ea30	00000001234555500128	2,00 €	2019-03-19 17:32:23	2019-03-19	Εγκρίθηκε	-	Test debtor
1724291e401d43d6aa48dfa1bd27c483	00000001234555500128	5,00 €	2019-03-19 17:30:13	-	Λήξη Ισχύος	IJKLGRA0	-

Οθόνη Γ.2.1



Οθόνη Γ.2.2



Οθόνη Γ.2.3