



ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ POS MELLONGROUP

ΠΑΡΟΧΟΣ: ORIAN

Πίνακας περιεχομένων

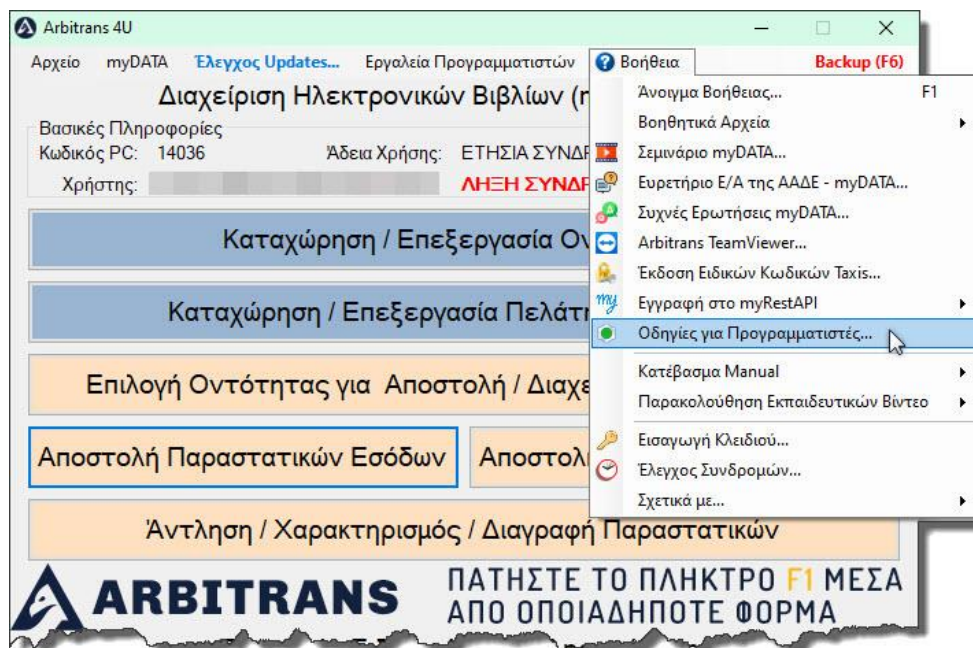
| | | |
|----|---|---|
| 1. | ΓΕΝΙΚΑ | 2 |
| 2. | ΒΗΜΑ 1 - ΣΥΝΔΕΣΗ POS (API KEY) | 3 |
| 3. | ΒΗΜΑ 2 - ΣΤΟΙΧΕΙΑ POS..... | 3 |
| 4. | ΒΗΜΑ 3 – ΑΡΧΕΙΟ ΔΙΕΠΑΦΗΣ | 4 |
| 5. | ΒΗΜΑ 4 - ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΠΛΗΡΩΜΗΣ..... | 5 |
| 6. | ΒΗΜΑ 4.1 – ΕΙΔΙΚΟ ΑΡΧΕΙΟ orianPOS | 5 |
| 7. | ΒΗΜΑ 5 - ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΣΥΝΑΛΛΑΓΗΣ..... | 6 |
| 8. | Τα αρχεία κάτω από το Arbitrans/Signs/{ΑΦΜ} | 7 |
| 9. | Το παραστατικό του Παρόχου | 8 |

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ POS MELLONGROUP

ΠΑΡΟΧΟΣ: ORIAN

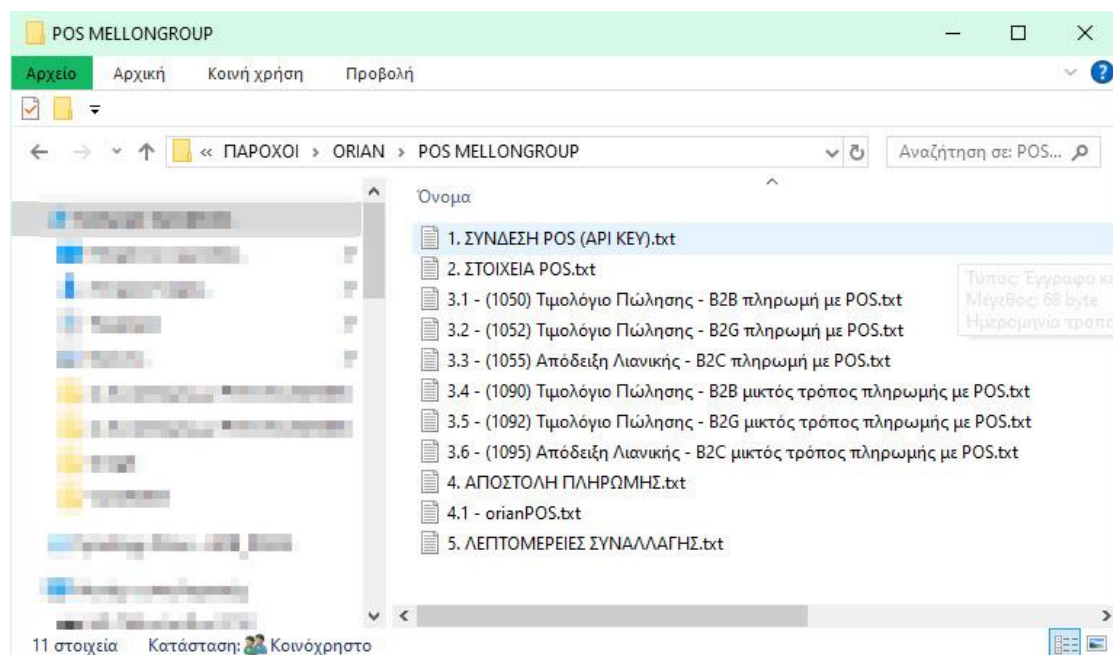
1. ΓΕΝΙΚΑ

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\ORIAN\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

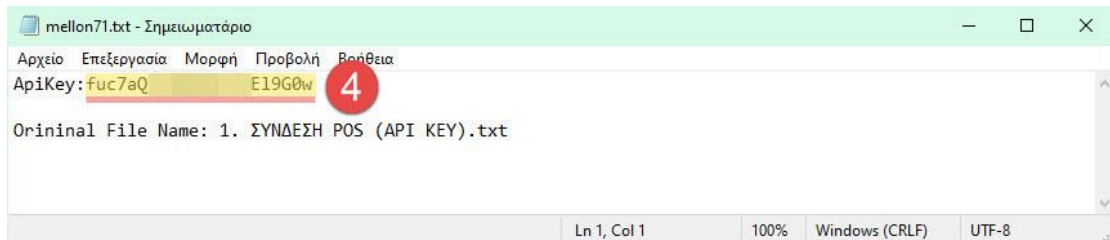
2. ΒΗΜΑ 1 - ΣΥΝΔΕΣΗ POS (API KEY)

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 στο [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.

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



εικόνα 2.1



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**, αναφέρονται σε 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].



εικόνα 3.1



εικόνα 3.2

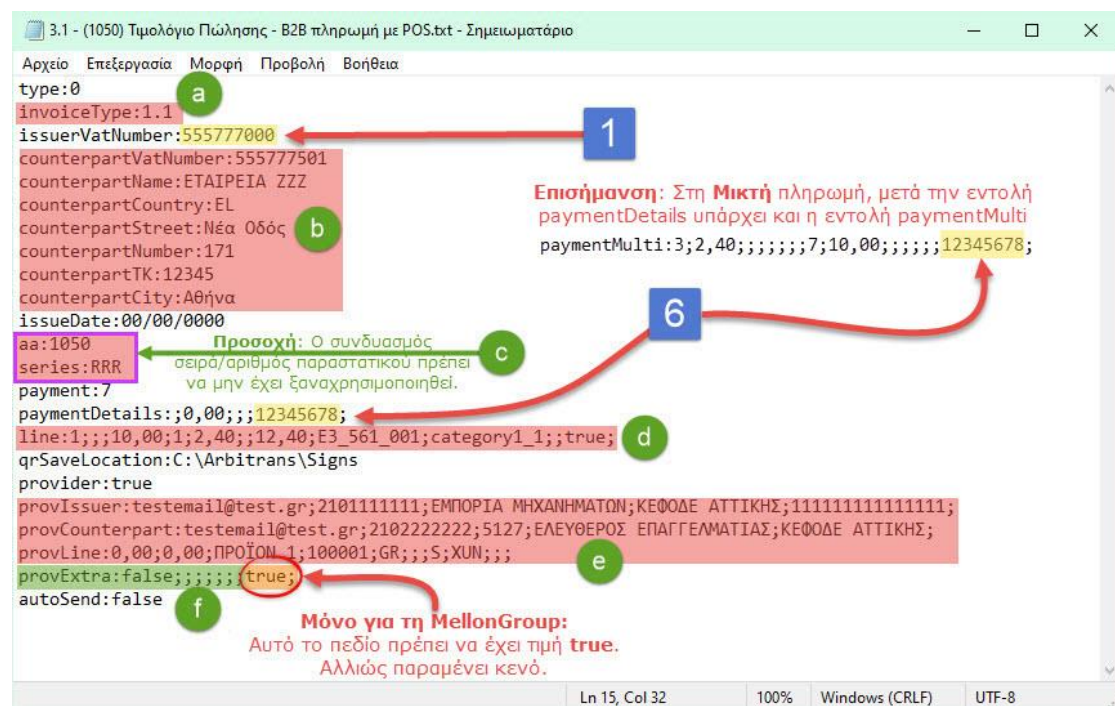
4. ΒΗΜΑ 3 – ΑΡΧΕΙΟ ΔΙΕΠΑΦΗΣ

Από το παράθυρο στην εικόνα 1.2, επιλέγουμε ένα παραστατικό που να αρχίζει από 3.1. π.χ. το «3.1 - (1050) Τιμολόγιο Πώλησης - B2B πληρωμή με POS.txt», εικόνα 4.1. Αντιγράφουμε το [1] και το [6] από τις προηγούμενες εικόνες στις θέσεις [1] και [6] αντίστοιχα.

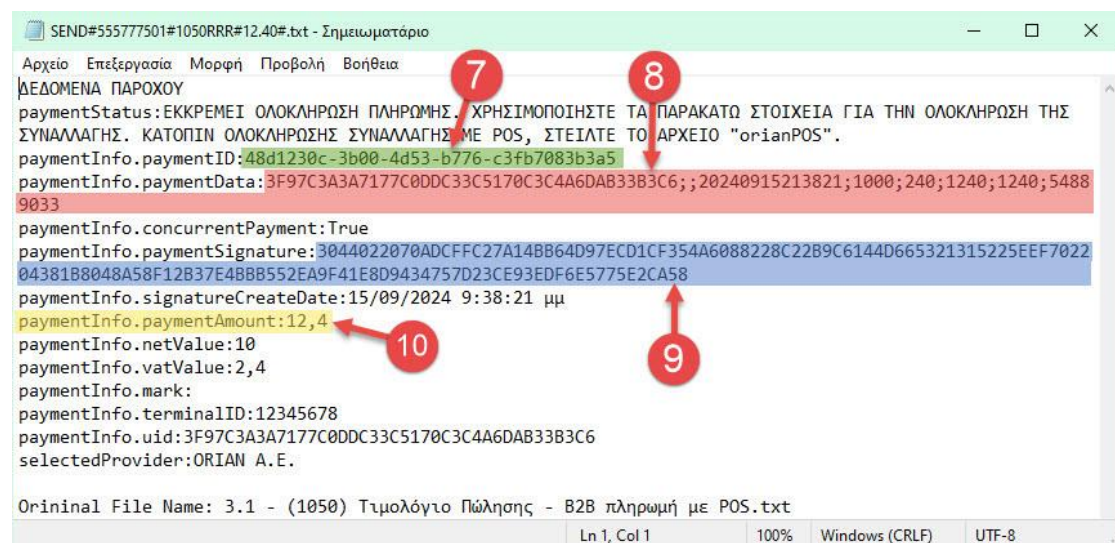
Τροποποιούμε, αν χρειάζεται τα σημεία **[a]**, **[b]**, **[c]**, **[d]**, **[e]**, **[f]**. Ειδικότερα προσέξτε, στα σημεία **[c]** και **[f]**, τα εξής:

- Στο σημείο **[c]** πρέπει ο συνδυασμός να είναι μοναδικός. Προτιμάτε να αλλάξετε τον αριθμό σειράς (series), επειδή ο αριθμός (aa) είναι στην ονομασία του αρχείου.
- Στο σημείο **[f]**, το πεδίο «pronExtra», συντάσσεται κανονικά σύμφωνα με τις οδηγίες, αλλά το τελευταίο πεδίο και μόνο για τη MellonGroup, έχει την τιμή «true».

Στο επιστρεφόμενο αρχείο, εικόνα 4.2, μας επιστρέφονται τρεις βασικές παράμετροι για τη συνέχεια, οι [7], [8] και [9]. Το ποσό πληρωμής συνοψίζεται στο [10].



εικόνα 4.1



εικόνα 4.2

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ: Συντμήσεις των παραμέτρων [7], [8], [9] και [10] στα αρχεία διεπαφής

Στα αρχεία διεπαφής, οι ονομασίες που είναι στην εικόνα 4.2, αντιστοιχούν στις συντμήσεις:

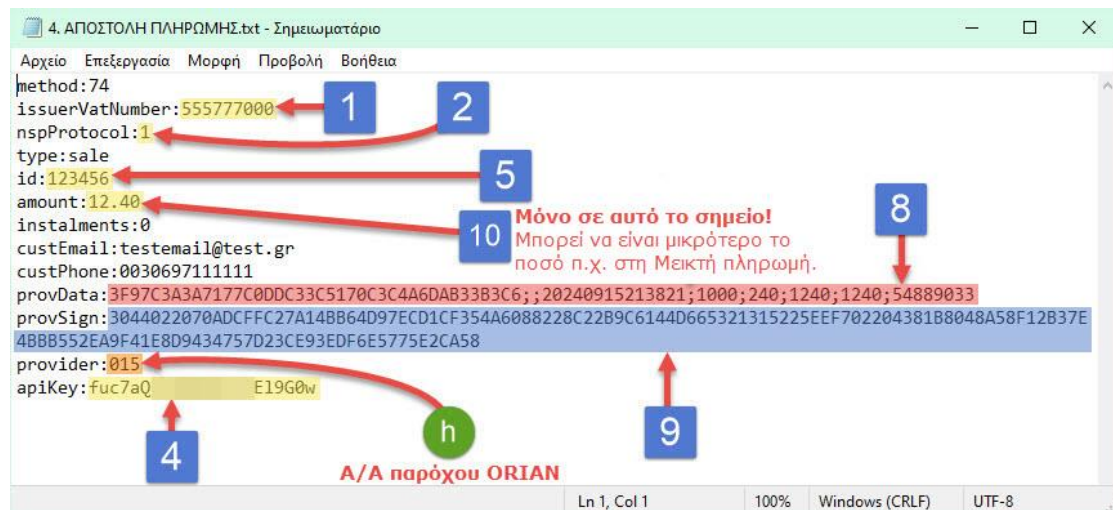
| Ένδειξη | Αρχική Ονομασία | Σύντμηση |
|---------|------------------------------|--------------|
| [7] | paymentInfo.paymentID | → paymentID |
| [8] | paymentInfo.paymentData | → provData |
| [9] | paymentInfo.paymentSignature | → provSign |
| [10] | paymentInfo.paymentAmount | → paidAmount |

5. ΒΗΜΑ 4 - ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

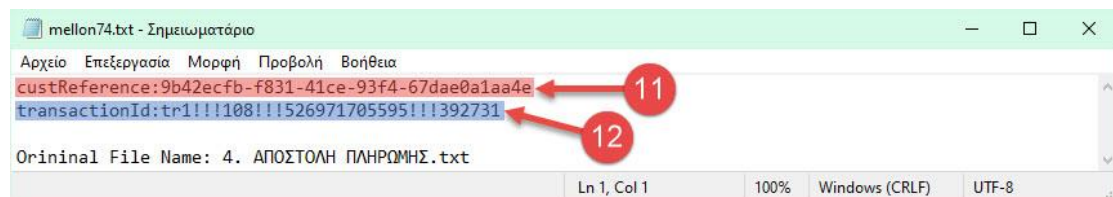
Από το παράθυρο στην εικόνα 1.2, επιλέγουμε το αρχείο «4. ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.txt», εικόνα 5.1. Εντοπίζουμε από τα προηγούμενα παράθυρα τα στοιχεία [1], [2], [4], [5], [8], [9], [10], και τα εισάγουμε αντίστοιχα στις θέσεις [1], [2], [4], [5], [8], [9], [10].

Στο πεδίο provider, θα δούμε ότι υπάρχει η τιμή **015 [h]**. Αυτή είναι ο Α/Α του παρόχου Orian, όπως έχει δοθεί από την ΑΑΔΕ κατά την πιστοποίηση της.

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].



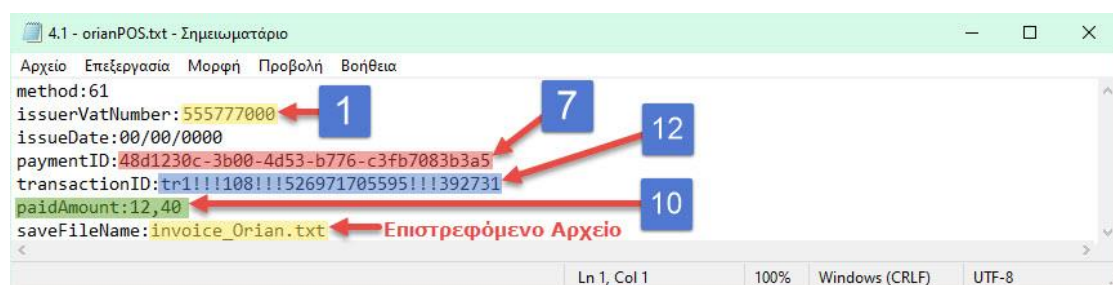
εικόνα 5.1



εικόνα 5.2

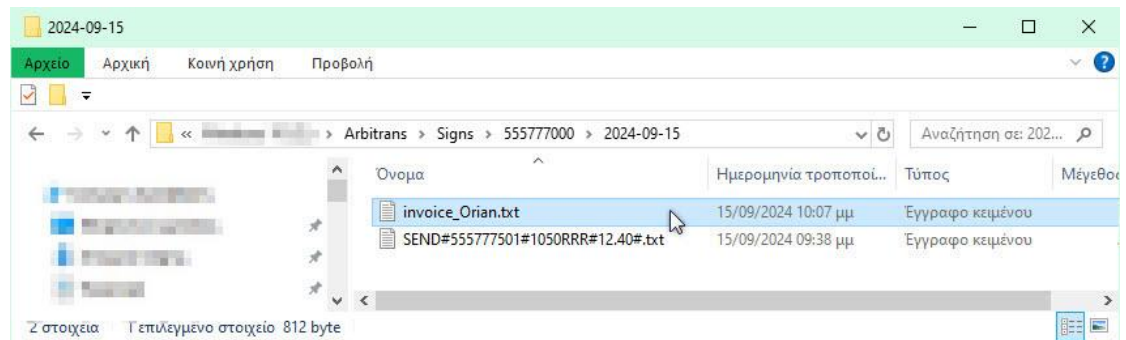
6. ΒΗΜΑ 4.1 – ΕΙΔΙΚΟ ΑΡΧΕΙΟ orianPOS

Εισάγουμε τα [1], [7], [10], [12], στα [1], [7], [10], [12], εικόνα 6.1.



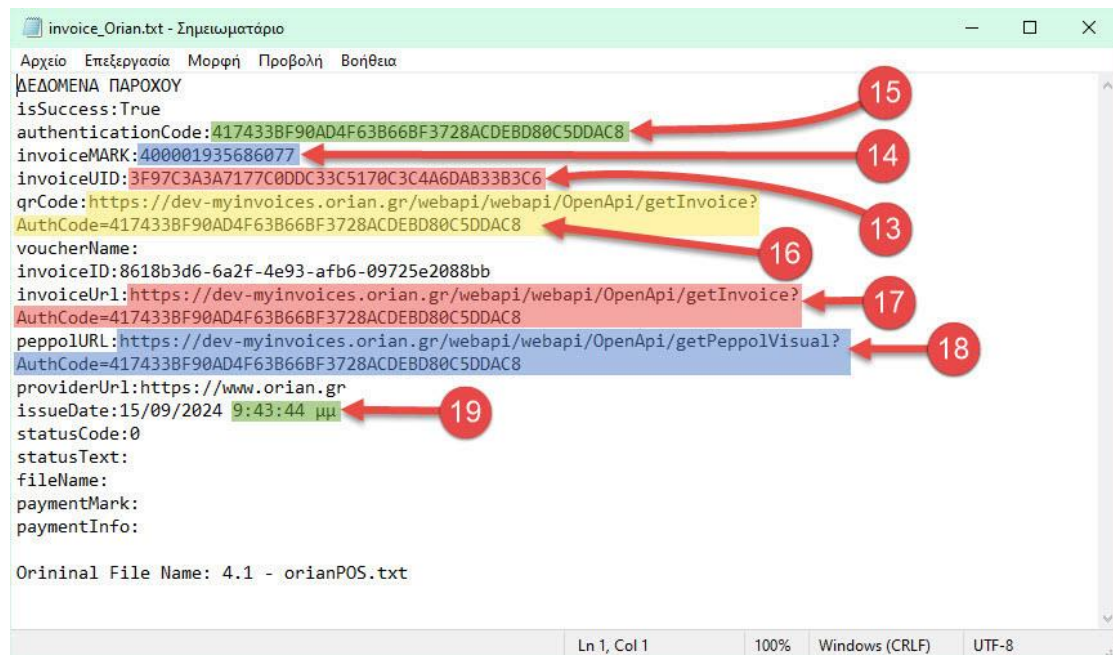
εικόνα 6.1

Το επιστρεφόμενο αρχείο, θα το βρείτε με το όνομα που έχετε ορίσει, στην ίδια θέση που βρίσκεται και το αρχείο που επεστράφη με την υποβολή του αρχείου διεπαφής, εικόνα 6.2.



εικόνα 6.2

Το περιεχόμενο του επιστρεφόμενου αρχείου φαίνεται στην εικόνα 6.3. Οι μεταβλητές [13], [14], [15], περιέχουν τα UID, Mark και τον κωδικό αυθεντικότητας. Στο [16] βρίσκεται το QRcode και στο [17] το link από το οποίο θα αντλήσουμε το τιμολόγιο. Στο [18] είναι το link για το αρχείο που υποβάλλεται σε Δημόσιο Φορέα. Τέλος, η ώρα έκδοσης είναι στο [19].



εικόνα 6.3

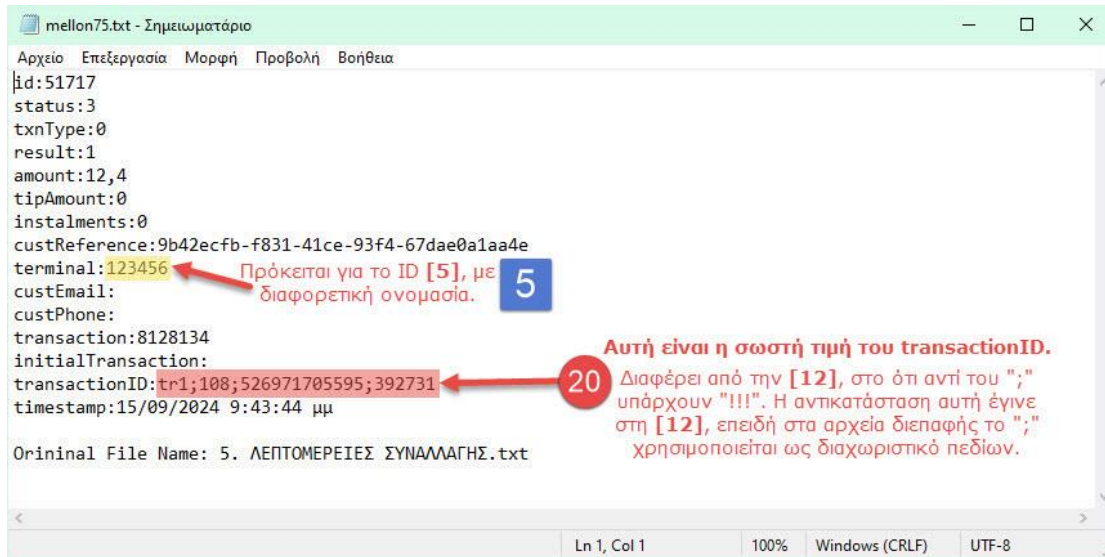
7. ΒΗΜΑ 5 - ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΣΥΝΑΛΛΑΓΗΣ

Με τα προηγούμενα βήματα το παραστατικό, έχει φύγει κανονικά, και τώρα θέλουμε να αντλήσουμε τα στοιχεία του. Εισάγουμε τα [1], [2], [4], [11], στα [1], [2], [4], [11], εικόνα 7.1.



εικόνα 7.1

Επιστρέφεται το αρχείο «mellon75.txt», εικόνα 7.2, με τα κυριότερα στοιχεία της συναλλαγής.

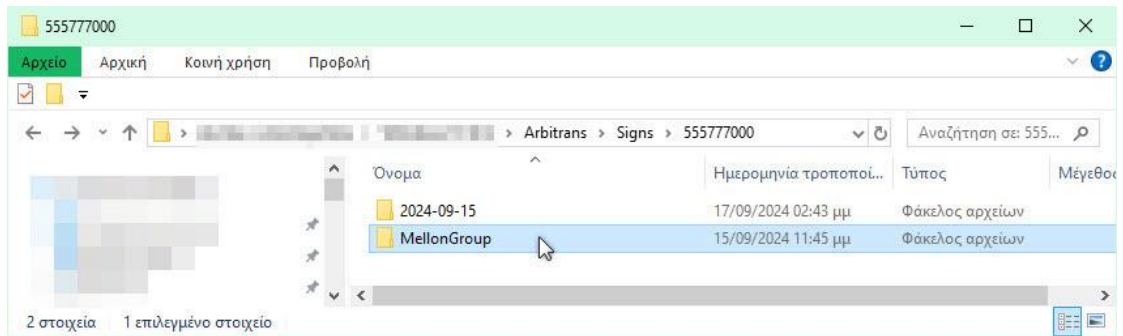


εικόνα 7.2

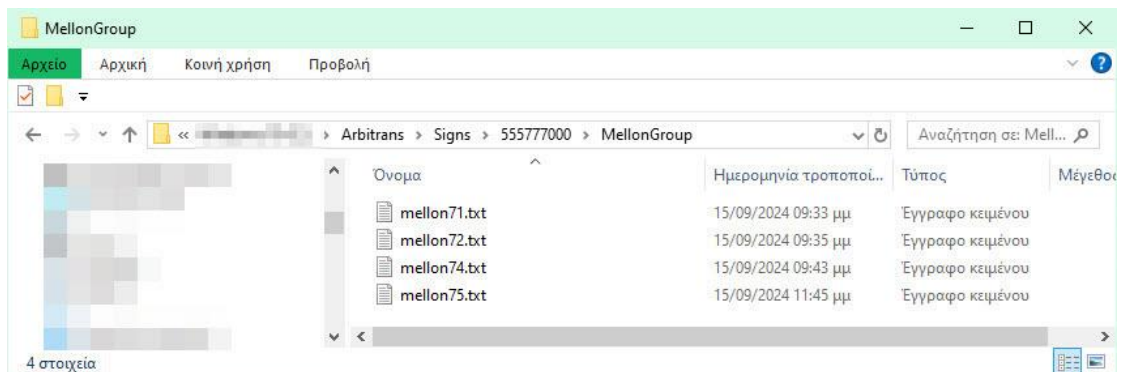
8. Τα αρχεία κάτω από το Arbitrans/Signs/{ΑΦΜ}

Μετά από όλες τις παραπάνω ενέργειες, ας δούμε τις θέσεις που βρίσκονται τα αρχεία που δημιουργήθηκαν:

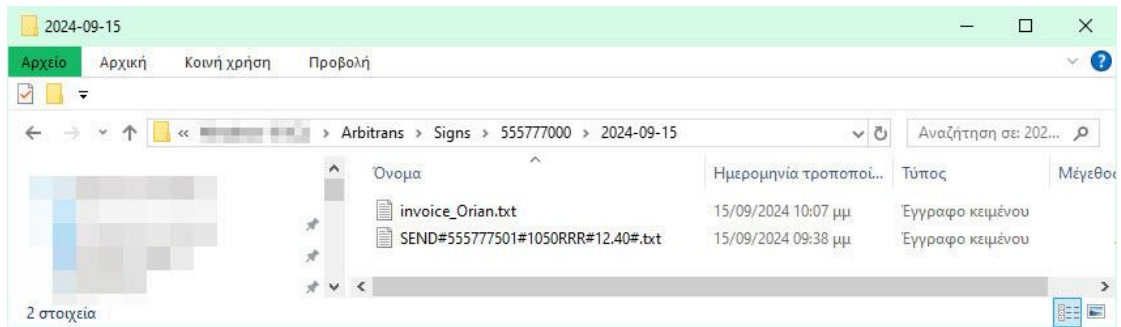
- Το αρχείο «Arbitrans/Signs/{ΑΦΜ}», που στο παρόν παράδειγμα είναι το αρχείο «Arbitrans/Signs/555777000» και έχει το περιεχόμενο που βλέπουμε στην εικόνα 8.1.
- Το περιεχόμενο του υποφακέλου «MellonGroup», φαίνεται στην εικόνα 8.2.
- Τέλος το περιεχόμενο του φακέλου με τίτλο την ημερομηνία συναλλαγής φαίνεται στην εικόνα 8.3.



εικόνα 8.1



εικόνα 8.2



εικόνα 8.3

9. Το παραστατικό του Παρόχου ORIAN

Στην εικόνα 9.1, βλέπουμε τμήμα του παραστατικού που εκδίδεται από τον πάροχο ORIAN. Τα στοιχεία που προέκυψαν, από την όλη παραπάνω διαδικασία και που συμπεριλαμβάνονται στο παραστατικό του παρόχου, είναι τα [9], [13], [14], [15], [16], [19], [20]. Επίσης συμπεριλαμβάνονται και τα στοιχεία του παρόχου [21].

| Είδος Παραστατικού | | Σειρά | Αριθμός | Σελίδα 1/1 |
|--------------------|--|-------|---------|------------------|
| Τιμολόγιο Πώλησης | | RRR | 1050 | 15/09/2024 09:43 |

| Στοιχεία Πελάτη | | Στοιχεία Συναλλαγής | |
|-----------------|---|---------------------|--------------------------|
| Κωδικός | 5127 | Τόπος Παράδοσης | Νέα Οδός 171 12345 Αθήνα |
| Επωνυμία | ΕΤΑΙΡΕΙΑ ZZZ | Τόπος Αποστολής | |
| Επάγγελμα | ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΑΣ Τηλ: 2102222222 | Ώρα Αποστολής | |
| Διεύθυνση | | Σκοπός Αποστολής | |
| Πόλη | Αθήνα Τ.Κ.: 12345 | Σχετικά Παραστατικά | |
| Α.Φ.Μ | EL555777501 Δ.Ο.Υ.: ΚΕΦΟΔΕ ΑΤΤΙΚΗΣ | Τρόπος Πληρωμής | 7 - POS / e-POS |

| POS Info | | Μοναδική Ταυτότητα Πληρωμής | |
|-----------------------------|--|-----------------------------|-------|
| Μοναδική Ταυτότητα Πληρωμής | tr1;108;526971705595;392731 | Ποσό πληρωμής POS | 12,40 |
| Υπο/ψη πληρωμής | 3044022070ADCFFC27A14BB64D97ECD1CF354A6 088228C22B9C6144D665321315225EEF70220438 1B8048A58F12B37E4BB8552EA9F41E8D9434757D 23CE93EDF6E5775E2CA58 | Τυχόν φιλ/μα | 0,00 |

| Πάροχος | | QR Code | |
|---------------------|--|-----------------------------------|--|
| URL | ORIAN A.E https://www.orian.gr | Alpha Bank Eurobank Piraeus | |
| UID | 3F97C3A3A7177C0D0C33C5170C3C4A6DAB33B3C6 | 16 | |
| MARK | 400001935686077 | 14 | |
| Authentication Code | 417433BF90AD4F63B66BF3728ACDEBD80C5DDAC8 | 15 | |

εικόνα 9.1

Σε κάποιες περιπτώσεις, ενδέχεται το παραπάνω παραστατικό να μην είναι κατάλληλο για εκτύπωση, όπως π.χ. στην περίπτωση που χρησιμοποιείται εκτυπωτής ταινίας. Τότε, τα στοιχεία σήμανσης θα πρέπει να συμπεριληφθούν στη νέα διαμόρφωση της εκτύπωσης.

Ειδικότερα όμως, για την «Υπογραφή Πληρωμής» [9] και τη «Μοναδική Ταυτότητα Πληρωμής» [20], είμαστε της άποψης ότι δεν είναι απαραίτητο αυτά τα δύο στοιχεία να συμπεριληφθούν στη νέα εκτύπωση. Ο λόγος είναι ότι πάντα υπάρχει το QRcode, το οποίο παραπέμπει στο αυθεντικό παραστατικό της ORIAN, εικόνα 9.1, πάνω στο οποίο υπάρχουν τα εν λόγω στοιχεία. Αυτό όμως, είναι στην κρίση του δημιουργού του ERP.