



ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ VIVA WALLET POS

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΜΕΣΩ ERP

Πίνακας περιεχομένων

1.	ΓΕΝΙΚΑ	2
2.	ΒΗΜΑ 1 - ΕΥΡΕΣΗ POS	3
3.	ΒΗΜΑ 2 - ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	3
4.	ΒΗΜΑ 3 - ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΝΑΛΛΑΓΗΣ	4
5.	ΒΗΜΑ 4 - ΑΝΤΛΗΣΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΥΝΑΛΛΑΓΗΣ	5
6.	ΒΗΜΑ 5 – ΑΡΧΕΙΟ ΔΙΕΠΑΦΗΣ	6
7.	Τα αρχεία που δημιουργήθηκαν κάτω από το Arbitrans/Signs	6

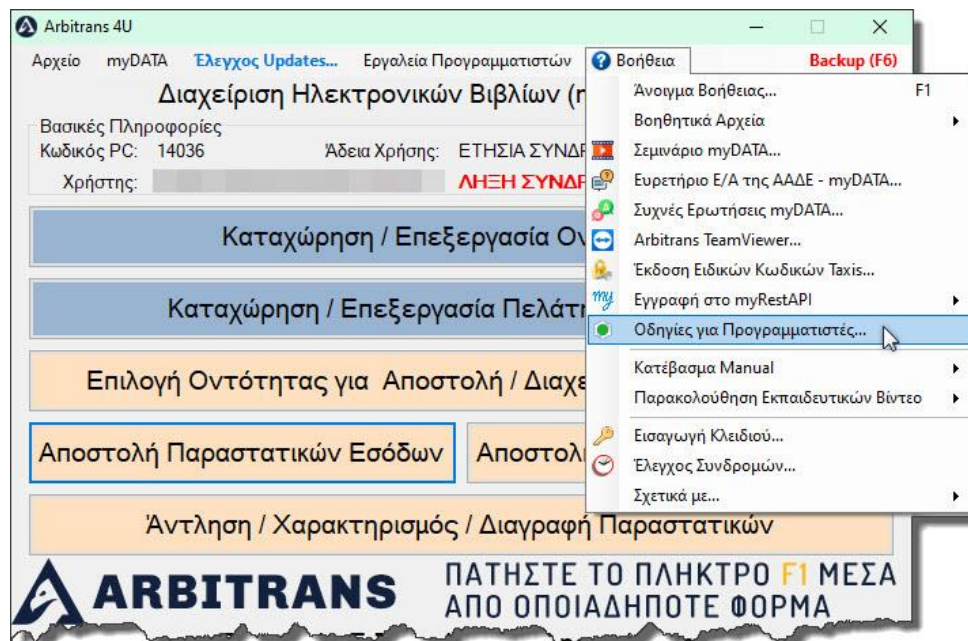
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ VIVA WALLET POS

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΜΕΣΩ ERP

1. ΓΕΝΙΚΑ

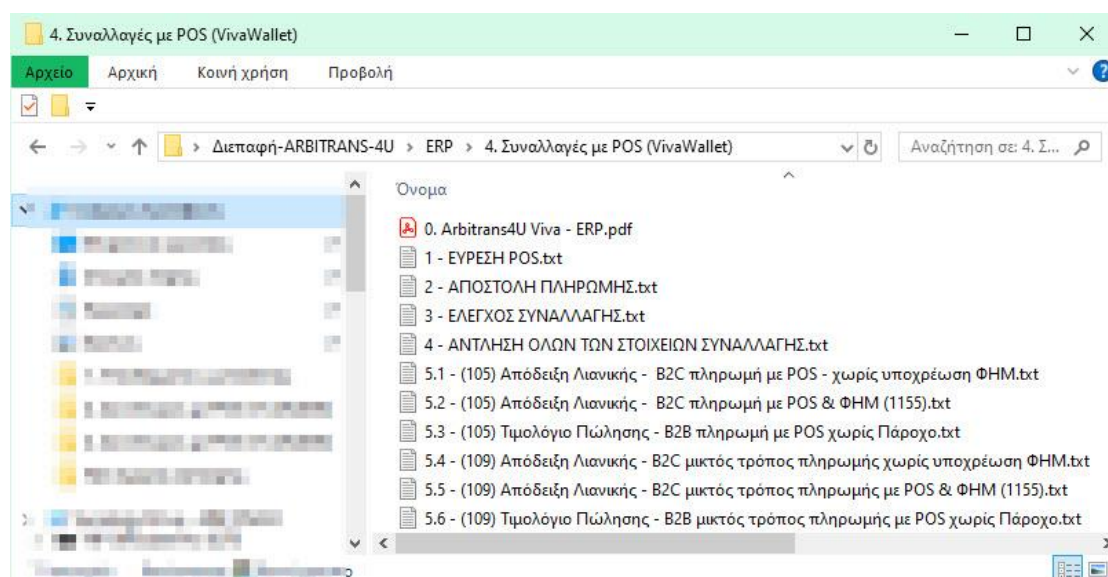
Σκοπός αυτής της οδηγίας είναι: Πως θα εμφανίσουμε το προς πληρωμή ποσό στο POS χωρίς πληκτρολόγηση και μετά την πληρωμή, να στείλουμε το παραστατικό στα myDATA.

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 «ERP\4. Συναλλαγές με POS (VivaWallet)» 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 - ΕΥΡΕΣΗ POS

Ανοίγουμε το αρχείο «1. ΕΥΡΕΣΗ POS.txt», εικόνα 2.1. Στη θέση **[1]**, αναγράφουμε τον ΑΦΜ της οντότητας που εκδίδει το παραστατικό και στα **[2]** και **[3]** βάζουμε αντίστοιχα τους κωδικούς μας **clientID** και **secretKey** που έχουμε παραλάβει από την Viva Wallet.

Στο επιστρεφόμενο αρχείο «viva51.txt», εικόνα 2.2, βλέπουμε όλα τα συνδεδεμένα POS και επιλέγουμε το terminalID του POS που χρησιμοποιούμε **[4]**.



εικόνα 2.1



εικόνα 2.2

3. ΒΗΜΑ 2 - ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

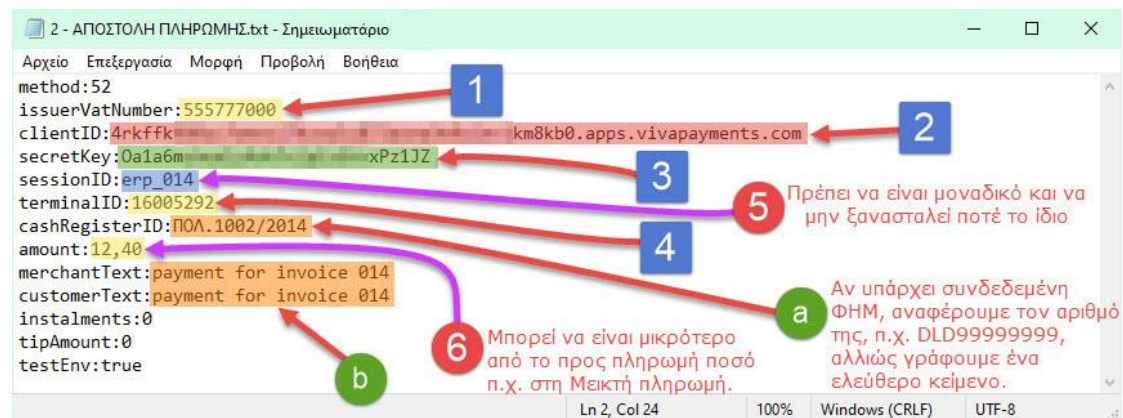
ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ:

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 τα τυχόν σχόλια του κειμένου.

Ανοίγουμε το αρχείο «2. ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.txt», εικόνα 3.1. Εντοπίζουμε από τα προηγούμενα παράθυρα, τα στοιχεία **[1]**, **[2]**, **[3]**, **[4]**, και τα εισάγουμε στην εικόνα 3.1 στις αντίστοιχες θέσεις **[1]**, **[2]**, **[3]**, **[4]**.



εικόνα 3.1

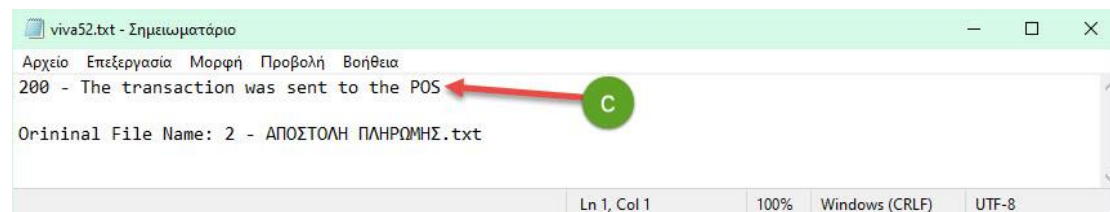
Ένα νέο σημαντικό στοιχείο που βλέπουμε στην εικόνα 3.1, είναι το **sessionID** **[5]**, που αν και είναι ελεύθερο κείμενο, έχει πολύ μεγάλη σημασία και δεν πρέπει **ποτέ να είναι το ίδιο** με κάποιο προηγούμενο παραστατικό. **Αν είναι το ίδιο, το αρχείο διεπαφής δεν θα φύγει.**

Στο [6], γράφουμε, απλά, το συνολικό προς πληρωμή ποσό, το οποίο θα αποσταλεί αυτόματα στο POS και δεν θα χρειαστεί να γίνει πληκτρολόγηση. Μπορεί να γραφτεί και μικρότερο ποσό, κυρίως στην περίπτωση που έχουμε Μεικτή πληρωμή π.χ. όταν ένα μέρος καταβάλλεται με μετρητά και το υπόλοιπο με κάρτα.

Στο [a], αν υπάρχει συνδεδεμένη ΦΗΜ, αναφέρουμε τον αριθμό της, αλλιώς είναι ελεύθερο κείμενο. Αλλά δεν μπορούμε να το αφήσουμε κενό. Πρέπει να γράψουμε κάτι. Στην προκειμένη περίπτωση επιλέξαμε να γράψουμε ΠΟΛ.1002/2014, επειδή η δραστηριότητα της οντότητας υπάγεται στην παραπάνω ΠΟΛ, οπότε εξαιρείται από την εφαρμογή της Α.1155/2023.

Στο [b], γράφουμε ένα αναγνωριστικό κείμενο ξεχωριστό για τον εκδότη και για τον λήπτη. Καλό είναι να συνδέεται με κάποιο τρόπο με το [9]. Εν προκειμένω έχουν κοινό τον αριθμό 014.

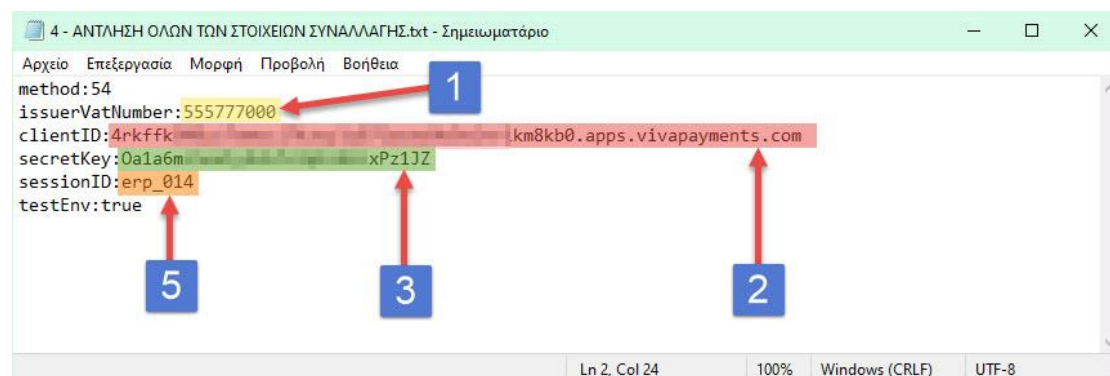
Στο επιστρεφόμενο αρχείο «Viva52.txt», εικόνα 3.2, βλέπουμε ότι μας επιστρέφεται το μήνυμα «200» [c], που σημαίνει ότι η συναλλαγή εστάλη στο POS. Για να συνεχιστεί η διαδικασία, πρέπει ο πελάτης να περάσει την κάρτα του από το POS.



εικόνα 3.2

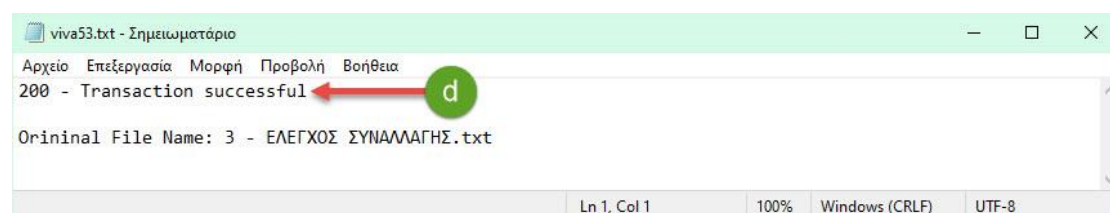
4. ΒΗΜΑ 3 - ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΝΑΛΛΑΓΗΣ

Αφού περάσει ο πελάτης την κάρτα του από το POS, πρέπει να γίνει έλεγχος ότι η συναλλαγή πραγματοποιήθηκε με επιτυχία. Ανοίγουμε το αρχείο «3 - ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΝΑΛΛΑΓΗΣ.txt», και αντιγράφουμε τα [1], [2], [3], [5], στις θέσεις [1], [2], [3], [5], εικόνα 4.1.



εικόνα 4.1

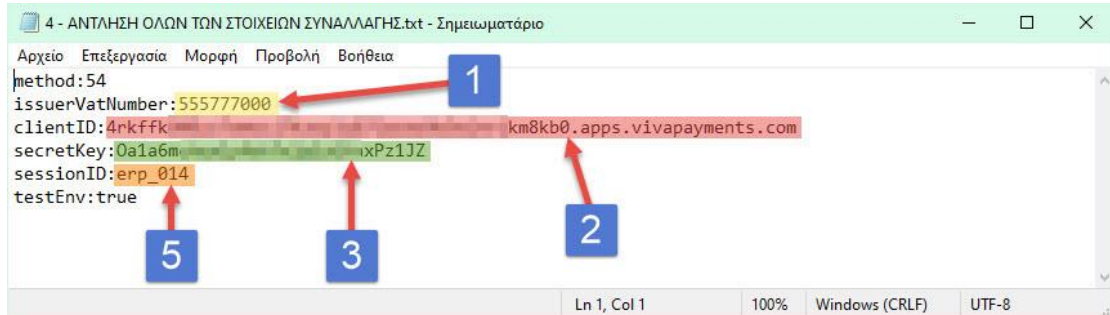
Στο επιστρεφόμενο αρχείο «Viva53.txt», εικόνα 4.2, βλέπουμε ότι μας επιστρέφεται το μήνυμα «200» [d], που σημαίνει ότι η συναλλαγή υπήρξε επιτυχής.



εικόνα 4.2

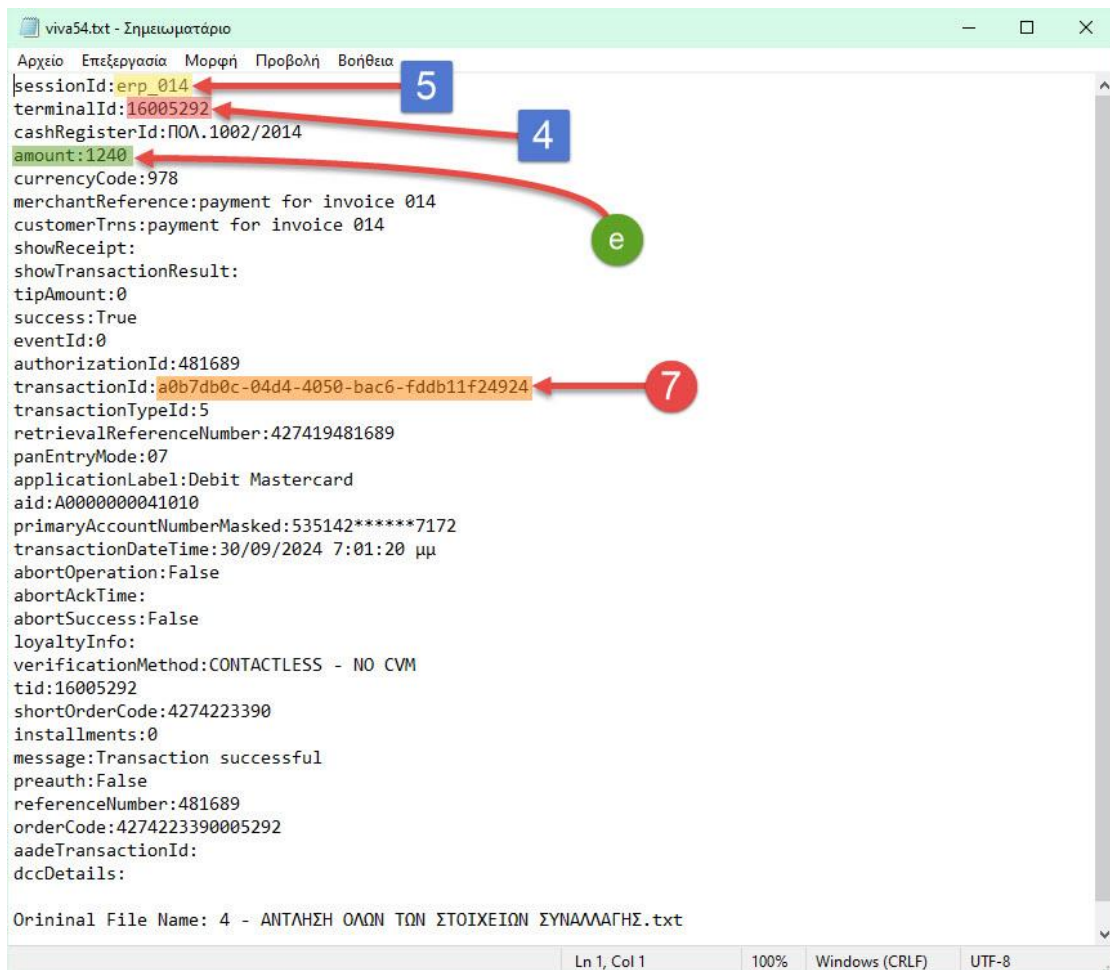
5. ΒΗΜΑ 4 - ΑΝΤΛΗΣΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΥΝΑΛΛΑΓΗΣ

Με τα προηγούμενα βήματα έχουμε εξασφαλίσει ότι η συναλλαγή, έχει γίνει επιτυχώς. Αυτό που έχουμε ακόμη να κάνουμε, είναι να αντλήσουμε τα στοιχεία της για να συμπληρώσουμε το αρχείο διεπαφής προκειμένου να υποβάλλουμε το παραστατικό. Προς τούτο ανοίγουμε το αρχείο «4 - ΑΝΤΛΗΣΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΥΝΑΛΛΑΓΗΣ» και εισάγουμε τα στοιχεία [1], [2], [3], [5], στις θέσεις [1], [2], [3], [5], εικόνα 5.1.



εικόνα 5.1

Επιστρέφεται το αρχείο «viva54.txt», εικόνα 5.2, με τα στοιχεία της συναλλαγής. Το σημαντικότερο από αυτά είναι το **transactionID** [7] και μάλλον θα μας χρειαστεί μελλοντικά. Στα στοιχεία που επιστρέφονται, προσέξτε ότι το ποσό που πληρώθηκε **amount** [e], είναι χωρίς τα δεκαδικά του ψηφία, δηλαδή εν προκειμένω, το 1240 σημαίνει 12,40 €.

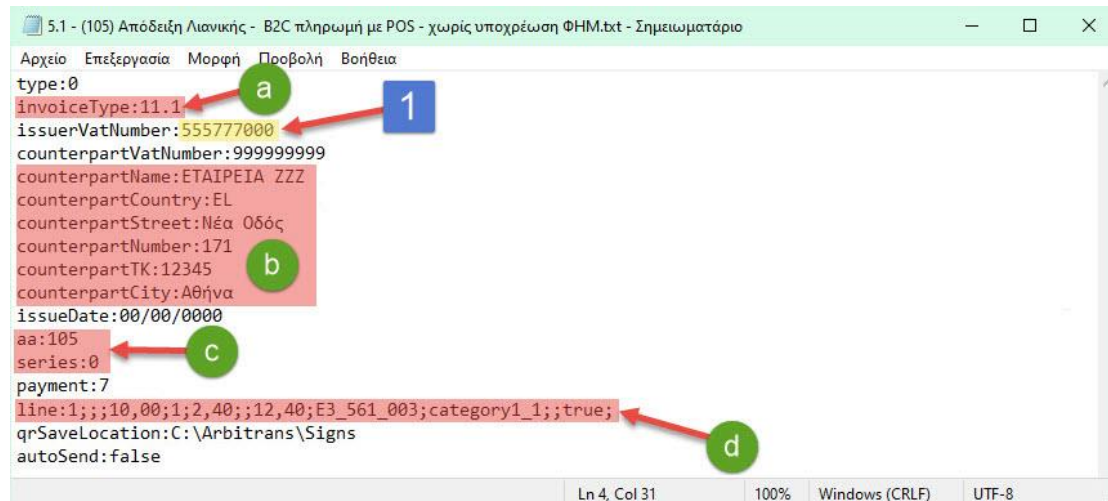


εικόνα 5.2

6. ΒΗΜΑ 5 – ΑΡΧΕΙΟ ΔΙΕΠΑΦΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΣΤΑ myDATA

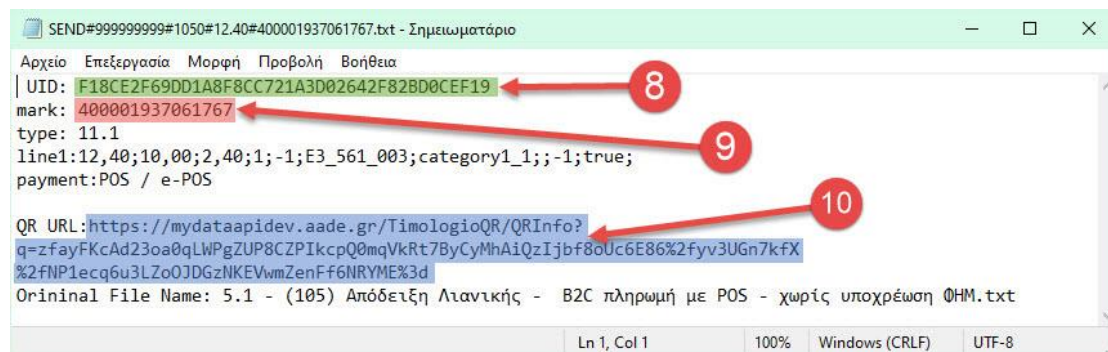
Η εργασία από εδώ και πέρα είναι ανεξάρτητη των προηγούμενων. Αυτό πετύχαμε μέχρι τώρα ήταν να εμφανίσουμε το προς πληρωμή ποσό στο POS, χωρίς πληκτρολόγηση και να ολοκληρώσουμε την πληρωμή. Στο χρήστη όμως φαίνεται ως μία συνεχόμενη εργασία.

Από το παράθυρο στην εικόνα 1.2, επιλέγουμε ένα παραστατικό που να αρχίζει από «5» π.χ. το «5.1 - (105) Απόδειξη Λιανικής - B2C πληρωμή με POS - χωρίς υποχρέωση ΦΗΜ.txt», εικόνα 6.1. Αντιγράφουμε το [1] και τροποποιούμε, αν χρειάζεται, τα σημεία [a], [b], [c], [d].



εικόνα 6.1

Στο επιστρεφόμενο αρχείο, εικόνα 6.2, μας επιστρέφονται οι τρεις βασικές παράμετροι για τη συνέχεια, οι UID [8], Mark [9] και QRcode [10].

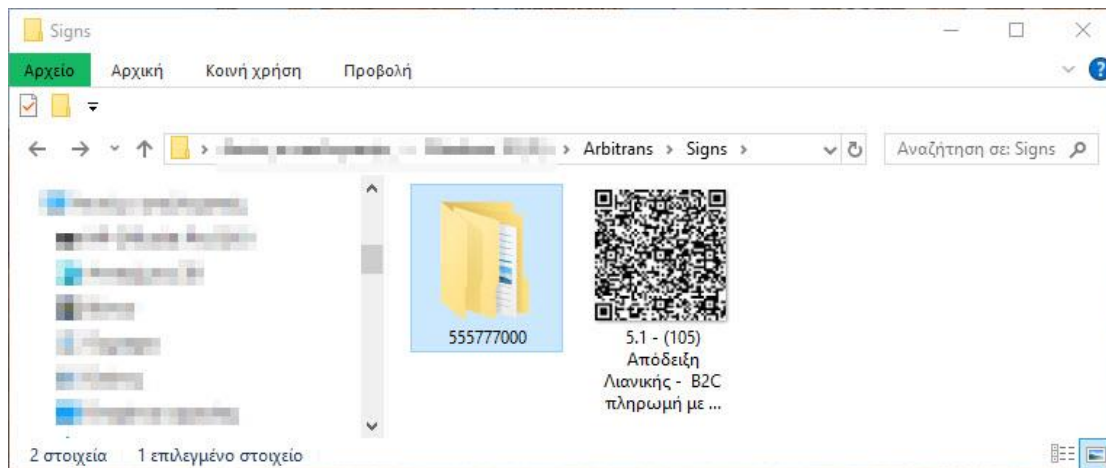


εικόνα 6.2

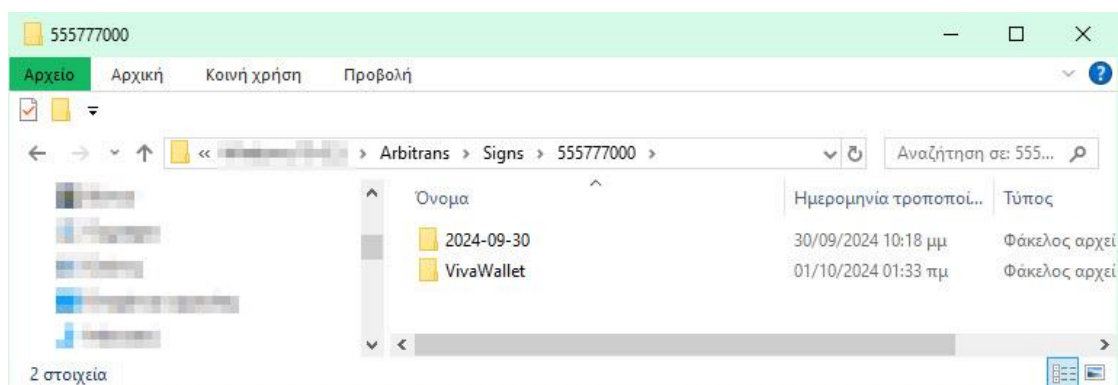
7. Τα αρχεία που δημιουργήθηκαν κάτω από το Arbitrans/Signs

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

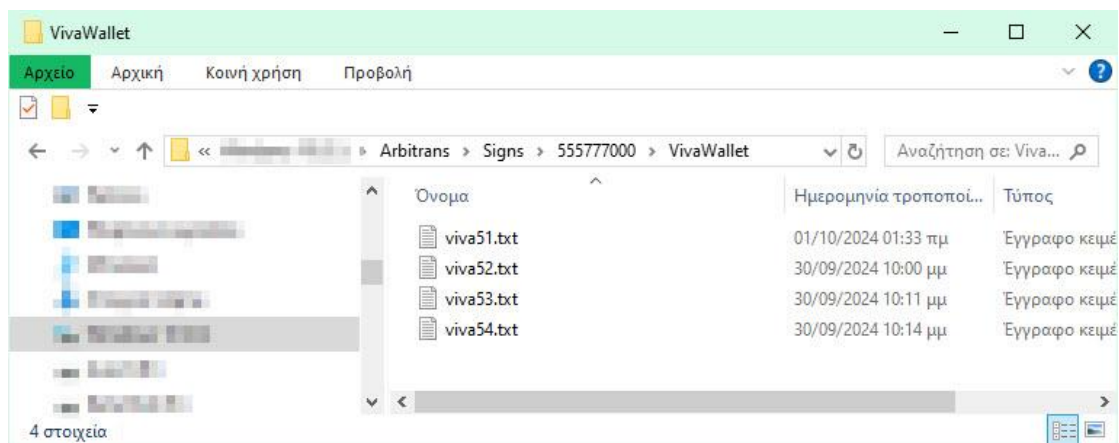
- Το αρχείο «Arbitrans/Signs», έχει το περιεχόμενο που βλέπουμε στην εικόνα 7.1, δηλαδή περιέχει τον υποφάκελο «ΑΦΜ» που στην περίπτωση μας είναι ο «555777000», καθώς και το QRcode, έτοιμο για αντιγραφή στο παραστατικό.
- Το αρχείο «Arbitrans/Signs/{ΑΦΜ}», που στο παρόν παράδειγμα είναι το αρχείο «Arbitrans/Signs/555777000» και έχει το περιεχόμενο που βλέπουμε στην εικόνα 7.2.
- Το περιεχόμενο του υποφακέλου «VivaWalet», φαίνεται στην εικόνα 7.3.
- Τέλος το περιεχόμενο του φακέλου με τίτλο την ημερομηνία συναλλαγής, που εν προκειμένω είναι «2024-09-30», φαίνεται στην εικόνα 7.4



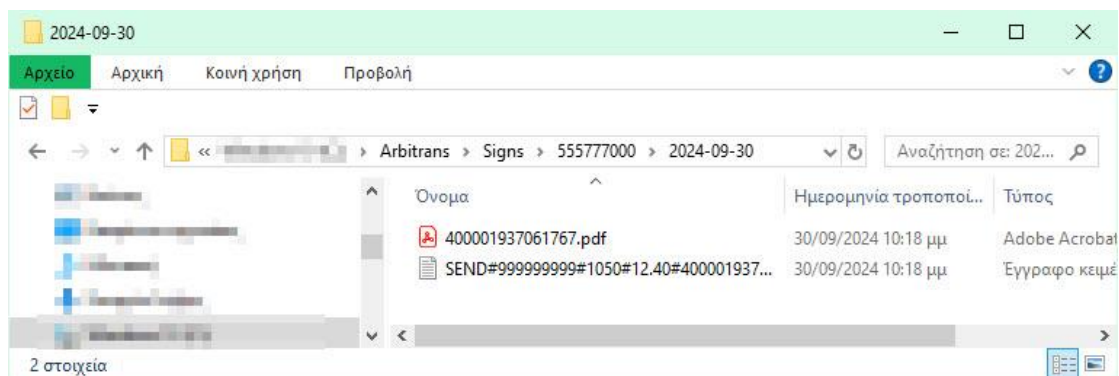
εικόνα 7.1



εικόνα 7.2



εικόνα 7.3



εικόνα 7.4