



**ARBITRANS4U**

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ POS MELLONGROUP

ΠΑΡΟΧΟΣ: BRATNET

Πίνακας περιεχομένων

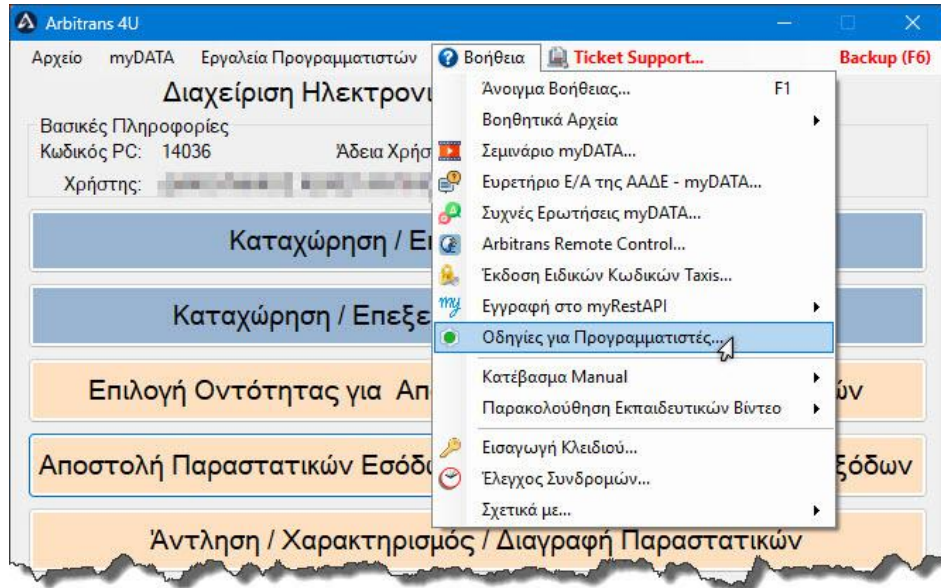
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ POS MELLONGROUP.....	2
ΠΑΡΟΧΟΣ: BRATNET .....	2
1. ΓΕΝΙΚΑ .....	2
2. ΒΗΜΑ 1 - ΣΥΝΔΕΣΗ POS (ΑΡΙ ΚΕΥ).....	3
3. ΒΗΜΑ 2 - ΣΤΟΙΧΕΙΑ POS.....	3
4. ΒΗΜΑ 3 – ΑΝΤΛΗΣΗ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ ΠΑΡΟΧΟΥ.....	4
5. ΒΗΜΑ 4 - ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	4
6. ΒΗΜΑ 5 - ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΣΥΝΑΛΛΑΓΗΣ.....	5
7. ΒΗΜΑ 6 – ΑΡΧΕΙΟ ΔΙΕΠΑΦΗΣ .....	5
8. Τα αρχεία που δημιουργήθηκαν κάτω από το Arbitrans/Signs.....	7
9. Το παραστατικό του Παρόχου .....	8

## ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ POS MELLONGROUP

### ΠΑΡΟΧΟΣ: BRATNET

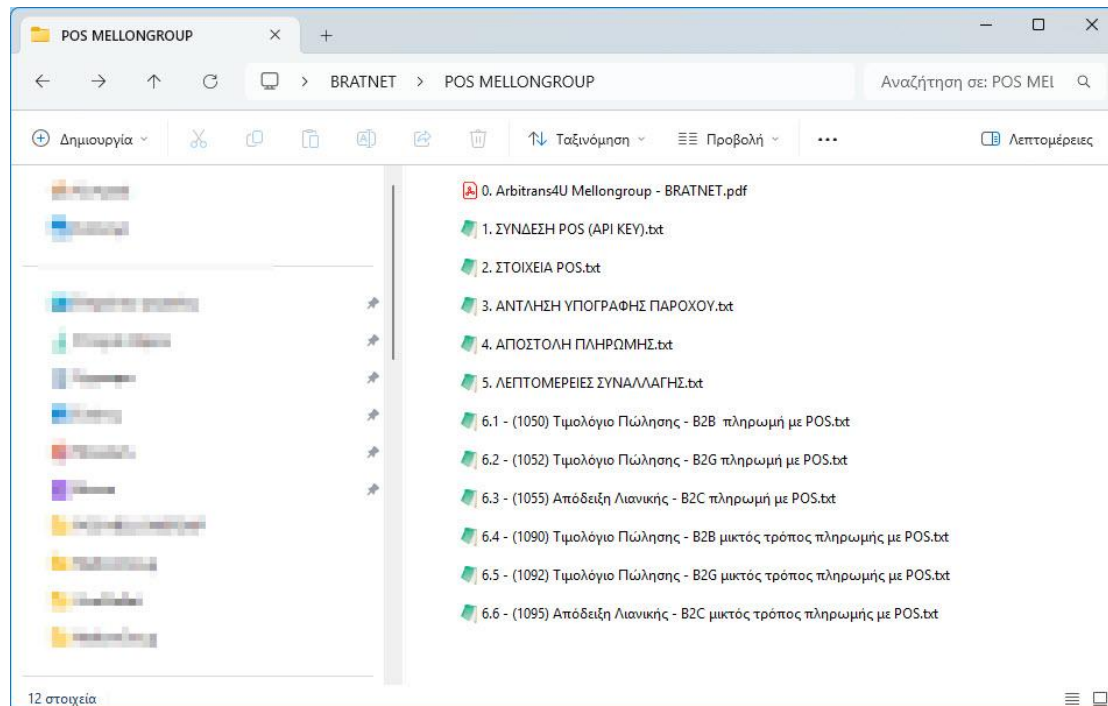
#### 1. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρουσίαση αυτή, που γίνεται με εικόνες, **δεν αντικαθιστά** τις αναλυτικές οδηγίες που φαίνονται με την επιλογή «Βοήθεια→Οδηγίες για προγραμματιστές» όπως στην εικόνα 1.1. Αποτελεί μόνο ένα πρόσθετο βοήθημα, προκειμένου να έχετε οπτική επαφή με τα κυριότερα σημεία στα οποία θα πρέπει να επέμβετε.



εικόνα 1.1

Στον υποφάκελο ΠΑΡΟΧΟΙ\BRATNET\POS MELLONGROUP, του φακέλου με τα αρχεία διεπαφής, βλέπετε τα αρχεία, όπως στην εικόνα 1.2. Θα τα καλούμε ένα-ένα κατά σειρά.



εικόνα 1.2

## 2. ΒΗΜΑ 1 - ΣΥΝΔΕΣΗ POS (API KEY)

Ανοίγουμε το αρχείο «1. ΣΥΝΔΕΣΗ POS (API KEY).txt», εικόνα 2.1. Στη θέση [1], αναγράφουμε τον ΑΦΜ της οντότητας που εκδίδει το παραστατικό και στη [2] βάζουμε τη σωστή τιμή του **nspProtocol**, ανάλογα με το τερματικό που έχουμε (για τιμές βλέπε οδηγίες). Επίσης αναγράφουμε στο **authCode** [3] τον κωδικό ταυτοποίησης που μας έδωσε το EFT/POS.

**ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ:** Ο κωδικός **authCode = 999999** [3] είναι του δοκιμαστικού περιβάλλοντος και δεν απαιτεί EFT/POS για να τον αντλήσετε. Στην πραγματική όμως λειτουργία θα πρέπει να ρωτήσετε τον προμηθευτή του POS πως θα τον αντλήσετε. Θα τον χρειαστείτε μόνο στην πρώτη χρήση.

Από το επιστρεφόμενο αρχείο «mellon71.txt», εικόνα 2.2, λαμβάνουμε το **ApiKey** [4].

```

1 method: 71
2 issuerVatNumber: 555777000
3 nspProtocol: 1
4 authCode: 999999

```

Κωδικός Ταυτοποίησης

εικόνα 2.1

```

1 ApiKey: Euc7aQ...E19G0w
2
3 Orininal File Name: 1. ΣΥΝΔΕΣΗ POS (API KEY).txt
4

```

εικόνα 2.2

## 3. ΒΗΜΑ 2 - ΣΤΟΙΧΕΙΑ POS

**ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ:** Σε **κόκκινο κύκλο** είναι τα στοιχεία που εμφανίζονται για πρώτη φορά. Σε **μπλε τετράγωνο** και με τον **ίδιο αριθμό** είναι τα ίδια στοιχεία που έχουν ήδη εμφανιστεί και απλώς αντιγράφονται. Σε **πράσινο κύκλο με λατινικά γράμματα**, αφορούν τυχόν σχόλια του κειμένου.

Ανοίγουμε το αρχείο «2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ POS.txt», εικόνα 3.1. Τα παραπάνω στοιχεία [1], [2], [4], τα εισάγουμε αντίστοιχα στις θέσεις [1], [2], [4]. Στο επιστρεφόμενο αρχείο «mellon72.txt», εικόνα 3.2, επιστρέφονται τα ID [5] και TerminalID [6].

```

1 method: 72
2 issuerVatNumber: 555777000
3 nspProtocol: 1
4 apiKey: Euc7aQ...E19G0w
5

```

εικόνα 3.1

```

1 FriendlyName: ARBITRANS VIRTUAL POS
2 ID: 654321
3 TerminalID: 87654321
4
5 Orininal File Name: 2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ POS.txt

```

εικόνα 3.2

#### 4. ΒΗΜΑ 3 – ΑΝΤΛΗΣΗ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ ΠΑΡΟΧΟΥ

Στο υπόδειγμα «3. ΑΝΤΛΗΣΗ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ ΠΑΡΟΧΟΥ.txt», εικόνα 4.1, συμπληρώνουμε τα πεδία [1] και [6] με τις παραπάνω τιμές [1] και [6]. Στο πεδίο [7], γράφουμε το πραγματικό ποσό που θα πληρωθεί. Μετά προσέχουμε τα πεδία [a] και [b] να έχουν τις σωστές τιμές.

```

1 method:73
2 issuerVatNumber:555777000
3 invoiceType:1.1
4 amount:12,40
5 netValue:10,00
6 vatAmount:2,40
7 grossValue:12,40
8 issueDate:00/00/0000
9 aa:1050
10 series:CCH
11 branch:0
12 terminalID:87654321
13 directPayment:true
14 testEnv:true
  
```

εικόνα 4.1

Στο επιστρεφόμενο αρχείο «mellon73.txt», εικόνα 4.2, υπάρχουν δύο βασικές παράμετροι, οι [8] και [9], και ο Α/Α του παρόχου 008 που είναι η BRATNET [10], ο οποίος έχει δοθεί από την ΑΑΔΕ κατά την πιστοποίηση του παρόχου.

**ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ:** Ο Α/Α του παρόχου **provAuthor** [10], στα αρχεία διεπαφής αναφέρεται ως **provider**.

```

1 provAuthor:020
2 provSign:30440220619CFBF7184848E3665E681FEA7E1CCCEDEDD078CA10DFD5F67C78A5A46DEEF902207A52E634C6FF7BF
3 provData:E16D44CFC9B7ECFEBF8B2450641AE1812503BA88;;20260701031524;1000;240;1240;1240;54889033
  
```

εικόνα 4.2

#### 5. ΒΗΜΑ 4 - ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Από το παράθυρο στην εικόνα 1.2, επιλέγουμε το αρχείο «4. ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.txt», εικόνα 5.1. Εντοπίζουμε από τα προηγούμενα παράθυρα τα στοιχεία [1], [2], [4], [5], [7], [8], [9], [10], και τα εισάγουμε αντίστοιχα στις θέσεις [1], [2], [4], [5], [7], [8], [9], [10].

```

1 method:74
2 issuerVatNumber:555777000
3 nspProtocol:1
4 type:sale
5 id:654321
6 amount:12.40
7 instalments:0
8 custEmail:test@testmail.com
9 custPhone:00306971111111
10 provData:E16D44CFC9B7ECFEBF8B2450641AE1812503BA88;;20260701031524;1000;240;1240;1240;54889033
11 provSign:30440220619CFBF7184848E3665E681FEA7E1CCCEDEDD078CA10DFD5F67C78A5A46DEEF902207A52E634C6FF7BF
12 provider:020
13 apiKey:fuc7aQ
  
```

εικόνα 5.1

Μετά το πέρασμα της κάρτας στο POS (πρέπει να γίνει εντός 120 sec), μας επιστρέφονται δύο ακόμη πολύ βασικές παράμετροι, εικόνα 5.2, οι [11] και [12].

εικόνα 5.2

## 6. ΒΗΜΑ 5 - ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΣΥΝΑΛΛΑΓΗΣ

Μετά τα προηγούμενα βήματα η πληρωμή, έχει φύγει κανονικά, και τώρα θέλουμε να αντλήσουμε τα στοιχεία της. Το παραστατικό δεν έχει αποσταλεί ακόμη στον πάροχο, μόνο έχει γίνει η πληρωμή. Εισάγουμε τα [1], [2], [4], [11], στα [1], [2], [4], [11], εικόνα 6.1.

εικόνα 6.1

Επιστρέφεται το αρχείο «mellon75.txt», εικόνα 6.2, με τα κυριότερα στοιχεία της συναλλαγής.

εικόνα 6.2

## 7. ΒΗΜΑ 6 – ΑΡΧΕΙΟ ΔΙΕΠΑΦΗΣ

Από το παράθυρο στην εικόνα 1.2, επιλέγουμε ένα υπόδειγμα αρχείου διεπαφής (δηλαδή υπόδειγμα παραστατικού), που να αρχίζει από «6» π.χ. το «6.1 - (1050) Τιμολόγιο Πώλησης - B2B πληρωμή με POS.txt», εικόνα 7.1.

Αντιγράφουμε τα [1], [6], [9], [10], [11] στις θέσεις [1], [6], [9], [10], [11] αντίστοιχα και τροποποιούμε, αν χρειάζεται τα σημεία [a], [b], [c], [d], [e], [f]. Ειδικότερα προσέξτε, στα σημεία [c] και [f], τα εξής:

- Στο σημείο [c] πρέπει ο συνδυασμός να είναι μοναδικός. Προτιμήστε να αλλάζετε τον αριθμό σειράς (series), επειδή ο αριθμός (aa) είναι στην ονομασία του αρχείου.
- Στο σημείο [f], το πεδίο «provExtra», που συντάσσεται σύμφωνα με τις οδηγίες.

```

1 type:0
2 invoiceType:1.1
3 issuerVatNumber:555777000
4 counterpartVatNumber:555777999
5 counterpartName:ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΖΖΖ
6 counterpartCountry:EL
7 counterpartStreet:Νέα Οδός
8 counterpartNumber:171
9 counterpartTK:12345
10 counterpartCity:Αθήνα
11 issueDate:00/00/0000
12 aa:1050
13 series:CCH
14 payment:7
15 paymentDetails:ae523fd4-151e-4ec0-89f7-c749e1af7fe4;0,00;;;54889033;
16 line:1;;;10,00;1;2,40;;12,40;E3_561_001;category1_1;true;
17 qrSaveLocation:C:\Arbitrans\Signs
18 provider:true
19 provIssuer:test@testemail.gr;2101111111;ΕΜΠΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ;ΚΕΦΟΛΕ ΑΤΤΙΚΗΣ;11111111111111;
20 provCounterpart:testemail@test.gr;2102222222;5127;ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΑΣ;ΚΕΦΟΛΕ ΑΤΤΙΚΗΣ;
21 provLine:0,00;0,00;ΠΡΟΪΟΝ 1;100001;GR;;;S;XUN;;;
22 provExtra:;;020;30440220619CFBF7184848E3665E681FEA7E1CCCEDEDD078CA10DFD5F67C78A5A46DEEF90220
7A52E634C6FF7BFEB04966B9B86F60D5FC92D3AACA079662D6A02A36C81B4C6C;;
23 autoSend:true
  
```

**Επισήμανση:** Στη Μικτή πληρωμή, μετά την εντολή **paymentDetails** υπάρχει και η εντολή **paymentMulti**  
PaymentMulti:3;2,40;.....7;10,00;;ae523fd4-151e-4ec0-89f7-c749e1af7fe4;;;54889033;

**Προσοχή:** Ο συνδυασμός σειρά/αριθμός παραστατικού πρέπει να μην έχει ξαναχρησιμοποιηθεί.

εικόνα 7.1

Στο επιστρεφόμενο αρχείο, εικόνα 7.2, μας επιστρέφονται πέντε (5) παράμετροι, που είναι πολύ βασικές για τη συνέχεια, οι [12], [13], [14], [15], [17]. Το πεδίο UserRequestID [g], αποτελεί και τμήμα του πεδίου invoiceUID [13], το οποίο εμφανίζεται σκανάροντας το QRcode του παρόχου.

```

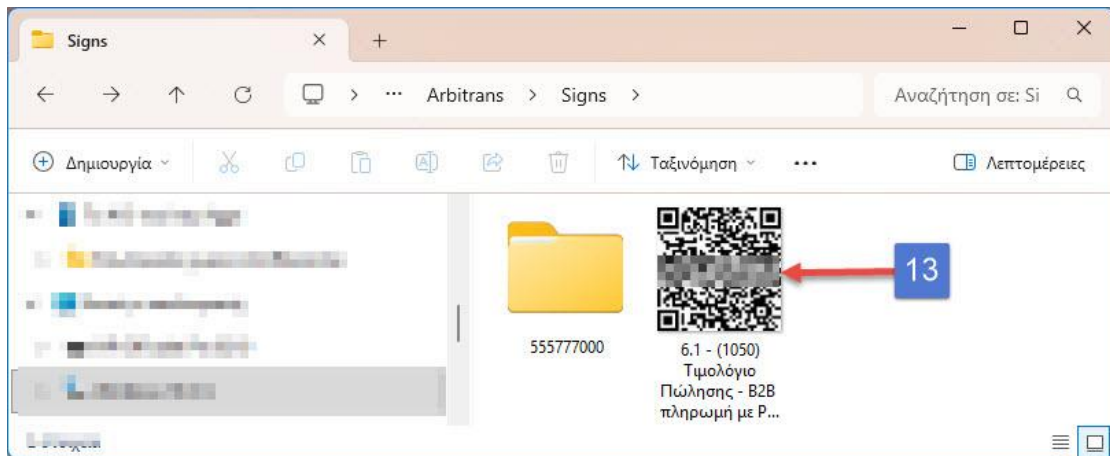
1 ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΠΑΡΟΧΟΥ
2 userRequestID:025c1c53-2766-4707-a122-9b31ea8360e3
3 version:Test Verion 01
4 id:0
5 index:1
6 invoiceUId:E16D44CFC9B7ECFEBF8B2450641AE1812503BA88
7 invoiceMark:400001965076323
8 classificationMark:0
9 authenticationCode:589F6AED730132550CE8A408806FE135AFF6E0AE
10 invoiceUrl:https://einvoiceing-dev.etimologiara.gr/invoice/preview/025c1c53-2766-4707-a122-9b31ea8360e3
11 bSignature:MEQCIGGc+/cYSEjjZ15oH+p+HM7N7dB4yhDf1fZ8eKwKbe75AiB6UuY0xv97/rBJZzm4b2DV/JLTqsoHlmLWoCo2yBtMbA==
12 hSignature:30440220619CFBF7184848E3665E681FEA7E1CCCEDEDD078CA10DFD5F67C78A5A46DEEF902207A52E634C6FF7BFEB04966B9B86F60D5FC92D3AACA079662D6A02A36C81B4C6C
13 signatureMessage:E16D44CFC9B7ECFEBF8B2450641AE1812503BA88;;202607011031524;1000;240;1240;1240;54889033
14 cancellationMark:0
15 createdAt:01/01/0001 12:00:00 πμ
16 updatedAt:01/01/0001 12:00:00 πμ
17 response.createdAt:01/07/2026 8:05:25 μμ
18 response.updatedAt:01/07/2026 8:05:25 μμ
19 selectedProvider:BRATNET Ε.Ε.
20
21 Orininal File Name: 6.1 - (1050) Τιμολόγιο Πώλησης - Β2Β πληρωμή με POS.txt
  
```

εικόνα 7.2

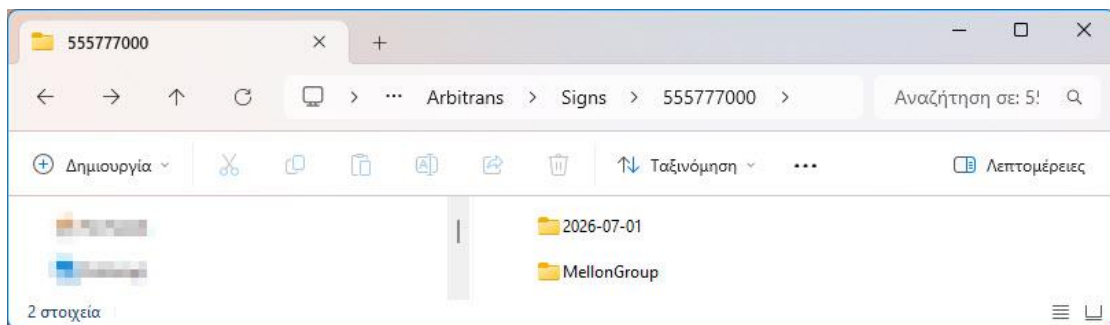
## 8. Τα αρχεία που δημιουργήθηκαν κάτω από το Arbitrans/Signs

Μετά τα παραπάνω βήματα, οι θέσεις που βρίσκονται τα αρχεία που δημιουργήθηκαν, είναι:

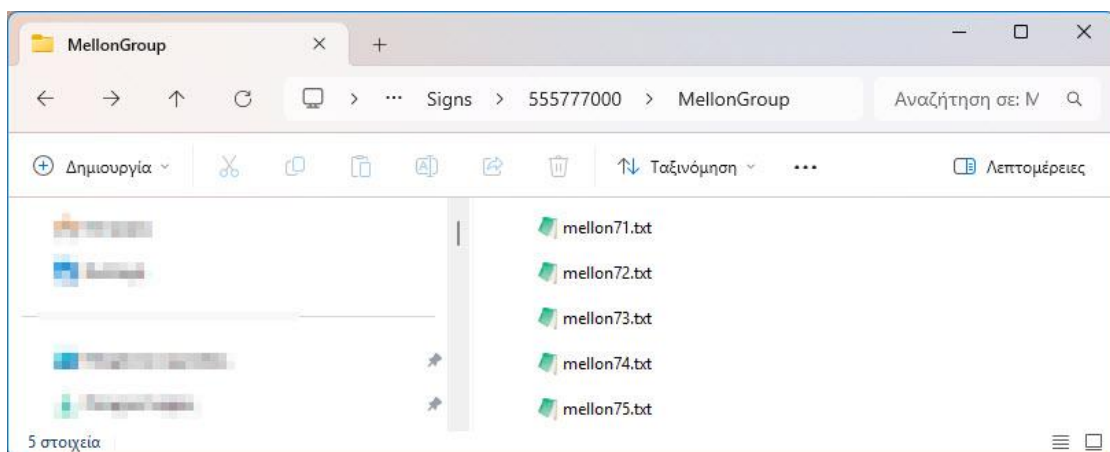
- Το αρχείο «Arbitrans/Signs», έχει το περιεχόμενο που βλέπουμε στην εικόνα 8.1, δηλαδή περιέχει τον υποφάκελο «ΑΦΜ» που στην περίπτωση μας είναι ο «555777000», καθώς και το QRcode που περιέχει το invoiceUID **[13]**. Το QRcode είναι διαστάσεων 300 x 300 pixels, και είναι έτοιμο για αντιγραφή στο παραστατικό.
- Το αρχείο «Arbitrans/Signs/{ΑΦΜ}», που στο παρόν παράδειγμα είναι το αρχείο «Arbitrans/Signs/555777000» και έχει το περιεχόμενο που βλέπουμε στην εικόνα 8.2.
- Το περιεχόμενο του υποφακέλου «MellonGroup», που φαίνεται στην εικόνα 8.3.
- Τέλος το περιεχόμενο του φακέλου με τίτλο την ημερομηνία συναλλαγής, που εν προκειμένω είναι «2026-07-01» και φαίνεται στην εικόνα 8.4



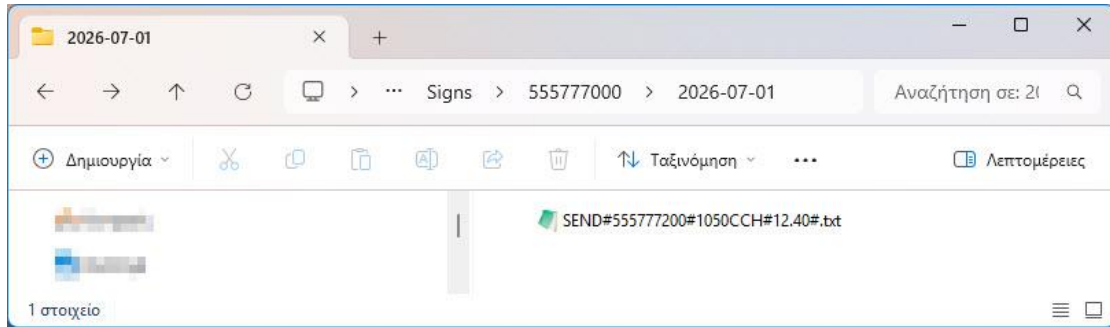
εικόνα 8.1



εικόνα 8.2



εικόνα 8.3



εικόνα 8.4

## 9. Το παραστατικό του Παρόχου

Το παραστατικό που εκτυπώνεται από την BRATNET φαίνεται στην εικόνα 9.1. Το [16] είναι ο αριθμός ΥΠΑΗΣ και το [18] το link στο οποίο παραπέμπει στη σύνοψη της ΑΑΔΕ.

Στοιχεία Παραστατικού		Στοιχεία Πελάτη		Στοιχεία Παράδοσης	
Είδος Παραστατικού:	Τιμολόγιο Πώλησης	Κωδικός:	5127	Τόπος Φόρτωσης:	
Παραστατικό MyData:	1.1	Επωνυμία:	ΕΤΑΙΡΕΙΑ ZZZ	Τόπος Προορισμού:	Νέα Οδός 171, Αθήνα - 12345
Σειρά:	CCH	Επάγγελμα:	ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΑΣ	Σκοπός Διακίνησης:	
Αριθμός:	1050	Email Πελάτη:	testemail@test.gr	Σχετικά Μ.ΑΡ.Κ.:	
Ημ/νία & Ώρα:	01/07/2026, 23:05:25	ΑΦΜ:	55577200	Αριθμός Μεταφορικού:	
Ημ/νία & Ώρα Διαβίβασης:	01/07/2026, 23:05:25	ΔΟΥ:	ΚΕΦΟΔΕ ΑΤΤΙΚΗΣ		
Απαλλαγή από το ΦΠΑ:	Καμία	Διεύθυνση:	Νέα Οδός 171		
Τρόπος Πληρωμής:	POS / e-POS	Πόλη:	Αθήνα		
Τρόπος Πληρωμής MyData:	POS / e-POS	ΤΚ:	12345		

Κωδικός	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μονάδα Μέτρησης	ΦΠΑ %	Αξία Έκπτωσης	Καθαρή Αξία
100001	ΠΡΟΪΟΝ 1	1	10,00	-	24%		10,00

Επιβαρύνσεις			Ανάλυση ΦΠΑ		
Περιγραφή	Καθαρή Αξία	Αξία ΦΠΑ	ΦΠΑ%	Καθαρή Αξία	Αξία ΦΠΑ
			24,00	10,00	2,40

Ποσό Πληρωμής POS	Ημερομηνία	Υπογραφή Πληρωμής	Ταυτότητα Πληρωμής	Ποσό Φυλοδώρημα
12,40	01/07/2026, 03:15:27	MEQCIG6c+ycYSEjZl5oH+p+HM7N7d84yhDf1fZ8eKWkbe75AIB6Uy0xv97/rBjJzm4b2DV/JLQsoHmLwCo2y8tMbA==	ae523fd4-151e-4ec0-89f7-c749e1af7fe4	0,00

Σύνοψη ΑΑΔΕ: <https://mydata.arbitrans.gr/Tipologio/QRInfo?qr=1jRnA50r2x%2B56m0x0ed3Y552Bh30dA4Ytw0Wm0rs0zUzF%2B%2BzPmsJd5vC8Hjym7Vh3z0z5yU1r0uA0w0xUj1537HLO51wo30h1ML0q%2B0y%2Bn7n1%3d>

Πάροχος: BRATNET EE | Domain παρόχου: https://etimologiagrs.gr/ | Μ.ΑΡ.Κ.: 400001965076323 | UID: E16D44CFC987ECFF8FB82450641AE1612503BA59 | Auth. Code: 895F6AE27701132550CF8A408066E151A1F6E0A8 | Αδεία Καταλληλότητας (ΥΠΑΗΣ): 2024\_07\_320@timelink\_01 | etimologiagrs\_V1\_25072024

εικόνα 9.1