

myDATA

Ηλεκτρονικά Βιβλία ΑΑΔΕ

**Τεχνική περιγραφή διεπαφών REST API για το
Ψηφιακό Δελτίο Αποστολής**

Έκδοση 2.0.0– Δεκέμβριος 2025

Πίνακας περιεχομένων

Πίνακας περιεχομένων.....	1
1 Εισαγωγή.....	3
1.1 Σκοπός.....	3
1.2 Ο Κύκλος Ζωής της Διακίνησης.....	3
1.3 Οι Ρόλοι.....	5
2 Τεχνολογικές απαιτήσεις λογισμικών έκδοσης παραστατικών.....	5
3 Περιγραφή REST API.....	5
3.1 Περιγραφή λειτουργίας των διεπαφών.....	6
3.1.1 Απαραίτητα Headers.....	6
3.2 Περιγραφή νέων λειτουργιών.....	6
3.2.1 RegisterTransfer.....	6
3.2.2 ConfirmDeliveryOutcome.....	7
3.2.3 RejectDeliveryNote.....	9
3.2.4 GetDeliveryNoteStatus.....	10
3.2.5 GenerateGroupQRCode.....	10
3.2.6 RequestGroupQRDetails.....	11
4 Περιγραφή Σχημάτων.....	13
4.1 Σχήμα DeliveryEventType (Ιστορικό Γεγονότων Διακίνησης).....	13
4.2 Σχήμα TransportDetailType (Λεπτομέρειες Μεταφοράς).....	15
4.3 Σχήμα OutcomeDetailsType (Λεπτομέρειες Αποτελέσματος Παράδοσης).....	16
4.4 Σχήμα PackagingDetailType (Πληροφορίες Συσκευασίας).....	17
4.5 Σχήμα RejectionDetailsType (Λεπτομέρειες Απόρριψης).....	17
5 Περιγραφή Απαντήσεων.....	17
5.1 Υποβολή Δεδομένων.....	17
5.2 Λήψη Κατάστασης (DeliveryNoteStatusResponse).....	19
5.3 Δημιουργίας Ομαδικού QR (GenerateGroupQRCodeResponse).....	20
6 Σφάλματα.....	21
6.1 Τεχνικά Σφάλματα.....	21
6.2 Επιχειρησιακά Σφάλματα.....	22
7 Παράρτημα.....	23
7.1 Καταστάσεις Δελτίου Αποστολής (InvoiceDeliveryStatus).....	23

7.2	Τύποι Γεγονότων (DeliveryEventType).....	23
7.3	Τύποι Συσκευασίας (PackagingType)	24
8	Ιστορικό αλλαγών.....	24
8.1	Έκδοση 2.0.0.....	24

1 Εισαγωγή

1.1 Σκοπός

Αυτό το έγγραφο περιγράφει την τεχνική διεπαφή REST API για τη λειτουργικότητα του **Ψηφιακού Δελτίου Αποστολής (ΔΑ)** της πλατφόρμας myDATA. Απευθύνεται σε Παρόχους Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης και προγραμματιστές συστημάτων ERP που επιθυμούν να ενσωματώσουν τη λειτουργικότητα αυτή για λογαριασμό των πελατών τους.

Σκοπός της λειτουργικότητας είναι η παρακολούθηση της διακίνησης αγαθών σε πραγματικό χρόνο, από την έκδοση του παραστατικού διακίνησης έως την τελική παραλαβή του, αυξάνοντας τη διαφάνεια και την ασφάλεια στην εφοδιαστική αλυσίδα.

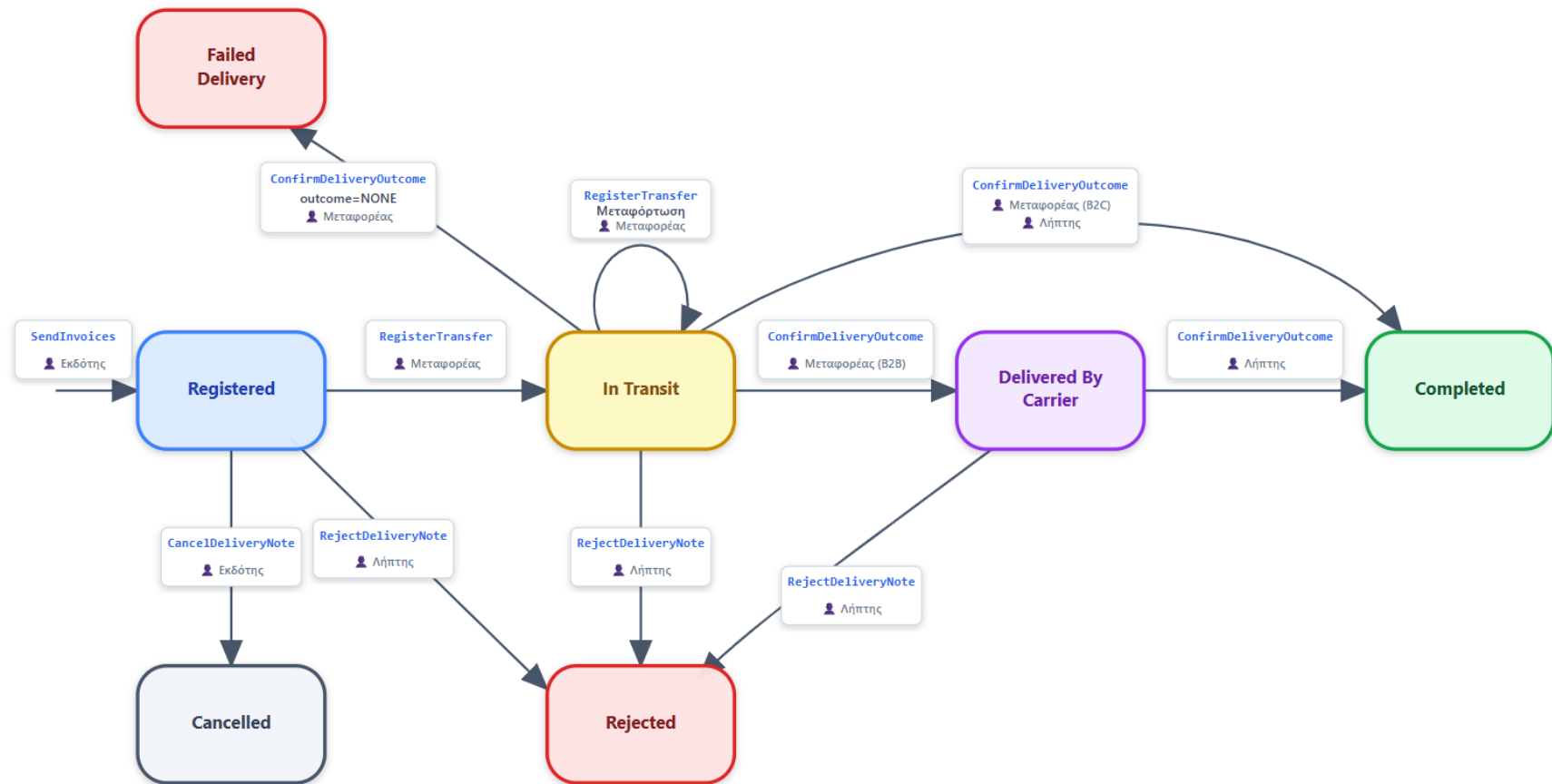
1.2 Ο Κύκλος Ζωής της Διακίνησης

Κάθε Δελτίο Αποστολής διέπεται από έναν κύκλο ζωής που αποτελείται από συγκεκριμένες καταστάσεις. Η μετάβαση από τη μία κατάσταση στην επόμενη πραγματοποιείται μέσω των μεθόδων API που περιγράφονται παρακάτω.

Οι βασικές καταστάσεις είναι:

- **Registered:** Το ΔΑ έχει εκδοθεί επιτυχώς και έχει λάβει ΜΑΡΚ. Η διακίνηση δεν έχει ξεκινήσει.
- **InTransit:** Η διακίνηση έχει ξεκινήσει μετά από παραλαβή από τον πρώτο μεταφορέα.
- **DeliveredByCarrier:** (Για B2B) Ο μεταφορέας δήλωσε ότι παρέδωσε, αλλά ο λήπτης δεν έχει ακόμη επιβεβαιώσει.
- **Completed:** Η διακίνηση ολοκληρώθηκε επιτυχώς (είτε με επιβεβαίωση λήπτη, είτε με δήλωση μεταφορέα σε B2C).
- **Rejected:** Ο λήπτης απέρριψε ολικά την παραλαβή.
- **Cancelled:** Ο εκδότης ακύρωσε το ΔΑ πριν την έναρξη της διακίνησης.
- **FailedDelivery:** Ο μεταφορέας δήλωσε αποτυχία παράδοσης.

Ακολουθεί διάγραμμα καταστάσεων κύκλου ζωής του Ψηφιακού Δελτίου αποστολής.



Εικόνα 1: Διάγραμμα Καταστάσεων

1.3 Οι Ρόλοι

- **Εκδότης (Issuer):** Η οντότητα που εκδίδει το παραστατικό διακίνησης.
- **Μεταφορέας (Carrier):** Η οντότητα που αναλαμβάνει τη φυσική μεταφορά των αγαθών. Μπορεί να υπάρχουν πολλοί μεταφορείς σε μία διακίνηση (μεταφόρτωση).
- **Λήπτης (Recipient):** Η οντότητα που είναι ο τελικός παραλήπτης των αγαθών.

2 Τεχνολογικές απαιτήσεις λογισμικών έκδοσης παραστατικών

Για την υλοποίηση της επικοινωνίας ενός συστήματος λογισμικού με τις διεπαφές χρησιμοποιούνται οι παρακάτω τεχνολογίες

- HTTPS – Secure HTTP
- Webservice
- REST API – REST interface required for the data reporting process
- XML – eXtensible Markup Language

Οι διεπαφές μπορεί να χρησιμοποιηθούν από οποιοδήποτε λογισμικό που μπορεί να υλοποιήσει HTTPS κλήσεις και να δημιουργήσει έγγραφα XML συμβατά με το σχήμα που περιγράφεται στο παρόν έγγραφο.

Εκτός των σχετικών δεδομένων, το λογισμικό θα πρέπει να μπορεί να στείλει ταυτόχρονα και αυτοματοποιημένα και τις απαραίτητες πληροφορίες για την ταυτοποίηση του χρήστη μέσω της ίδιας HTTPS κλήσης.

3 Περιγραφή REST API

Συνοπτικά, η διεπαφή παρέχει τις εξής λειτουργίες-μεθόδους:

- **/RegisterTransfer:** διαδικασία δήλωσης έναρξης ή μεταφόρτωσης διακίνησης από μεταφορέα.
- **/ConfirmDeliveryOutcome:** διαδικασία δήλωσης αποτελέσματος παράδοσης από μεταφορέα ή λήπτη.
- **/RejectDeliveryNote:** διαδικασία ολικής απόρριψης διακίνησης από τον λήπτη.
- **/GetDeliveryNoteStatus:** διαδικασία λήψης της κατάστασης και του ιστορικού ενός Δελτίου Αποστολής.
- **/GenerateGroupQRCode:** διαδικασία δημιουργίας ομαδικού QR Code για πολλαπλά Δελτία Αποστολής.
- **/RequestGroupQRDetails:** διαδικασία ανάκτησης των λεπτομερειών και των συσχετιζόμενων QR Codes ενός Ομαδικού QR Code.

Λεπτομερής περιγραφή των λειτουργιών περιγράφονται σε επόμενο τμήμα αυτού του εγγράφου.

3.1 Περιγραφή λειτουργίας των διεπαφών

3.1.1 Απαραίτητα Headers

Κάθε κλήση πρέπει να περιέχει με τη μορφή ζευγαριών-τιμών, τα παρακάτω headers, τα οποία είναι απαραίτητα για την ταυτοποίηση του χρήστη. Σε περίπτωση λανθασμένων στοιχείων ο χρήστης θα λάβει μήνυμα σφάλματος.

KEY	Data Type	VALUE	DESCRIPTION
aade-user-id	String	{Όνομα Χρήστη}	Το όνομα χρήστη του λογαριασμού
ocp-apim-subscription-key	String	{Subscription Key}	Το subscription key του χρήστη

Μέσα από την ταυτοποίηση του χρήστη μέσω των headers η διεπαφή θα αποκτή πρόσβαση και στον ΑΦΜ που είχε δηλώσει ο χρήστης κατά την εγγραφή του, ώστε να μην είναι απαραίτητη η εισαγωγή αυτού του στοιχείου ξανά σε κάθε κλήση υπηρεσίας.

3.2 Περιγραφή νέων λειτουργιών

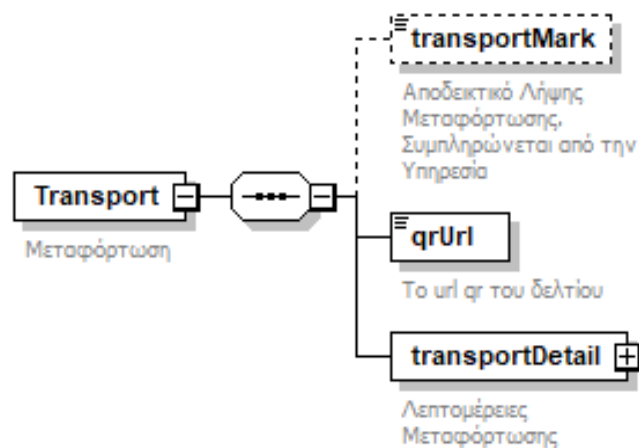
3.2.1 RegisterTransfer

Η κλήση της μεθόδου RegisterTransfer είναι διαθέσιμη μέσω του ακόλουθου URL:

<https://mydatapi.aade.gr/myDATA/RegisterTransfer>

Η κλήση έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- /RegisterTransfer, μέθοδος POST
- Headers όπως αναφέρεται στην παράγραφο: 3.1.1
- Body που αποτελείται από ένα στοιχείο Transport. Ο τύπος περιγράφεται από το παρακάτω διάγραμμα. Η δομή του στοιχείου TransportDetailType περιγράφεται και αναλύεται στο κεφάλαιο: 4.2



Πεδίο	Τύπος	Υποχρεωτικό	Περιγραφή
transportMark	xs:long	Ναι	Μοναδικός Αριθμός Καταχώρησης του γεγονότος μεταφοράς. Συμπληρώνεται από την υπηρεσία.
qrUrl	xs:string	Ναι	Το URL του QR code του Δελτίου Αποστολής ή του Ομαδικού QR Code.
transportDetail	TransportDetailType	Ναι	Αντικείμενο που περιέχει τις λεπτομέρειες της μεταφοράς.

Παρατηρήσεις:

1. Η μέθοδος καλείται από τον μεταφορέα για να δηλώσει την παραλαβή των αγαθών και την έναρξη της διακίνησης, ή την παραλαβή από προηγούμενο μεταφορέα (μεταφόρτωση).
2. Με την επιτυχή κλήση, το Δελτίο Αποστολής μεταβαίνει σε κατάσταση InTransit.
3. Σε περίπτωση επιτυχίας, η απάντηση περιέχει το transportMark, το οποίο είναι ο Μοναδικός Αριθμός Καταχώρησης του γεγονότος μεταφοράς.

***Σημείωση:** Για τη φάση της ανάπτυξης και διενέργειας δοκιμών, η μέθοδος είναι διαθέσιμη στο URL: <https://mydataapidev.aade.gr/RegisterTransfer>

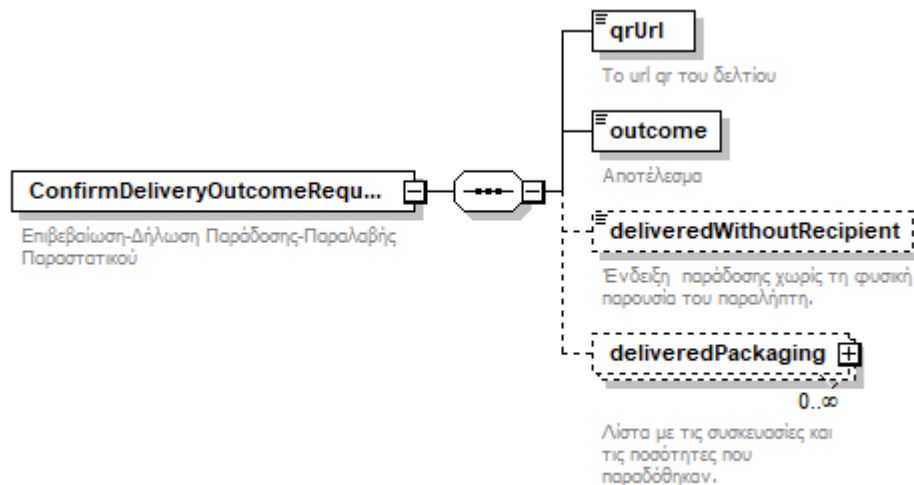
3.2.2 ConfirmDeliveryOutcome

Η κλήση της μεθόδου ConfirmDeliveryOutcome είναι διαθέσιμη μέσω του ακόλουθου URL:

<https://mydatapi.aade.gr/myDATA/ConfirmDeliveryOutcome>

Η κλήση έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- /ConfirmDeliveryOutcome, μέθοδος POST
- Headers όπως αναφέρεται στην παράγραφο: 3.1.1
- Body που αποτελείται από ένα στοιχείο ConfirmDeliveryOutcomeRequest. Ο τύπος περιγράφεται από το παρακάτω διάγραμμα. Η δομή του στοιχείου PackagingDetailType περιγράφεται και αναλύεται στο κεφάλαιο: 4.4



Πεδίο	Τύπος	Υποχρεωτικό	Περιγραφή
qrUrl	xs:string	Ναι	Το URL του QR code του Δελτίου Αποστολής ή του Ομαδικού QR Code.
outcome	DeliveryOutcomeType	Ναι	Το αποτέλεσμα της παράδοσης. Αποδεκτές τιμές : FULL, PARTIAL, NONE
deliveredWithoutRecipient	xs:boolean	Όχι	Η τιμή είναι true αν η παράδοση έγινε χωρίς την παρουσία του παραλήπτη.
deliveredPackaging	PackagingDetailType	Όχι	Λίστα με τις συσκευασίες και τις ποσότητες που παραδόθηκαν.

Παρατηρήσεις:

1. Η μέθοδος καλείται είτε από τον Μεταφορέα για να δηλώσει το αποτέλεσμα της παράδοσης, είτε από τον Λήπτη για να επιβεβαιώσει την παραλαβή.
2. Αν κληθεί από Μεταφορέα σε B2B συναλλαγή, θέτει το ΔΑ σε κατάσταση DeliveredByCarrier.

3. Αν κληθεί από Μεταφορέα σε B2C συναλλαγή, θέτει το ΔΑ σε κατάσταση Completed.
4. Αν κληθεί από Λήπτη, θέτει το ΔΑ σε κατάσταση Completed.
5. Η τιμή NONE για το πεδίο outcome θέτει το ΔΑ σε κατάσταση FailedDelivery.

***Σημείωση:** Για τη φάση της ανάπτυξης και διενέργειας δοκιμών, η μέθοδος είναι διαθέσιμη στο URL: <https://mydataapidev.aade.gr/ConfirmDeliveryOutcome>

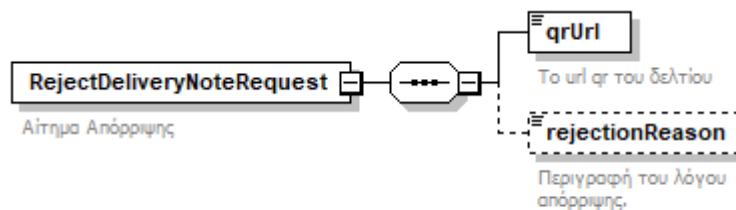
3.2.3 RejectDeliveryNote

Η κλήση της μεθόδου RejectDeliveryNote είναι διαθέσιμη μέσω του ακόλουθου URL:

<https://mydatapi.aade.gr/myDATA/RejectDeliveryNote>

Η κλήση έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- /RejectDeliveryNote, μέθοδος POST
- Headers όπως αναφέρεται στην παράγραφο: 3.1.1
- Body που αποτελείται από ένα στοιχείο RejectDeliveryNoteRequest. Ο τύπος περιγράφεται από το παρακάτω διάγραμμα :



Πεδίο	Τύπος	Υποχρεωτικό	Περιγραφή
qrUrl	xs:string	Ναι	Το URL του QR code του Δελτίου Αποστολής ή του Ομαδικού QR Code.
rejectionReason	xs:string	Όχι	Περιγραφή του λόγου απόρριψης.

Παρατηρήσεις:

1. Η μέθοδος καλείται αποκλειστικά από τον Λήπτη για να δηλώσει την ολική απόρριψη των ειδών του Δελτίου Αποστολής.
2. Με την επιτυχή κλήση, το Δελτίο Αποστολής μεταβαίνει στην τελική κατάσταση Rejected.

3. Σε περίπτωση επιτυχίας, η απάντηση περιέχει το rejectMark, το οποίο είναι ο Μοναδικός Αριθμός Καταχώρησης του γεγονότος απόρριψης.

*** Σημείωση:** Για τη φάση της ανάπτυξης και διενέργειας δοκιμών, η μέθοδος είναι διαθέσιμη στο URL: <https://mydataapidev.aade.gr/RejectDeliveryNote>

3.2.4 GetDeliveryNoteStatus

Αυτή η GET μέθοδος χρησιμοποιείται για την ανάκτηση της τρέχουσας κατάστασης και του πλήρους ιστορικού ενός Δελτίου Αποστολής και είναι διαθέσιμη μέσω του URL:

<https://mydatapi.aade.gr/myDATA/GetDeliveryNoteStatus?mark={mark}>

Όνομα Παραμέτρου	Υποχρεωτικό	Περιγραφή
mark	Ναι	Ο Μοναδικός Αριθμός Καταχώρησης (MARK) του Δελτίου Αποστολής.
issuerVatNumber	Όχι	Το ΑΦΜ του εκδότη. Απαιτείται αν ο καλών δεν είναι ο εκδότης.

Παρατηρήσεις:

1. Η μέθοδος επιστρέφει ένα αντικείμενο DeliveryNoteStatusResponse που περιέχει την τρέχουσα κατάσταση (status) και το ιστορικό (lifecycleHistory). Η δομή του στοιχείου DeliveryNoteStatusResponse περιγράφεται και αναλύεται στο κεφάλαιο: 5.2
2. Η κλήση επιτρέπεται στον εκδότη, τον λήπτη και σε οποιονδήποτε μεταφορέα συμμετείχε στη διακίνηση.

*** Σημείωση:** Για τη φάση της ανάπτυξης και διενέργειας δοκιμών, η μέθοδος είναι διαθέσιμη στο URL: <https://mydataapidev.aade.gr/GetDeliveryNoteStatus?mark={mark}>

3.2.5 GenerateGroupQRCode

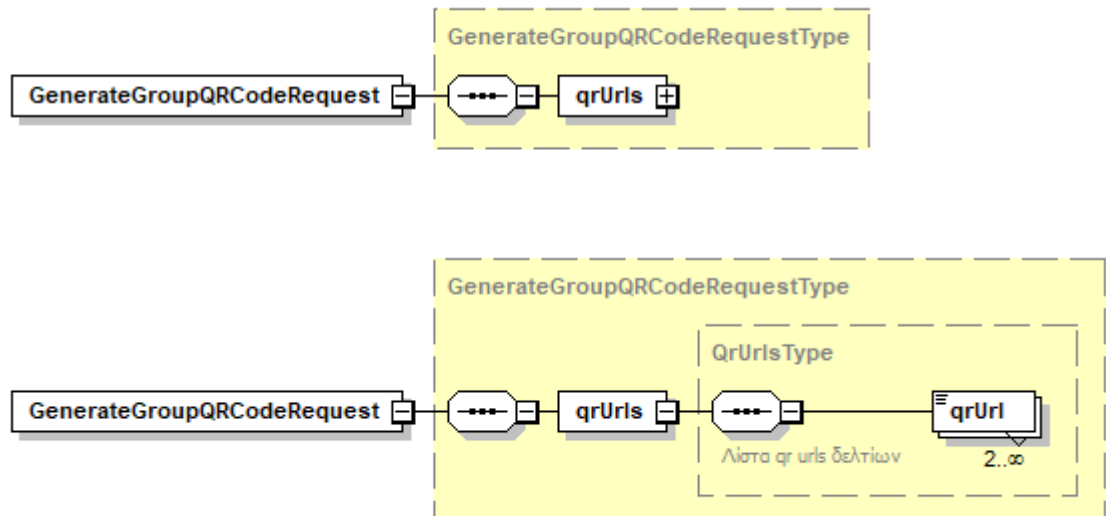
Η κλήση της μεθόδου GenerateGroupQRCode είναι διαθέσιμη μέσω του ακόλουθου URL:

<https://mydatapi.aade.gr/myDATA/GenerateGroupQRCode>

Η κλήση έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- /GenerateGroupQRCode, μέθοδος POST
- Headers όπως αναφέρεται στην παράγραφο: 3.1.1

- Body που αποτελείται από ένα στοιχείο GenerateGroupQRCodeRequest. Ο τύπος περιγράφεται από το παρακάτω διάγραμμα :



Πεδίο	Τύπος	Υποχρεωτικό	Περιγραφή
qrUrls	QrUrlsType	Ναι	Λίστα με τα URL των QR code προς ομαδοποίηση.
QrUrlsType	xs:string	Ναι	

Παρατηρήσεις:

1. Η μέθοδος μπορεί να κληθεί από οποιονδήποτε εξουσιοδοτημένο χρήστη (εκδότη ή μεταφορέα).
2. Απαιτούνται τουλάχιστον 2 qrUrl για τη δημιουργία ομάδας.
3. Η απόκριση περιέχει το groupQrUrl, το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί στις μεθόδους RegisterTransfer, ConfirmDeliveryOutcome και RejectDeliveryNote για την ταυτόχρονη ενημέρωση όλων των ΔΑ της ομάδας.
4. Το groupQrUrl έχει περιορισμένη διάρκεια ισχύος, η οποία επιστρέφεται στο πεδίο expiresAt.

***Σημείωση:** Για τη φάση της ανάπτυξης και διενέργειας δοκιμών, η μέθοδος είναι διαθέσιμη στο URL: <https://mydataapidev.aade.gr/GenerateGroupQRCode>

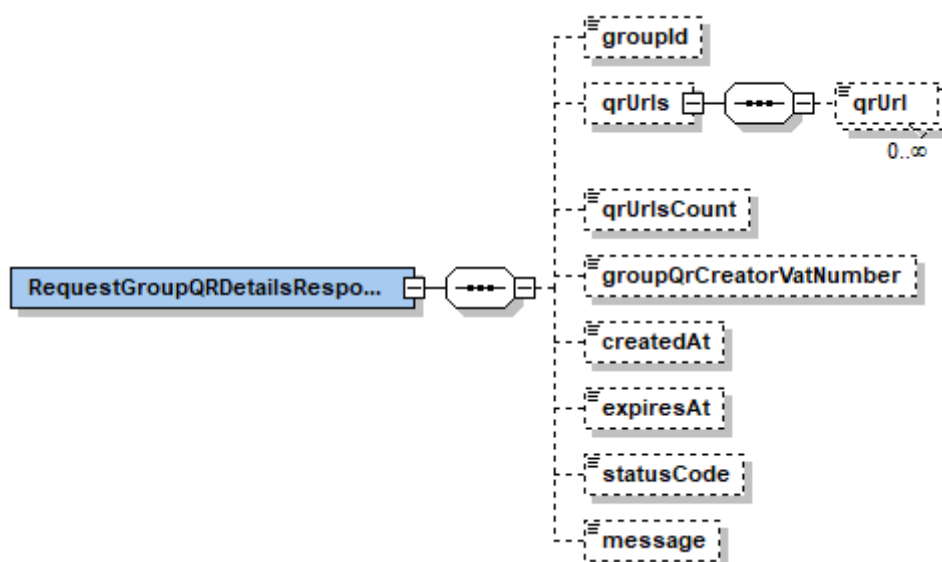
3.2.6 RequestGroupQRDetails

Η κλήση της μεθόδου RequestGroupQRDetails είναι διαθέσιμη μέσω του ακόλουθου URL:

<https://mydatapi.aade.gr/myDATA/RequestGroupQRDetails?groupId={groupId}>

Η κλήση έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- /RequestGroupQRDetails, μέθοδος **GET** ή **POST**
- Headers όπως αναφέρεται στην παράγραφο: 3.1.1
- Είσοδος δεδομένων που γίνεται είτε μέσω παραμέτρου URL (για GET) είτε μέσω Body που αποτελείται από ένα στοιχείο



Πεδίο	Τύπος	Υποχρεωτικό	Περιγραφή
groupId	xs:string	Ναι	Το μοναδικό αναγνωριστικό (ID) του Ομαδικού QR Code για το οποίο ζητούνται λεπτομέρειες.

Παρατηρήσεις:

1. Η μέθοδος καλείται για να ανακτηθούν τα επιμέρους QR Codes που περιέχονται σε ένα Ομαδικό QR Code (Group QR).
2. Η απόκριση περιέχει τη λίστα των qrUrls, το πλήθος τους, τον ΑΦΜ του δημιουργού, καθώς και την ημερομηνία λήξης της ομάδας.

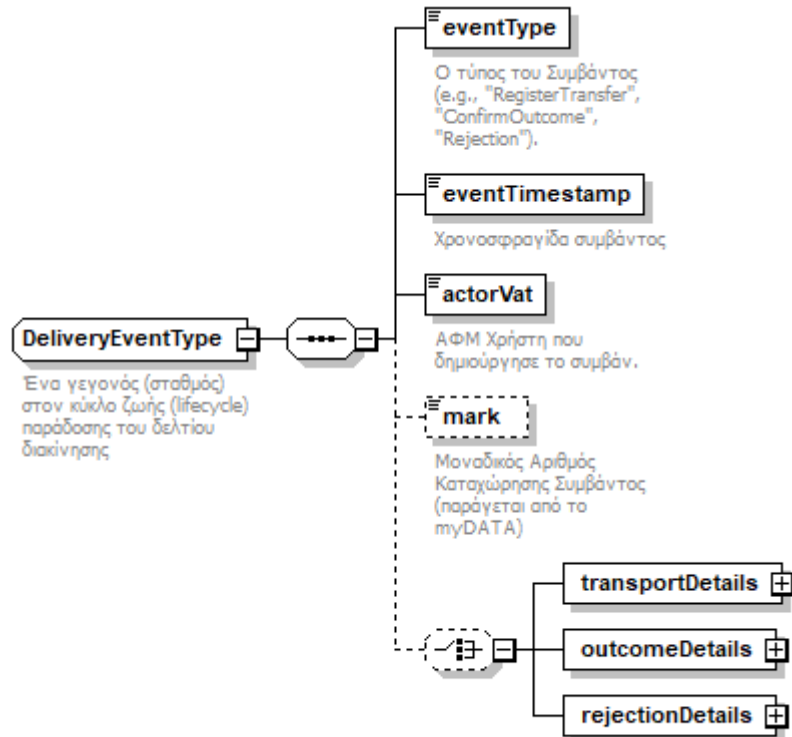
***Σημείωση:** Για τη φάση της ανάπτυξης και διενέργειας δοκιμών, η μέθοδος είναι διαθέσιμη στο URL:

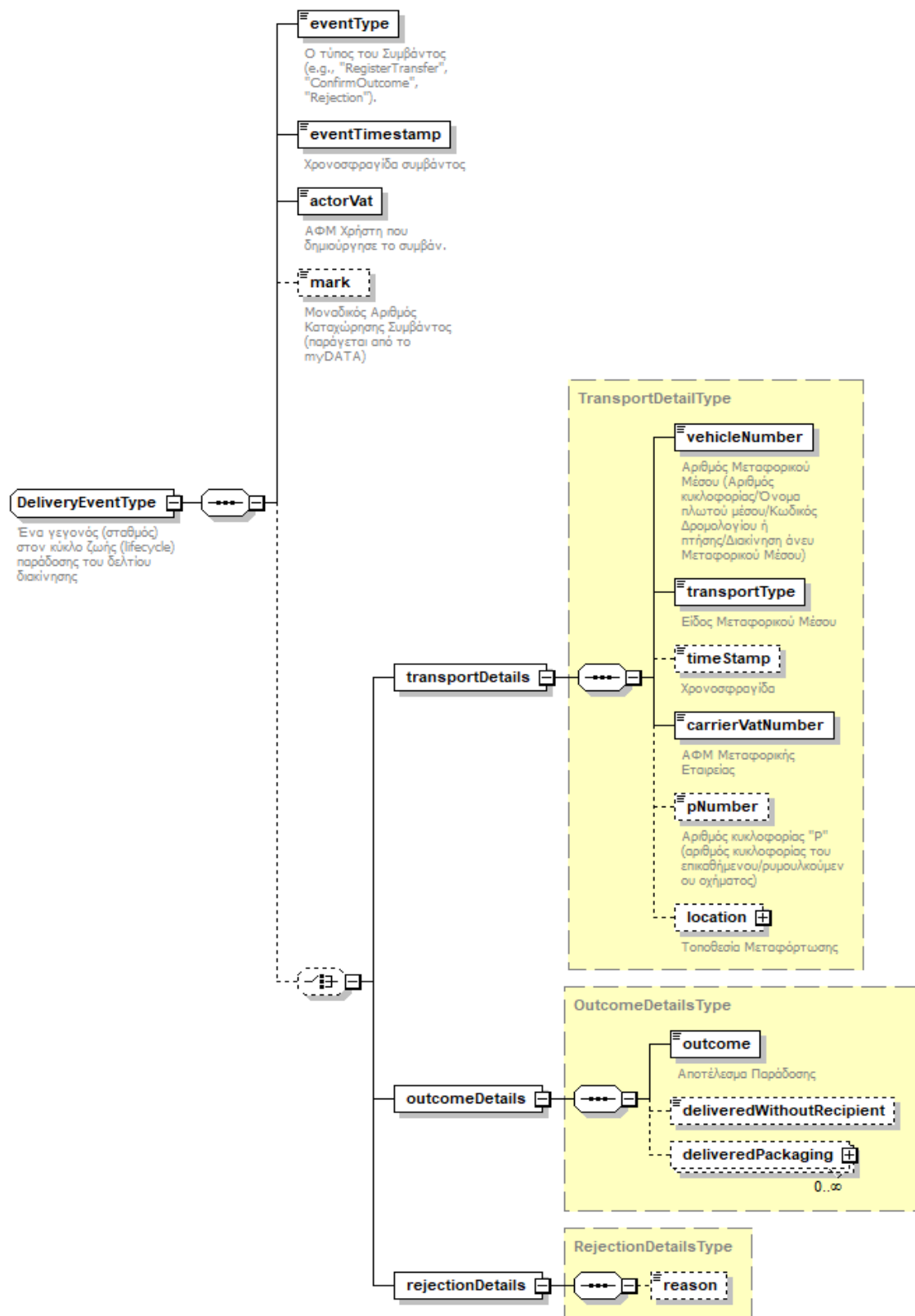
<https://mydataapidev.aade.gr/RequestGroupQRDetails?groupId={groupId}>

4 Περιγραφή Σχημάτων

4.1 Σχήμα DeliveryEventType (Ιστορικό Γεγονότων Διακίνησης)

Το ιστορικό διακίνησης είναι μια λίστα από στοιχεία τύπου DeliveryEventType. Η δομή κάθε γεγονότος περιγράφεται παρακάτω:



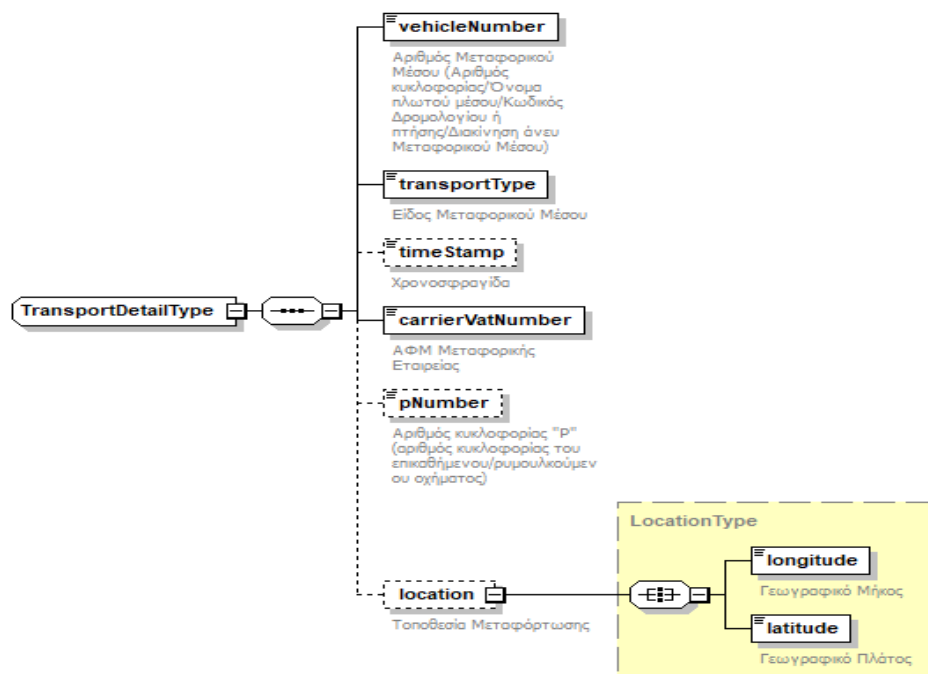


Πεδίο	Τύπος	Υποχρεωτικό	Περιγραφή
eventType	xs:string	Ναι	Ο τύπος του γεγονότος. Αποδεκτές τιμές: RegisterTransfer, ConfirmOutcome, Rejection.
eventTimestamp	xs:dateTime	Ναι	Η χρονική σήμανση (timestamp) του γεγονότος.
actorVat	xs:string	Ναι	ΑΦΜ Χρήστη που δημιούργησε το συμβάν.
mark	xs:long	Όχι	Μοναδικός Αριθμός Καταχώρησης Συμβάντος (παράγεται από το myDATA).
transportDetails	TransportDetailType	Όχι (choice)	Στοιχεία μεταφοράς.
outcomeDetails	OutcomeDetailsType	Όχι (choice)	Λεπτομέρειες για το αποτέλεσμα της παράδοσης.
rejectionDetails	RejectionDetailsType	Όχι (choice)	Λεπτομέρειες για την απόρριψη.

***Σημείωση:** Τα πεδία transportDetails, outcomeDetails και rejectionDetails είναι αμοιβαία αποκλειόμενα (Choice).

4.2 Σχήμα TransportDetailType (Λεπτομέρειες Μεταφοράς)

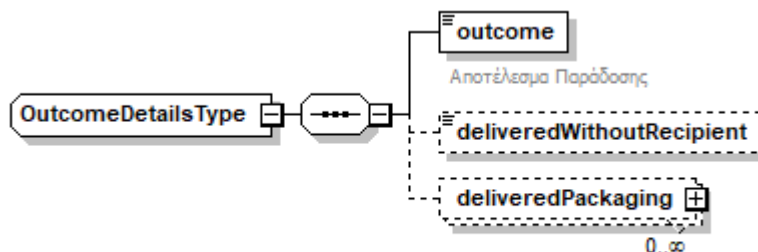
Η δομή του σχήματος TransportDetailType περιγράφεται παρακάτω:



Πεδίο	Τύπος	Υποχρεωτικό	Περιγραφή
vehicleNumber	xs:string	Ναι	Αριθμός Μεταφορικού Μέσου (Αριθμός κυκλοφορίας/Όνομα πλωτού μέσου/Κωδικός Δρομολογίου ή πτήσης/Διακίνηση άνευ Μεταφορικού Μέσου)
transportType	xs:int	Ναι	Είδος Μεταφορικού Μέσου
timeStamp	xs:dateTime	Όχι	Χρονοσφραγίδα
carrierVatNumber	xs:string	Ναι	ΑΦΜ Μεταφορικής Εταιρείας
pNumber	xs:string	Όχι	Αριθμός κυκλοφορίας "P" (αριθμός κυκλοφορίας του επικαθήμενου/ρυμουλκούμενου οχήματος)
location	LocationType	Όχι	Τοποθεσία Μεταφόρτωσης
longitude	xs:decimal	Ναι	Γεωγραφικό Μήκος
latitude	xs:decimal	Ναι	Γεωγραφικό Πλάτος

4.3 Σχήμα OutcomeDetailsType (Λεπτομέρειες Αποτελέσματος Παράδοσης)

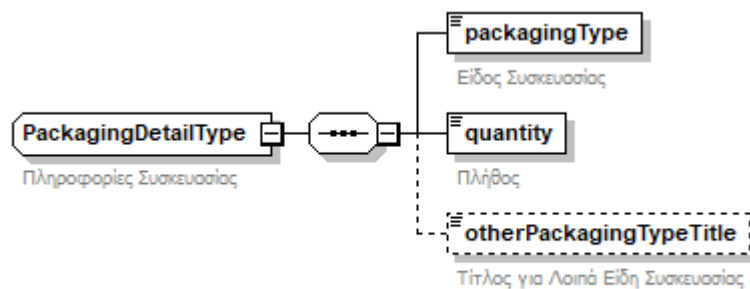
Η δομή του σχήματος OutcomeDetailsType περιγράφεται παρακάτω:



Πεδίο	Τύπος	Υποχρεωτικό	Περιγραφή
outcome	DeliveryOutcomeType	Ναι	Το αποτέλεσμα της παράδοσης (FULL, PARTIAL, NONE).
deliveredWithoutRecipient	xs:boolean	Όχι	Έχει τιμή true αν η παράδοση έγινε χωρίς την παρουσία του παραλήπτη.
deliveredPackaging	PackagingDetailType	Όχι	Λίστα με τις παραδοθείσες συσκευασίες.

4.4 Σχήμα PackagingDetailType (Πληροφορίες Συσκευασίας)

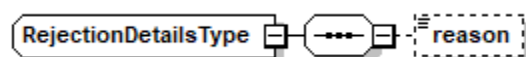
Η δομή του σχήματος PackagingDetailType περιγράφεται παρακάτω:



Πεδίο	Τύπος	Υποχρεωτικό	Περιγραφή	Αποδεκτές τιμές
packagingType	xs:int	Ναι	Είδος Συσκευασίας	Επιτρεπτές τιμές {1,6}.
quantity	xs:int	Ναι	Πλήθος	
otherPackagingTypeTitle	xs:string	Όχι	Τίτλος για Λοιπά Είδη Συσκευασίας	

4.5 Σχήμα RejectionDetailsType (Λεπτομέρειες Απόρριψης)

Η δομή του σχήματος RejectionDetailsType περιγράφεται παρακάτω:



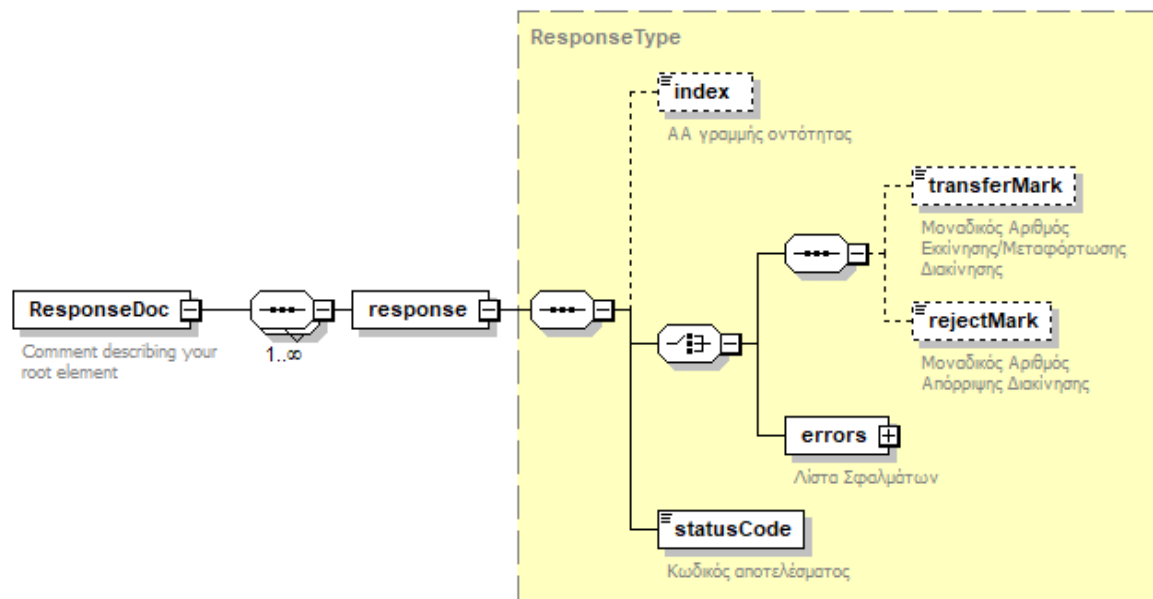
Πεδίο	Τύπος	Υποχρεωτικό	Περιγραφή
reason	xs:string	Όχι	Προαιρετική αιτιολογία απόρριψης

5 Περιγραφή Απαντήσεων

5.1 Υποβολή Δεδομένων

Στις περιπτώσεις που ο χρήστης χρησιμοποιήσει κάποια μέθοδο υποβολής στοιχείων ή ακύρωση (RegisterTransfer, ConfirmDeliveryOutcome, RejectDeliveryNote,

CancelDeliveryNote) θα λαμβάνει ως απάντηση ένα αντικείμενο ResponseDoc σε xml μορφή. Το αντικείμενο περιλαμβάνει μια λίστα από στοιχεία τύπου response, ένα για κάθε οντότητα που υποβλήθηκε.



Πεδίο	Τύπος	Υποχρεωτικό	Περιγραφή	Τιμές
index	xs:int	Όχι	Αριθμός Σειράς Οντότητας εντός του υποβληθέντος xml	
statusCode	xs:string	Ναι	Κωδικός Αποτελέσματος	Success, ValidationError, TechnicalError, XMLSyntaxError
transferMark	xs:string	Όχι	Μοναδικός Αριθμός Εκκίνησης/Μεταφόρτωσης Διακίνησης	
rejectMark	xs:string	Όχι	Μοναδικός Αριθμός Απόρριψης Διακίνησης	
errors	ErrorType	Ναι (choice)	Λίστα Σφαλμάτων	

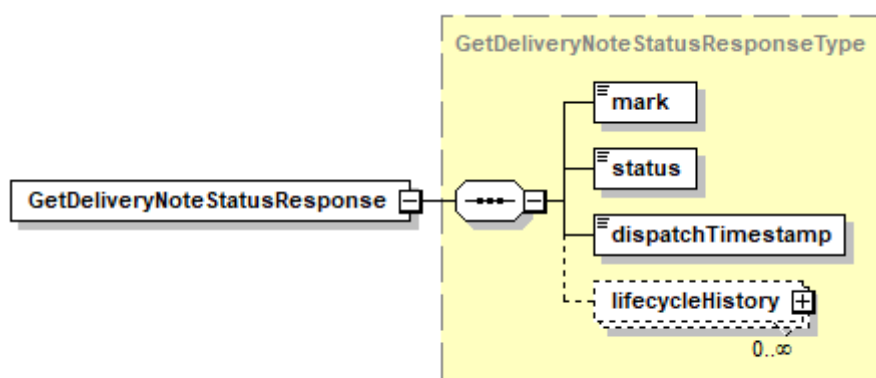
Παρατηρήσεις:

- 1) Το είδος της απάντησης (πετυχημένη ή αποτυχημένη διαδικασία) καθορίζεται από την τιμή του πεδίου statusCode.

- 2) Σε περίπτωση επιτυχίας το πεδίο statusCode έχει τιμή Success και η απάντηση περιλαμβάνει τις αντίστοιχες τιμές για τα πεδία transferMark και rejectMark ανάλογα με την οντότητα που υποβλήθηκε.
- 3) Σε περίπτωση αποτυχίας το πεδίο statusCode έχει τιμή αντίστοιχη του είδους του σφάλματος και η απάντηση περιλαμβάνει μια λίστα στοιχείων σφάλματος τύπου ErrorType για κάθε οντότητα που η υποβολή της απέτυχε. Όλα τα στοιχεία σφάλματος ανά οντότητα είναι υποχρεωτικά της ίδιας κατηγορίας που χαρακτηρίζει την απάντηση.
- 4) Το πεδίο transferMark επιστρέφει μόνο στην περίπτωση κλήση της μεθόδου RegisterTransfer
- 5) Το πεδίο rejectMark επιστρέφει μόνο στην περίπτωση κλήση της μεθόδου RejectDeliveryNote

5.2 Λήψη Κατάστασης (DeliveryNoteStatusResponse)

Στην περίπτωση που ο χρήστης χρησιμοποιήσει τη μέθοδο GetDeliveryNoteStatus θα λαμβάνει ως απάντηση ένα αντικείμενο DeliveryNoteStatusResponse σε xml μορφή. Η δομή του περιγράφεται παρακάτω :



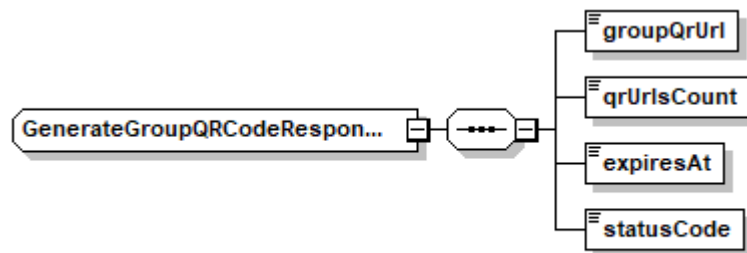
Πεδίο	Τύπος	Υποχρεωτικό	Περιγραφή	Τιμές
mark	xs:string	Ναι	Μοναδικός Αριθμός Καταχώρησης Συμβάντος (παράγεται από το myDATA)	
status	xs:string	Ναι	Κωδικός Αποτελέσματος	Success, ValidationError, TechnicalError, XMLSyntaxError
dispatchTimestamp	xs:dateTime	Ναι	Ημερομηνία και Ώρα Εκκίνησης/Μεταφόρτωσης Διακίνησης	
lifecycleHistory	DeliveryEventType	Όχι	Ιστορικό Γεγονότων Διακίνησης	

Παρατηρήσεις:

- 1) Η δομή του στοιχείου DeliveryEventType περιγράφεται και αναλύεται στο κεφάλαιο: 4.1

5.3 Δημιουργίας Ομαδικού QR (GenerateGroupQRCodeResponse)

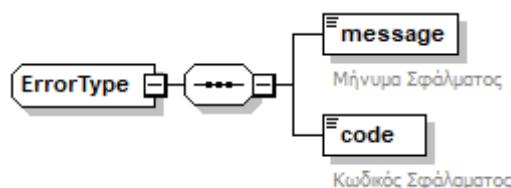
Στην περίπτωση που ο χρήστης χρησιμοποιήσει τη μέθοδο GenerateGroupQRCode θα λαμβάνει ως απάντηση ένα αντικείμενο GenerateGroupQRCodeResponse σε xml μορφή. Η δομή του περιγράφεται παρακάτω :



Πεδίο	Τύπος	Υποχρεωτικό	Περιγραφή	Τιμές
groupQrUrl	xs:string	Ναι	Το νέο, ομαδικό URL του QR Code.	
qrUrlsCount	xs:int	Ναι	Το πλήθος των ΔΑ που περιλαμβάνονται στην ομάδα.	
expiresAt	xs:string	Ναι	Η ημερομηνία και ώρα λήξης του ομαδικού QR Code.	
statusCode	xs:string	Ναι	Το αποτέλεσμα της επεξεργασίας.	Success, ValidationError, TechnicalError, XMLSyntaxError

6 Σφάλματα

Τα σφάλματα είναι στοιχεία ErrorType και περιγράφονται παρακάτω:



Κάθε στοιχείο σφάλματος που αφορά μια οντότητα αποτελείται από ένα μήνυμα που περιγράφει το σφάλμα και έναν κωδικό σφάλματος.

Πεδίο	Τύπος	Υποχρεωτικό	Περιγραφή
message	xs:string	Ναι	Μήνυμα Σφάλματος
code	xs:string	Ναι	Κωδικός Σφάλματος

6.1 Τεχνικά Σφάλματα

Τα τεχνικά σφάλματα χαρακτηρίζουν την κλήση ως μη επιτυχημένη και επιστρέφουν ένα τυπικό .NET HttpResponseMessage αντί για το ErrorType που περιγράφεται στην παράγραφο 6. Ως εκ τούτου δεν έχουν ειδικό κωδικό σφάλματος, δεν συνοδεύονται από κάποιο statusCode του στοιχείου ResponseType, και αναγνωρίζονται από το αντίστοιχο HttpStatusCode.

#	HTTP Response	Περιγραφή	Περιγραφή ENG
1	HTTP 401 UNAUTHORIZED	Λείπει η κεφαλίδα Aade-user-id	Aade-user-id header is missing
2	HTTP 401 UNAUTHORIZED	Το κλειδί πρόσβασης δεν αντιστοιχεί στο δεδομένο αναγνωριστικό χρήστη (User Id)	Access Key does not correspond to given User Id
3	HTTP 400 BAD_REQUEST	Περάστε το MARK στις παραμέτρους ή στο σώμα του http αιτήματος	Please pass mark in the request parameters or body
4	HTTP 400 BAD_REQUEST	Γενικό Σφάλμα Εξάιρεσης	General Exception Error

6.2 Επιχειρησιακά Σφάλματα

Τα επιχειρησιακά σφάλματα είναι τύπου `ErrorType` (βλ Παρ. 6) και προκύπτουν κατά την αποτυχία των επιχειρησιακών ελέγχων. Στην περίπτωση τους η κλήση θεωρείται τεχνικά επιτυχημένη (HTTP Response 200).

HTTP Response	statusCode	Κωδικός	Στοιχείο	Περιγραφή	Περιγραφή ENG
HTTP 200 OK	XMLSyntaxError	100	Application	Σφάλμα επικύρωσης σύνταξης XML	XML Syntax Validation Error
HTTP 200 OK	ValidationError	800	Application	Η κλήση της μεθόδου (RegisterTransfer, ConfirmDeliveryOutcome) δεν επιτρέπεται λόγω της τρέχουσας κατάστασης της διακίνησης (π.χ. λάθος status).	The method call (RegisterTransfer, ConfirmDeliveryOutcome) is not allowed due to the current state of the transaction (e.g. incorrect status).
HTTP 200 OK	ValidationError	801	Application	Το παραστατικό δεν μπορεί να ακυρωθεί λόγω της τρέχουσας κατάστασης διακίνησης (αφορά τη μέθοδο CancelDeliveryNote).	Invoice cannot be canceled due to its current movement status (regards CancelDeliveryNote method).
HTTP 200 OK	ValidationError	802	Application	Το παραστατικό δεν μπορεί να απορριφθεί λόγω της τρέχουσας κατάστασης διακίνησης (αφορά τη μέθοδο RejectDeliveryNote).	Invoice cannot be rejected due to its current movement status (regards RejectDeliveryNote method).
HTTP 200 OK	ValidationError	803	Application	Ο χρήστης δεν μπορεί να απορρίψει το παραστατικό. Μόνο ο λήπτης έχει αυτό το δικαίωμα (αφορά τη μέθοδο RejectDeliveryNote).	The user cannot reject the invoice. Only the recipient has this right (regards RejectDeliveryNote method).
HTTP 200 OK	ValidationError	804	Application	Το παραστατικό δεν μπορεί να απορριφθεί λόγω του τύπου του (αφορά τη μέθοδο RejectDeliveryNote).	Invoice cannot be rejected due to its type. (regards RejectDeliveryNote method).
HTTP 200 OK	TechnicalError	-	-	Μη αναμενόμενο σφάλμα συνθήκης	Unexpected condition error

7 Παράρτημα

7.1 Καταστάσεις Δελτίου Αποστολής (InvoiceDeliveryStatus)

Κωδικός	Περιγραφή
Registered	Το ΔΑ έχει εκδοθεί επιτυχώς.
InTransit	Η διακίνηση έχει ξεκινήσει.
DeliveredByCarrier	Ο μεταφορέας δήλωσε παράδοση (αναμονή επιβεβαίωσης από λήπτη B2B).
Completed	Η διακίνηση ολοκληρώθηκε με επιτυχία.
Rejected	Ο λήπτης απέρριψε την παραλαβή.
Cancelled	Ο εκδότης ακύρωσε το ΔΑ πριν την έναρξη της διακίνησης.
FailedDelivery	Ο μεταφορέας δήλωσε αποτυχία παράδοσης.

7.2 Τύποι Γεγονότων (DeliveryEventType)

Κωδικός	Περιγραφή
RegisterTransfer	Έναρξη διακίνησης ή μεταφόρτωση.
ConfirmOutcome	Δήλωση αποτελέσματος παράδοσης / Επιβεβαίωση παραλαβής.
Rejection	Ολική απόρριψη από τον λήπτη.

7.3 Τύποι Συσκευασίας (PackagingType)

Κωδικός	Περιγραφή
1	Παλέτα
2	Κούτα
3	Κιβώτιο
4	Βαρέλι
5	Σάκος
6	Λοιπά

8 Ιστορικό αλλαγών

8.1 Έκδοση 2.0.0

Αρχική δημιουργία του εγγράφου τεκμηρίωσης για τη λειτουργικότητα του Ψηφιακού Δελτίου Αποστολής.