

[aberon WMS] [5.6.000]

aberon WMS[®]

Νέα χαρακτηριστικά και επεκτάσεις

Ταυτότητα

Έκδοση λογισμικού [aberon WMS, aberon RF, aberon WMS Billing] [5.6.0]

Τελ. ενημέρωση 14/11/2024

Περιεχόμενα

1.	Data Exchange	4
1.1	Sync response processing	4
2.	Ψηφιακή Διακίνηση	6
2.1	Ηλεκτρονικά Παραστατικά	6
2.1.1	Τύποι Δελτίων	6
2.1.2	Ρυθμίσεις e-Παραστατικών	7
2.1.3	e-Παραστατικά	8
2.2	Cubes	14
3.	Επεκτασιμότητα στο Scan	15

Οδηγίες εγκατάστασης

Για νέα εγκατάσταση ακολουθείται η τυπική διαδικασία.

Για μετάβαση από προηγούμενη version απαιτείται 5.5.1.

Στον φάκελο του aberon πρέπει να προστεθούν τα RL.eInvoice.Client.dll , UIExtensionsEDIv.dll και BoExtensionsEDIv.dll.

Συνοπτική περιγραφή περιεχομένων έκδοσης

Δείτε μια συνοπτική περιγραφή των κύριων επεκτάσεων της έκδοσης. Στη συνέχεια, αναλύεται κατά κατηγορία ο πλήρης κατάλογος των νέων λειτουργιών & βελτιώσεων με οδηγίες χρήσης & παραδείγματα όπου χρειάζεται.

Data Exchange

Sync response processing

- Δυνατότητα σύνδεσης με διαφορετικούς Message Writers σε περίπτωση επιτυχημένης ή αποτυχημένης κλήσης.

Ψηφιακή Διακίνηση

Ηλεκτρονικά Παραστατικά

- Αποστολή των παραστατικών στο myData μέσω παρόχου

Cubes

- Απεικόνιση της κατάστασης των αποστολών

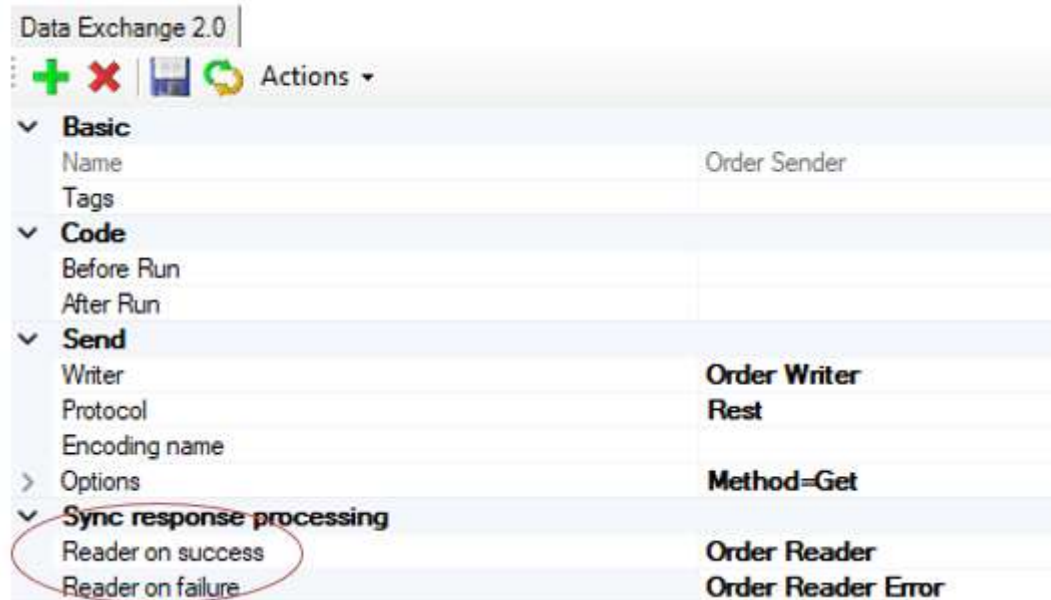
Επεκτασιμότητα στο scan barcode

- Επεκτάθηκε η σάρωση barcode σε όλες τις εφαρμογές (winclient, RF κ.λπ.) για αναγνώριση επιπλέον μορφών.

1. Data Exchange

1.1 Sync response processing

Συχνά, τα response μηνύματα που λαμβάνονται σε επιτυχημένες κλήσεις έχουν διαφορετική δομή από εκείνα που λαμβάνονται σε περιπτώσεις αποτυχίας. Κατά τη δημιουργία του *Message Sender*, υπάρχει η δυνατότητα ανάθεσης διαφορετικού reader για κάθε ενδεχόμενο.



Data Exchange 2.0	
+ × 📄 🔄 Actions ▾	
Basic	
Name	Order Sender
Tags	
Code	
Before Run	
After Run	
Send	
Writer	Order Writer
Protocol	Rest
Encoding name	
Options	Method=Get
Sync response processing	
Reader on success	Order Reader
Reader on failure	Order Reader Error

Σε περίπτωση επιτυχημένης κλήσης του παραπάνω "Sender" λαμβάνεται το εξής JSON:

```
{
  "clientOrderDate": "2024-10-02 00:00:00",
  "createdDate": "2024-10-04 23:13:41",
  "sendType": "FORWARD",
  "productCategory": "Standard Delivery",
  "courierId": "105",
  "courierName": "CourierName",
  "pickupDate": "2024-10-02 00:00:00",
  "shipmentId": "80944049007",
  "shippingCost": 10.98,
  "deliveryPinCode": null,
  "clientOrderId": "A00000699122"
}
```

Ο Message Reader "Order Reader" έχει παραμετροποιηθεί ούτως ώστε να διαβάζει τα μηνύματα με την παραπάνω μορφή.

Στην περίπτωση αποτυχημένης κλήσης λαμβάνεται το παρακάτω:

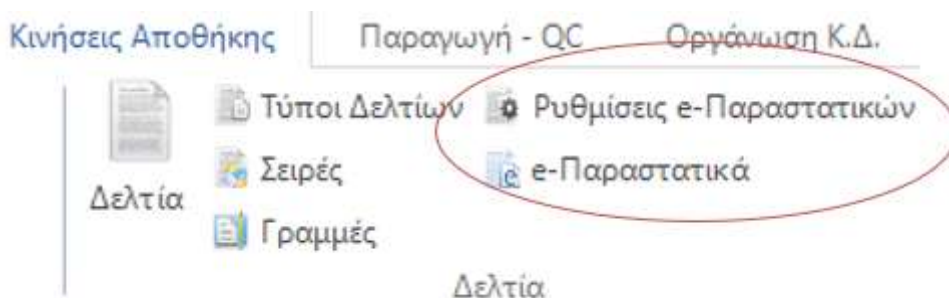
```
{  
  "message": "Routing with no result:  
  "timestamp": 1730731926515,  
  "status": 404,  
  "exception": "ro.projectx.exception.ShipmentException",  
  "error": "Not Found",  
  "path": "/api/v1/clients/shipments"  
}
```

Η δομή των μηνυμάτων διαφέρει σημαντικά, καθιστώντας αδύνατη τη χρήση του ίδιου reader και στις δύο περιπτώσεις. Για τον λόγο αυτό, δημιουργήθηκε ένας νέος reader με την ονομασία "Order Reader Error", ώστε να καλύπτει αποκλειστικά τις αποτυχημένες κλήσεις. Με αυτόν τον τρόπο, διασφαλίζεται η σωστή διαχείριση και η ακριβής επεξεργασία των δεδομένων που επιστρέφονται, ανεξάρτητα από το αν η κλήση είναι επιτυχής ή όχι.

2. Ψηφιακή Διακίνηση

2.1 Ηλεκτρονικά Παραστατικά

Στο μενού “Κινήσεις Αποθήκης” στην ενότητα “Δελτία” έχουν προστεθεί νέες επιλογές για τη διαχείριση των e-Παραστατικών



2.1.1 Τύποι Δελτίων

Σε αυτή την οθόνη μπορεί να επιλεγθεί ποιοι τύποι δελτίων θα υποστηρίξουν την έκδοση e-παραστατικών.

Τύπος Δελτίων Κίνησης : 105

10 of 12

Βασικά | Οριζόμενα πεδία | Τελ. Ενημέρωση

A/A: 105

Αποθέτης-Κωδικός: [] ...

Κωδικός: DA

Περιγραφή 1: ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ

Περιγραφή 2: []

Σύντ. Περιγραφή: []

Report: DeltioApostolhs_New_Driver_TEXT

Συγκεντρωτικό: ☐

Εκδίδεται: ☐

Γραμμές: 18

Μία Σελίδα Ανά Δελτίο: ☐

Συγκέντρωση LOT: ☐

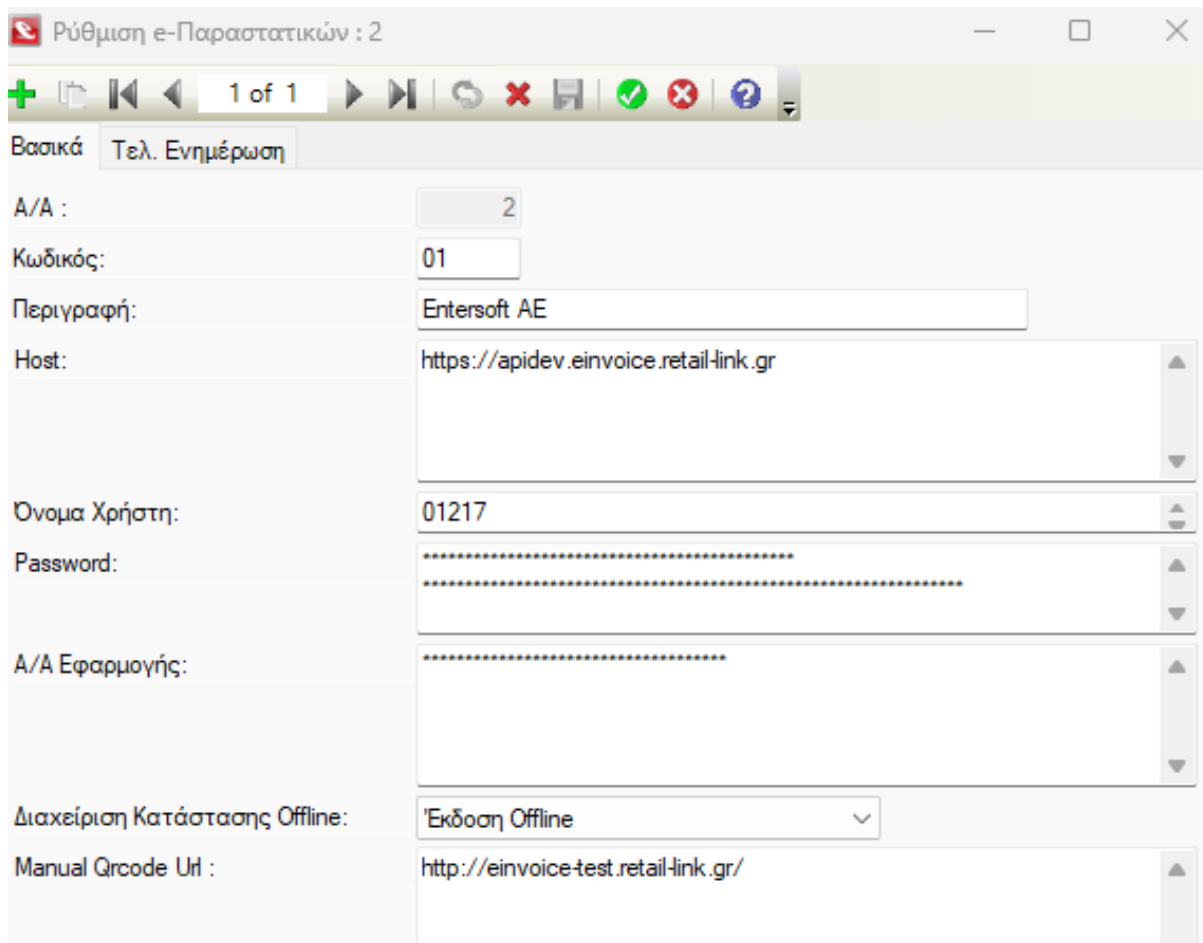
e Παραστατικό: ☒

Ρύθμιση e-Παραστατικών-Κωδικός: [] ...

Προεπιλογή: ☐

Για την ενεργοποίηση της λειτουργίας, απαιτείται η επιλογή του e-παραστατικού καθώς και μίας από τις διαθέσιμες ρυθμίσεις e-παραστατικών, οι οποίες θα αναλυθούν στη συνέχεια. Όταν είναι επιλεγμένο δεν είναι εφικτή η εκτύπωση παραστατικών αν δεν έχει επιτυχή επικοινωνία με τον πάροχο. Σε περίπτωση που δεν επιλεγθεί το πρόγραμμα συνεχίζει να λειτουργεί όπως και πριν.

2.1.2 Ρυθμίσεις e-Παραστατικών



A/A: Ο μοναδικός αριθμός των ρυθμίσεων.

Κωδικός: Ένας εσωτερικά μοναδικός κωδικός.

Περιγραφή: Περιγραφή

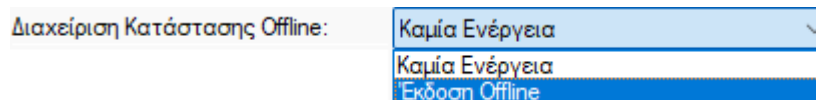
Host: Το URL που χρησιμοποιείται για την επικοινωνία με τον πάροχο.

Όνομα Χρήστη: Το όνομα χρήστη.

Password: Ο κωδικός πρόσβασης του χρήστη.

A/A Εφαρμογής: Το μοναδικό Application ID της εφαρμογής, που παρέχεται από τον πάροχο.

Διαχείριση Κατάστασης Offline: : Επιλογές σε περίπτωση διακοπής επικοινωνίας:



- **Καμία Ενέργεια:** Σε περίπτωση σφάλματος επικοινωνίας, δεν πραγματοποιείται καμία ενέργεια, και ο χρήστης πρέπει να επαναλάβει την αποστολή του παραστατικού.
- **Έκδοση Offline:** Εάν επιλεγεί, και προκύψει σφάλμα επικοινωνίας με την ΑΑΔΕ ή τον πάροχο, το παραστατικό αποκτά status "IssuedOffline" και δημιουργείται προσωρινό QR, ώστε να μπορεί να εκτυπωθεί και να προχωρήσει η διαδικασία της διακίνησης.

Manual Qrcode URL: Στην περίπτωση Offline έκδοσης, το URL του παρόχου για τη χειροκίνητη δημιουργία του QR code.

2.1.3 ε-Παραστατικά

Μέσω αυτής της οθόνης εμφανίζονται τα δελτία που χρησιμοποιούν ε-παραστατικά.

e-Παραστατικά																
Save Undo + / X Update Wizard Refresh Actions Customize																
	A/A	Κωδικός-Τύπος Δελτίου	Περιγραφή 1-Τύπος Δελτίου	Κωδικός Σ-Σειρά	Περιγραφή 1-Σειρά	Αριθμός	Τύπος Δελτ. Κίνησης	Ημ/νία Καταχώρισης	Κωδικός-Αντί Κίνησης	Περιγραφή 1-Αντί Κίνησης	Κατάσταση	URL	Response	Περιγραφή Response	URL Παράκου	Ημερομηνία Διαβίβασης
#		1728 DA-22	ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ	A		17	Εισαγωγή	10/11/2024	211	ΠΑΡΑΤΕΛΙΑ ΠΕΛΑΤΗ	Επιτυχής Α.	http://e...	Success	Issued		
#		2324 DA-22	ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ	A		89	Εισαγωγή	13/11/2024	211	ΠΑΡΑΤΕΛΙΑ ΠΕΛΑΤΗ	Offline Excl.	http://e...	IssuedProvi	Message: S		
#		2331 DA-22	ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ	A		91	Εισαγωγή	13/11/2024	211	ΠΑΡΑΤΕΛΙΑ ΠΕΛΑΤΗ	Επιτυχής Α.	http://e...	Success	Issued	https://www.ent...	13/11/2024
#		2333 DA-22	ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ	A		93	Εισαγωγή	14/11/2024	211	ΠΑΡΑΤΕΛΙΑ ΠΕΛΑΤΗ	Επιτυχής Α.	http://e...	Success	Issued	https://www.ent...	14/11/2024
#		2339 DA-22	ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ	A		95	Εισαγωγή	14/11/2024	211	ΠΑΡΑΤΕΛΙΑ ΠΕΛΑΤΗ	Επιτυχής Α.	http://e...	Success	Issued	https://www.ent...	14/11/2024
#		2484 DA-22	ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ	A		106	Εισαγωγή	13/11/2024	211	ΠΑΡΑΤΕΛΙΑ ΠΕΛΑΤΗ	Offline Excl.	http://e...	IssuedProvi	Message: S		
#		2485 DA-22	ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ	A		107	Εισαγωγή	13/11/2024	211	ΠΑΡΑΤΕΛΙΑ ΠΕΛΑΤΗ	Επιτυχής Α.	http://e...	Success	Issued		13/11/2024
#		2723 DA-22	ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ	A		129	Εισαγωγή	11/11/2024	211	ΠΑΡΑΤΕΛΙΑ ΠΕΛΑΤΗ	Επιτυχής Α.	http://e...	Success	Issued		11/11/2024
#		2726 DA-22	ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ	A		123	Εισαγωγή	11/11/2024	211	ΠΑΡΑΤΕΛΙΑ ΠΕΛΑΤΗ	Offline Excl.	http://e...	IssuedProvi	Message: S		
#		2728 DA-22	ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ	A		124	Εισαγωγή	12/11/2024	211	ΠΑΡΑΤΕΛΙΑ ΠΕΛΑΤΗ	Offline Excl.	http://e...	IssuedProvi	Message: S		
#		3457 DA-22	ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ	A		187	Εισαγωγή	14/11/2024	211	ΠΑΡΑΤΕΛΙΑ ΠΕΛΑΤΗ	Επιτυχής Α.	http://e...	Success	Issued	https://www.ent...	14/11/2024
#		3463 DA-22	ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ	A		193	Εισαγωγή	14/11/2024	F80	ΕΙΣΑΓΩΓΗ - ΓΕΝΙΚΑ	Επιτυχής Α.	http://e...	AlreadyIssu...	Invoice has...		14/11/2024
#		3466 DA-22	ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ	A		196	Εισαγωγή	14/11/2024	F80	ΕΙΣΑΓΩΓΗ - ΓΕΝΙΚΑ	Επιτυχής Α.	http://e...	Success	Issued	https://www.ent...	14/11/2024
#		4142 DA-22	ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ	A		236	Διακίνηση Ε.	16/10/2003	211	ΠΑΡΑΤΕΛΙΑ ΠΕΛΑΤΗ	Προς Αποσ...					
#		5159 TA	ΤΙΤΛΟΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ	A	A	465	Εισαγωγή	01/01/2001	238	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΑΠΟ ΠΡΟΜΗ.	Επιτυχής Α.	http://e...	AlreadyIssu...	Invoice has...		01/01/2001
#		5699 DA-22	ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ	A		289	Εισαγωγή	22/02/2005	211	ΠΑΡΑΤΕΛΙΑ ΠΕΛΑΤΗ	Αποτυχία Α.		NetworkError	Message: S		
#		5703 DA1	ΔΕΛΤΙΟ ΑΡΘΣΤ	A	SEARA S	28	Εισαγωγή	15/04/2005	502	ΕΞΑΓΩΓΗ ΠΡΟΣ ΠΕΛΑΤΗ	Αποτυχία Α.	http://e...	AlreadyIssu...	Invoice has...		
#		6810 DA-22	ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ	1		90	Εισαγωγή	12/11/2024	211	ΠΑΡΑΤΕΛΙΑ ΠΕΛΑΤΗ	Offline Excl.	http://e...	IssuedProvi	Message: S		
#		6813 DA-22	ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ	1		91	Εισαγωγή	13/11/2024	211	ΠΑΡΑΤΕΛΙΑ ΠΕΛΑΤΗ	Offline Excl.	http://e...	IssuedProvi	Message: S		
#		7948 DA-22	ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ	1		131	Εισαγωγή	13/11/2024	211	ΠΑΡΑΤΕΛΙΑ ΠΕΛΑΤΗ	Επιτυχής Α.	http://e...	Success	Issued	https://www.ent...	13/11/2024

Οι εγγραφές εμφανίζονται με διαφορετικά χρώματα ανάλογα με την κατάσταση της αποστολής τους. Ακολουθεί η περιγραφή για κάθε χρώμα:

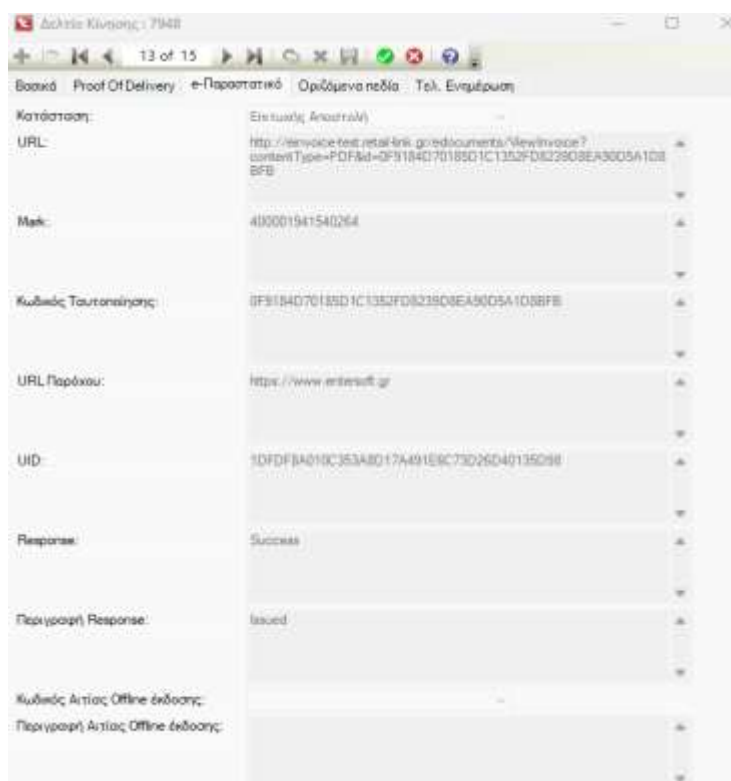
- Μαύρο:** Το παραστατικό δεν έχει αποσταλεί στο myData. Αυτό σημαίνει ότι παραμένει σε αναμονή για αποστολή.
- Πράσινο:** Η αποστολή του παραστατικού στο myData ήταν επιτυχής, με το σύστημα να επιστρέφει είτε την απάντηση "Success" είτε "AlreadyIssued". Το πράσινο δηλώνει ότι η αποστολή έχει ολοκληρωθεί με επιτυχία.
- Κόκκινο:** Η αποστολή απέτυχε λόγω κάποιου σφάλματος.
- Μπλε:** Το παραστατικό έχει εκδοθεί Offline και θα πρέπει να αποσταλεί ξανά για να ολοκληρωθεί.

Αυτή η χρωματική κωδικοποίηση εξασφαλίζει την εύκολη αναγνώριση της κατάστασης κάθε παραστατικού και βοηθά στη γρήγορη διάγνωση και διαχείριση των διαδικασιών αποστολής.

Επιλέγοντας μια από τις εγγραφές και πατώντας το κουμπί της διόρθωσης παρατηρείται το tab "ε-Παραστατικό".



Από εδώ γίνεται να εμφανιστούν οι πληροφορίες που σχετίζονται με την αποστολή στο myData.



Κατάσταση:	Επιτυχία (Αποστολή)
URL:	http://invoice-test.etai-iris.gr/documents/ViewInvoice?contentType=PDF&id=0F9184D70185D1C1352FD823808EA3005A108BFB
Mark:	400001941540264
Κωδικός Ταυτοποίησης:	0F9184D70185D1C1352FD823808EA3005A108BFB
URL Παρόχου:	https://www.entersoft.gr
UID:	10FDFBA010C353AB017A491E8C73D26D40135098
Response:	Success
Περιγραφή Response:	Issued
Κωδικός Αιτίας Offline έκδοσης:	
Περιγραφή Αιτίας Offline έκδοσης:	

- **Κατάσταση:** Εμφανίζει μία από τις τέσσερις δυνατές καταστάσεις για την αποστολή της εγγραφής στο myData:
 - **Προς Αποστολή:** Το παραστατικό είναι έτοιμο προς αποστολή.
 - **Offline Έκδοση:** Το παραστατικό έχει εκδοθεί Offline.
 - **Αποτυχία αποστολής:** Η αποστολή του παραστατικού απέτυχε.
 - **Επιτυχία αποστολής:** Το παραστατικό αποστάλθηκε με επιτυχία και έχει επιβεβαιωθεί από το myData.
- **URL:** Το περιεχόμενο του QR που αποστέλλει ο πάροχος
- **Mark:** Το M.A.R.K. που αποστέλλει ο πάροχος
- **Κωδικός Ταυτοποίησης:** Το authentication code από τον πάροχο
- **URL παρόχου:** Το URL του παρόχου
- **UID:** Ο μοναδικός αριθμός παραστατικού που αποστέλλει ο πάροχος
- **Response:** Η απάντηση που δόθηκε από το σύστημα κατά την αποστολή της εγγραφής στο myData
- **Περιγραφή Response:** Η περιγραφή της απάντησης
- **Κωδικός Αιτίας Offline έκδοσης:** Περιέχει έναν από τους δύο κωδικούς, που δηλώνουν τον λόγο για τον οποίο η εγγραφή έχει τεθεί σε Offline Έκδοση
 - 1: Ο Provider είναι Offline
 - 2: Το myData είναι Offline
- **Περιγραφή Αιτίας Offline έκδοσης:** Περιγραφή της αιτίας που απαιτεί την Offline Έκδοση, η οποία μπορεί να εκτυπωθεί στο δελτίο με σκοπό την εγκυρότητα του
- **Ημερομηνία Διαβίβασης:** Η ημερομηνία αποστολής του παραστατικού στον πάροχο

Για καλύτερη κατανόηση της διαδικασίας δημιουργίας και αποστολής των e-Παραστατικών, ακολουθεί ένα αναλυτικό παράδειγμα με κάθε στάδιο εξηγημένο λεπτομερώς.

Με στόχο να γίνεται η επικοινωνία με τον πάροχο, δημιουργήθηκε ένας νέος Message Writer με όνομα eDelivery στον **Data Exchange**

Actions	
Basic	
Output type	Text
Remote Connection string	
Name	eDelivery
Tags	
Code	
After Message Creation	eDeliveryRequest q = new eDeliveryRequest
Message structure	
Header	
Body template	(Συλλογή)
Mapping[0]	BOBase.DataExchange.WriterMapping
Sql	SELECT EDS.MANUALQRURL ManualQrUrl,VOU.EDELIVERYSTATUS eDel
Output	<Invoice> <ExternalID>{{ExternalID}}</ExternalID> <Invoic
OutputFooter	</Invoice>
Mapping[1]	BOBase.DataExchange.WriterMapping
Sql	SELECT VDT.LINENUMBER LineNumber, SUM(VDT.TOTAL
Output	<InvoiceLine> <LineNumber>{{LineNumber}}</LineNumber>
OutputFooter	
Footer	

Στο πεδίο Code μπαίνει ο παρακάτω κώδικας:

```
eDeliveryRequest q = new eDeliveryRequest();
q.Url=DataExchangeHelper.ParseString("{{Host}}", messageWriter.GetMainReader());
string ProviderUrl=DataExchangeHelper.ParseString("{{ProviderUrl}}", messageWriter.GetMainReader());
q.User=DataExchangeHelper.ParseString("{{UserName}}", messageWriter.GetMainReader());
q.Password=DataExchangeHelper.ParseString("{{Password}}", messageWriter.GetMainReader());
q.ApplicationId=DataExchangeHelper.ParseString("{{Application}}", messageWriter.GetMainReader());
q.OffLinemode=DataExchangeHelper.ParseString("{{HandleOffLineStatus}}", messageWriter.GetMainReader());
q.Voucherid=DataExchangeHelper.ParseString("{{ExternalID}}", messageWriter.GetMainReader());
q.ManualQrUrl=DataExchangeHelper.ParseString("{{manualQrUrl}}", messageWriter.GetMainReader());
q.SenderVat=DataExchangeHelper.ParseString("{{SenderTaxRegistrationNumber}}", messageWriter.GetMainReader());
q.SenderBranch=DataExchangeHelper.ParseString("{{senderBranch}}", messageWriter.GetMainReader());
q.Data=message.ToString();
```

*Για να γίνει αντιγραφή ολόκληρου του κώδικα γίνεται κλικ μέσα στο TextBox και **ctrl+a***

Στο πεδίο Mapping[0] :

- Sql :

```
SELECT
EDS.MANUALQRURL ManualQrUrl,
VOU.EDELIVERYSTATUS eDeliveryStatus ,
EDS.HANDLEOFFLINESTATUS HandleOffLineStatus ,
EDS.HOST Host,
EDS.EDELIVERYURL ProviderUrl,
EDS.USERNAME UserName,
EDS.PASSWORD Password,
EDS.APPLICATION Application,
VOU.VOUCHERID ExternalID,
RTRIM(VHB.VOUCHERBATCHCODE) InvoiceSequence,
VOU.VOUCHERNO InvoiceNumber,
```
- Output:

```
<Invoice>
<ExternalID>{{ExternalID}}</ExternalID>
<InvoiceSequence>{{InvoiceSequence}}</InvoiceSequence>
<InvoiceNumber>{{InvoiceNumber}}</InvoiceNumber>
<InvoiceDate>{{InvoiceDate}}</InvoiceDate>
<DocumentReferenceNumber>{{DocumentReferenceNumber}}</DocumentReferenceNumber>
<InvoiceCurrency>EUR</InvoiceCurrency>
<ExchangeRate>1.00</ExchangeRate>
```
- OutputFooter: </Invoice>

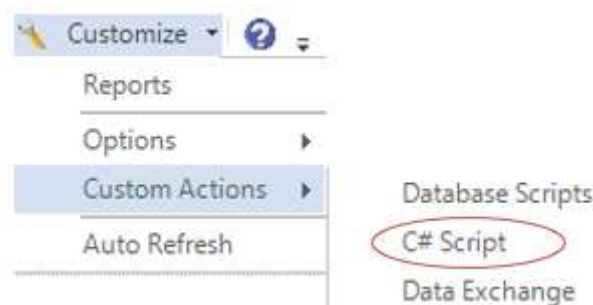
Στο πεδίο Mapping[1] :

- **Sql:**

```
SELECT VDT.LINENUMBER LineNumber,
      SUM(VDT.TOTALQTY) InvoicedQuantity,
      '7' MyDataMeasurementUnit,
      'Παλέτες' MyDataOtherMeasurementUnit,
      1 MyDataOtherQuantity,
```
- **Output;**

```
<InvoiceLine>
  <LineNumber>{{LineNumber}}</LineNumber>
  <InvoicedQuantity>{{InvoicedQuantity}}</InvoicedQuantity>
  <MyDataMeasurementUnit>{{MyDataMeasurementUnit}}</MyDataMeasurementUnit>
  <MyDataOtherQuantity>{{MyDataOtherQuantity}}</MyDataOtherQuantity>
```

Για να γίνει χειροκίνητη διαδικασία αποστολής παραστατικών στο myData, χρειάζεται η δημιουργία ενός **Custom Action** για την αποστολή του παραστατικού.:



Script

Request Fields

Workflow

▶

Αποστολή παραστατικών στο myData

Code

```

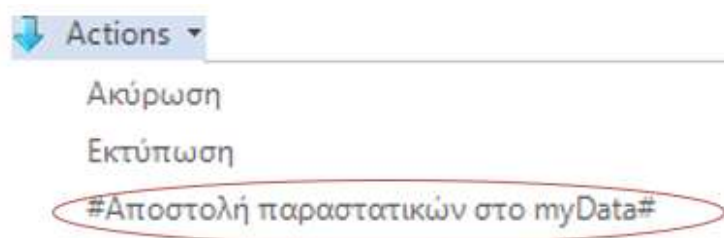
1  MessageWriter msgWriter = (MessageWriter)DataExchangeHelper
2  msgWriter.Start(SelectedRows);
3  while (true) {
4      string message = msgWriter.CreateNextMessage()
5      if (message== null) break;
6  }
7  msgWriter.End();
8
```

Στο Code μπαίνει ο παρακάτω κώδικας:

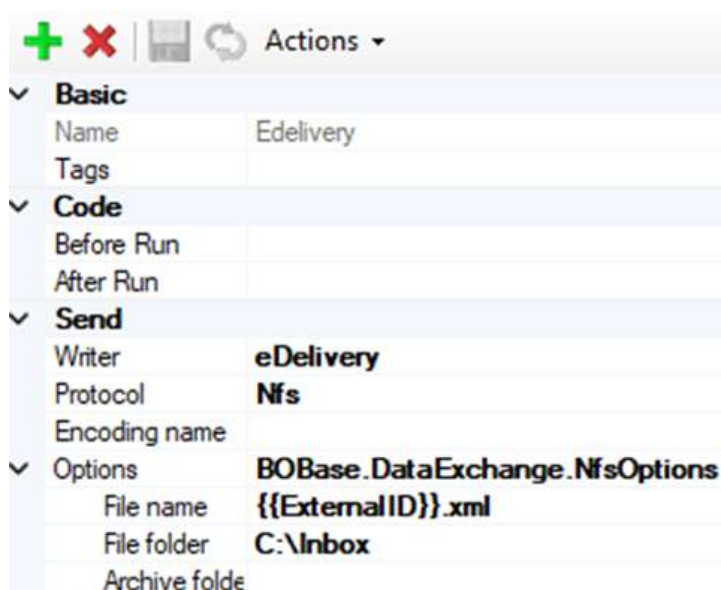
```

MessageWriter msgWriter =
(MessageWriter)DataExchangeHelper.LoadObject("eDelivery",
typeof(MessageWriter));
msgWriter.Start(SelectedRows);
while (true) {
    string message = msgWriter.CreateNextMessage();
    if (message== null) break;
}
msgWriter.End();
```

Στη συνέχεια γίνεται επιλογή του παραστατικού και από το μενού Actions γίνεται την αποστολή του.

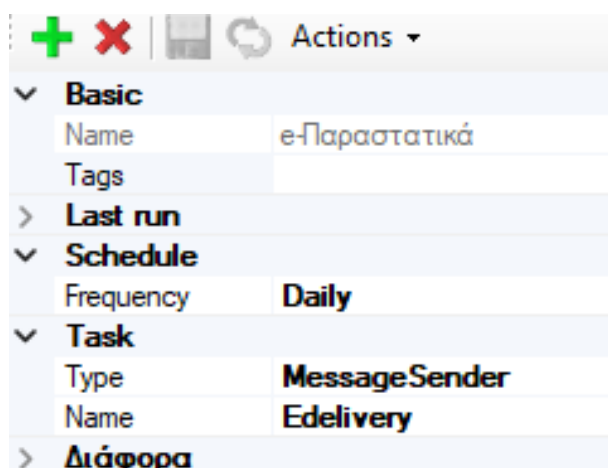


Για την αυτόματη αποστολή δημιουργείται ένας **Message Sender** με τα εξής χαρακτηριστικά:



Ο **Message Sender** συνδέεται με τον ήδη δημιουργημένο **Message Writer** *eDelivery*.

Στη συνέχεια γίνεται η ένωση του **Sender** με ένα **ScheduledTask** όπου επιλέγεται η συχνότητα που θα γίνεται η εκτέλεση της αποστολής και η ώρα.



Τα παραστατικά που έχουν αποσταλεί επιτυχώς εμφανίζονται όπως το παρακάτω:

		ΣΥΝΟΛΟ :	3,00
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ :	***** *****		

Entersoft AE
<https://www.entersoft.gr>
93DF99E24A95E8F3C4DF36394EC0423AC292B54D
400001941550049
A 6E7D71417A 50523020567AB140D16A44E648EC7
2024-11-14 12:56:36



Τα παραστατικά τα οποία έχουν εκδοθεί Offline έχουν την παρακάτω εμφάνιση:

		ΣΥΝΟΛΟ :	10,00
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ :	***** *****		

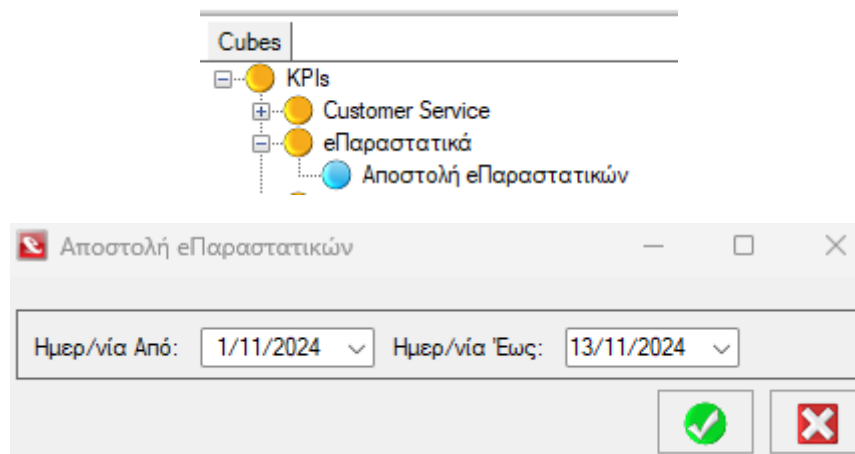
Entersoft AE
<https://www.entersoft.gr>

2024-11-14 13:08:59
Απώλεια Διασύνδεσης Οντότητας - Παρόχου -Transmission Failure_1



2.2 Cubes

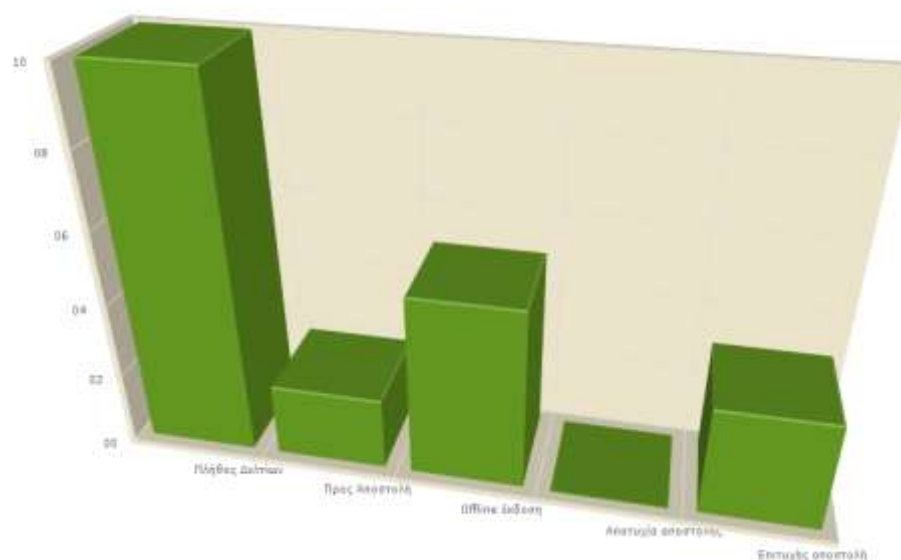
Από το μενού “Files” στην επιλογή “Εκτυπώσεις”, είναι διαθέσιμα τα **Cubes** για την αποστολή των e-Παραστατικών.



Ανοίγοντας την «Αποστολή eΠαραστατικών» παρέχεται η δυνατότητα να οριστεί το επιθυμητό χρονικό διάστημα για την καταμέτρηση των παραστατικών.

Cube =				
Πλήθος Δελτίων	Προς Αποστολή	Offline έκδοση	Αποτυχία αποστολής	Επιτυχής αποστολή
10	2	5		3

Με την επιλογή “Cube” και στη συνέχεια “Graph”, οι πληροφορίες εμφανίζονται σε μορφή γραφήματος. Όταν ο κέρσορας του ποντικιού περνά πάνω από κάθε στήλη, εμφανίζεται ο συνολικός αριθμός των παραστατικών για κάθε κατηγορία.



3. Επέκτασιμότητα στο scan barcode

Σε όλες τις διαδικασίες όπου πραγματοποιείται σάρωση barcode (π.χ., μέσω win client, RF και άλλων εφαρμογών), έγινε επέκταση ώστε να αναγνωρίζονται τα barcode της εξής μορφής:

<https://id.domino-printing.com/01/50600105111820/10/AA002534?11=240701&17=250701&240=WL-400&8008=020720240805&30=1>

<https://id.domino-printing.com/01/50566637755072/10/AA004117?11=240304&17=250904&240=MC-270BKA&8008=270320240700&30=1>