



ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ VIVA WALLET POS

ΠΑΡΟΧΟΣ: ORIAN

Πίνακας περιεχομένων

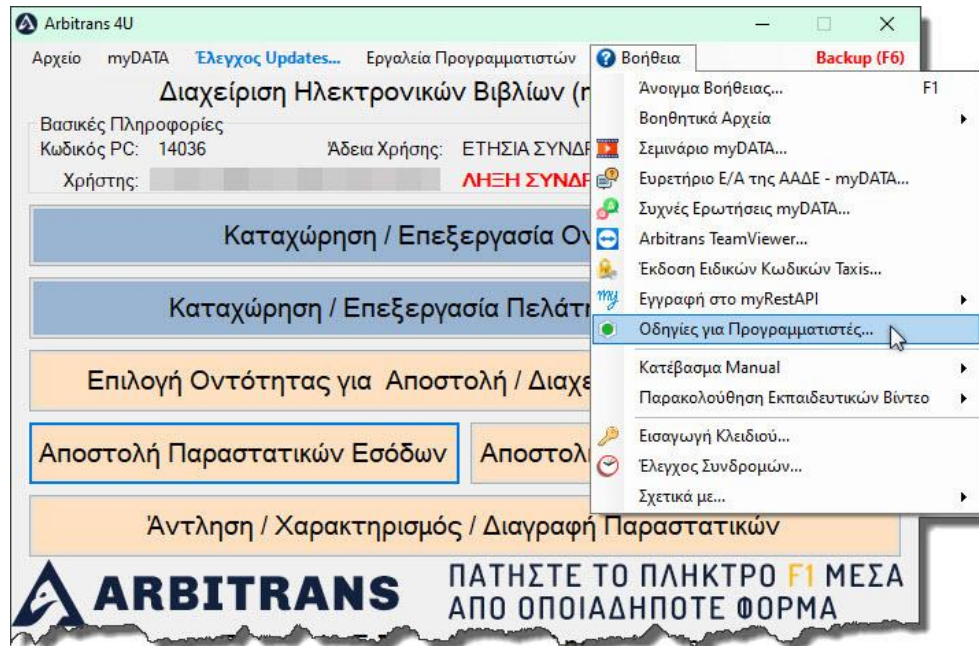
1.	ΓΕΝΙΚΑ	2
2.	ΒΗΜΑ 1 - ΕΥΡΕΣΗ POS	3
3.	ΒΗΜΑ 1.1 – ΑΡΧΕΙΟ ΔΙΕΠΑΦΗΣ	3
4.	ΒΗΜΑ 2 - ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	4
5.	ΒΗΜΑ 3 - ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΝΑΛΛΑΓΗΣ	5
6.	ΒΗΜΑ 4 - ΑΝΤΛΗΣΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΥΝΑΛΛΑΓΗΣ	6
7.	ΒΗΜΑ 5 – ΕΙΔΙΚΟ ΑΡΧΕΙΟ orianPOS	7
8.	Τα αρχεία κάτω από το Arbitrans/Signs/{ΑΦΜ}	8
9.	Το παραστατικό του Παρόχου ORIAN	8

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ VIVA WALLET POS

ΠΑΡΟΧΟΣ: ORIAN

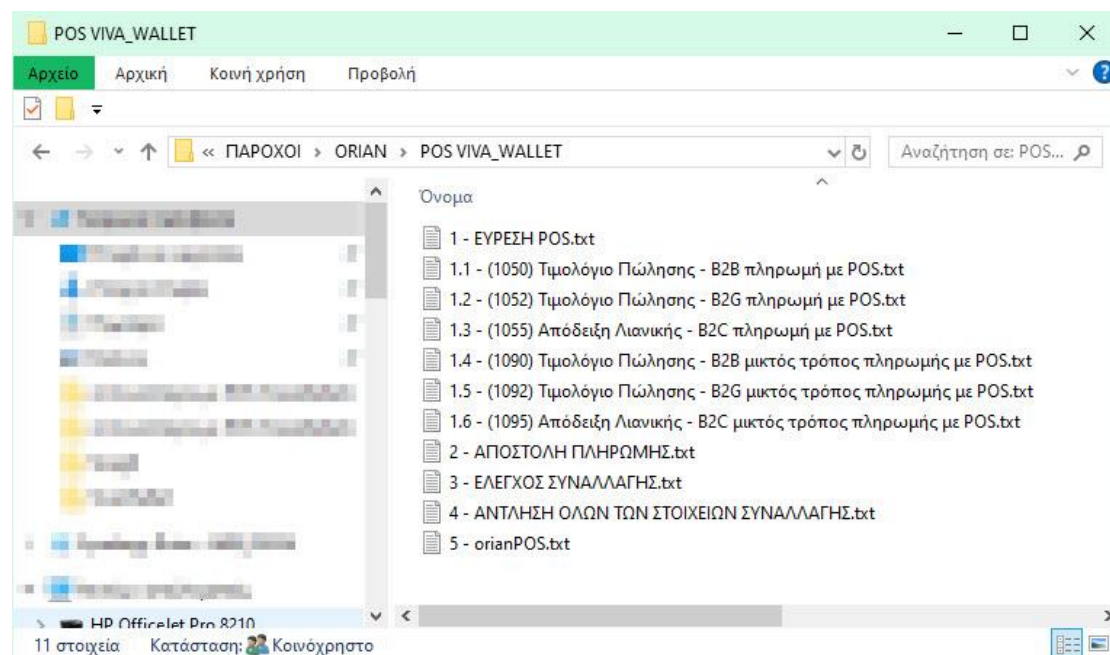
1. ΓΕΝΙΚΑ

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 VIVA_WALLET» 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 ΡΟΣ

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 «niva51.txt», εικόνα 2.2, βλέπουμε όλα τα συνδεδεμένα POS και επιλέγουμε το terminalID του POS που χρησιμοποιούμε [4].



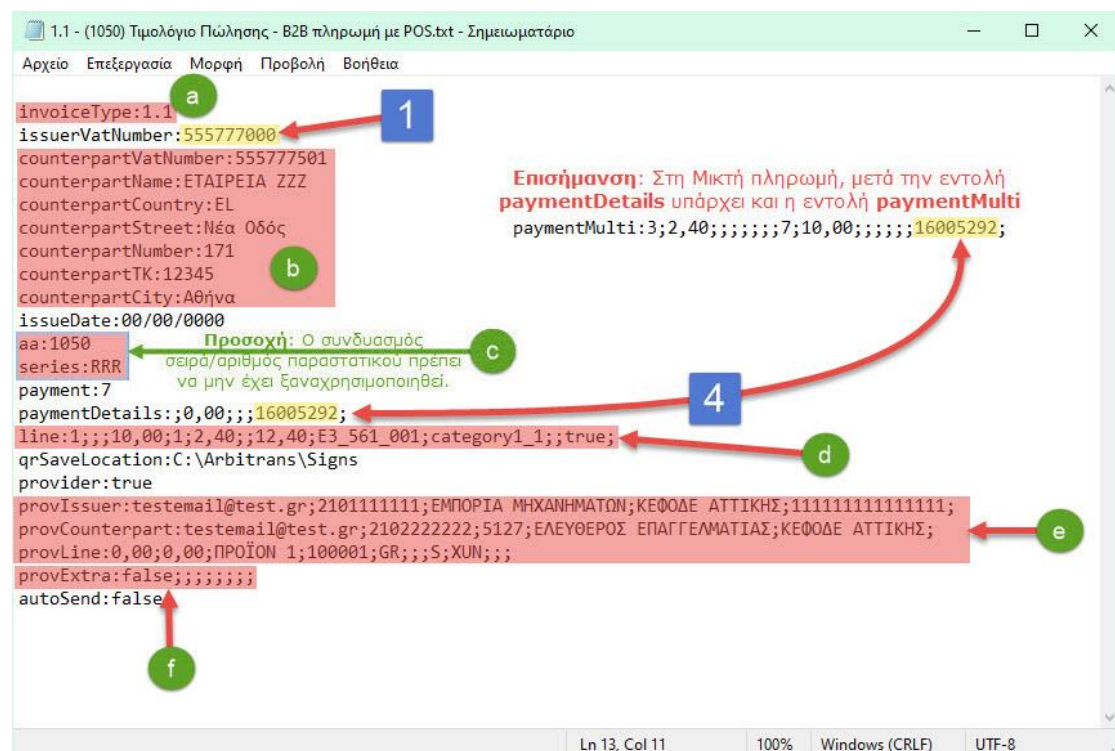
εικόνα 2.1



εικόνα 2.2

3. ΒΗΜΑ 1.1 – ΑΡΧΕΙΟ ΔΙΕΠΑΦΗΣ

Από το παράθυρο στην εικόνα 1.2, επιλέγουμε ένα παραστατικό που να αρχίζει από «1» π.χ. το «1.1 - (1050) Τιμολόγιο Πώλησης - B2B πληρωμή με POS.txt», εικόνα 3.1. Αντιγράφουμε τα [1], [4], στις θέσεις [1], [4], αντίστοιχα.



εικόνα 3.1

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ:

Σε **κόκκινο κύκλο** είναι τα στοιχεία που εμφανίζονται για πρώτη φορά.

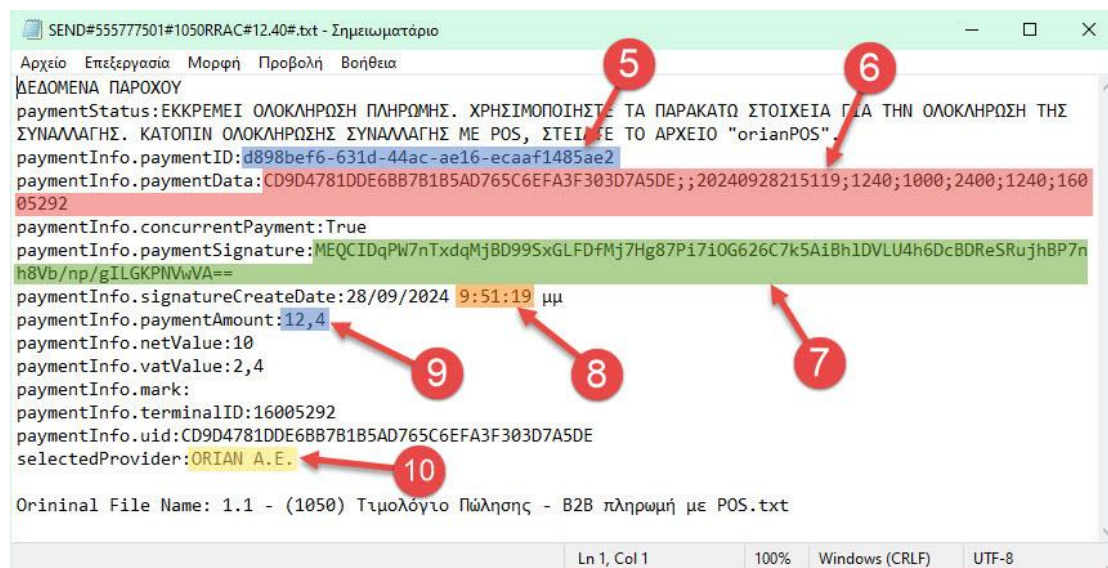
Σε **μπλε τετράγωνο** και με τον **ίδιο αριθμό** είναι τα ίδια στοιχεία που έχουν ήδη εμφανιστεί και απλώς αντιγράφονται.

Σε **πράσινο κύκλο με λατινικά γράμματα**, αναφέρονται σε τυχόν σχόλια του κειμένου.

Τροποποιούμε, όπου 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.

Στο επιστρεφόμενο αρχείο, εικόνα 3.2, μας επιστρέφονται έξη (6) βασικές παράμετροι για τη συνέχεια, οι [5], [6], [7], [8], [9], [10].



εικόνα 3.2

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

Στα αρχεία διεπαφής, οι ονομασίες που είναι στην εικόνα 3.2, αντιστοιχούν στις συντμήσεις:

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

4. ΒΗΜΑ 2 - ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

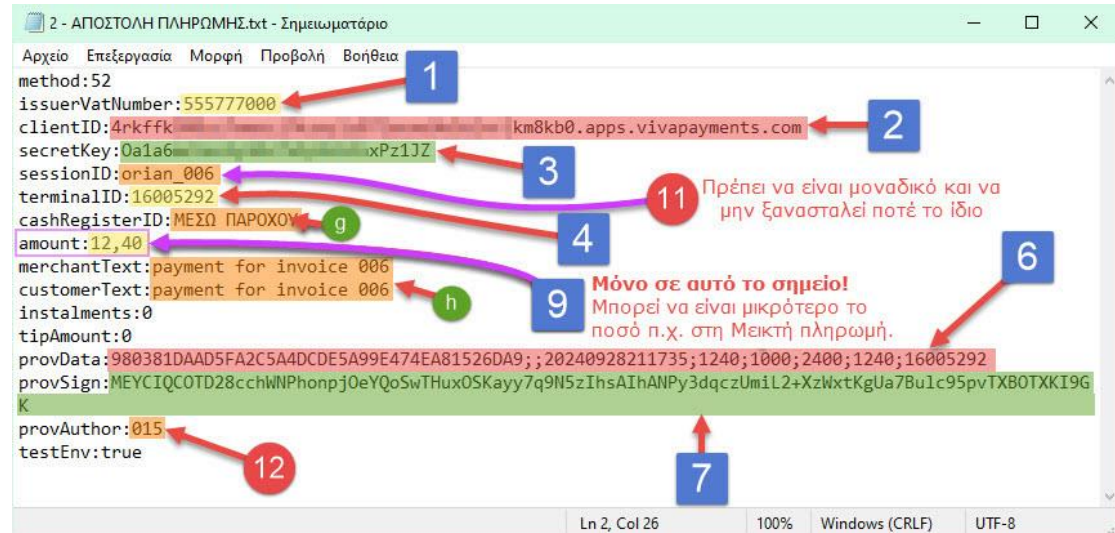
Από το παράθυρο στην εικόνα 1.2, επιλέγουμε το αρχείο «2. ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.txt», εικόνα 4.1. Εντοπίζουμε από τα προηγούμενα παράθυρα τα στοιχεία [1], [2], [3], [4], [6], [7], [9], και τα εισάγουμε αντίστοιχα στις θέσεις [1], [2], [3], [4], [6], [7], [9].

Το νέο στοιχείο που βλέπουμε στην εικόνα 4.1, είναι το **sessionID [11]**, 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 [h], γράφουμε ένα αναγνωριστικό κείμενο ξεχωριστό για τον εκδότη και για τον λήπτη. Καλό είναι, για τη δική μας διευκόλυνση, να συνδέεται με κάποιο τρόπο με το [11]. Εν προκειμένω έχουν κοινό τον αριθμό 006.

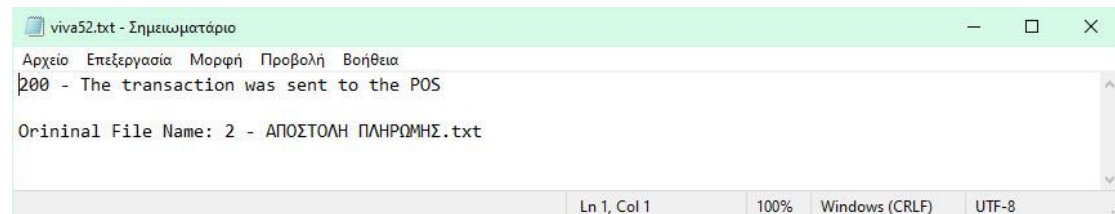
Το **[g]** προορίζεται για την περίπτωση που υπάρχουν συνδεδεμένα ΦΗΜ και POS, οπότε αναφέρουμε τον αριθμό της ΦΗΜ. Όταν υπάρχει πάροχος δεν υπάρχει ΦΗΜ και το **[g]** είναι ελεύθερο κείμενο. Αλλά δεν μπορούμε να το αφήσουμε κενό. Πρέπει να γράψουμε κάτι.

Στο πεδίο provAuthor **[12]**, θα δούμε ότι υπάρχει η τιμή **015**. Αυτή είναι ο Α/Α του παρόχου Oriam, όπως έχει δοθεί από την ΑΑΔΕ κατά την πιστοποίηση της.



εικόνα 4.1

Στο επιστρεφόμενο αρχείο «Viva52.txt», εικόνα 4.2, βλέπουμε ότι μας επιστρέφεται το μήνυμα «200», 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 4.2

5. 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], [11]**, στις θέσεις **[1], [2], [3], [11]**, εικόνα 5.1.



εικόνα 5.1

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

```

viva53.txt - Σημειωματάριο
Αρχείο Επεξεργασία Μορφή Προβολή Βοήθεια
200 - Transaction successful

Original File Name: 3 - ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΝΑΛΛΑΓΗΣ.txt
Ln 1, Col 1 100% Windows (CRLF) UTF-8
  
```

εικόνα 5.2

6. ΒΗΜΑ 4 - ΑΝΤΛΗΣΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΥΝΑΛΛΑΓΗΣ

Ανοίγουμε το αρχείο «4 - ΑΝΤΛΗΣΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΥΝΑΛΛΑΓΗΣ» και εισάγουμε τα στοιχεία [1], [2], [3], [11], στις θέσεις [1], [2], [3], [11], εικόνα 6.1. Επιστρέφεται το αρχείο «viva54.txt», εικόνα 6.2, με τα στοιχεία της συναλλαγής. Το σημαντικότερο από αυτά είναι το **transactionID** [13]. Στα στοιχεία που επιστρέφονται, προσέξτε ότι το ποσό που πληρώθηκε **amount** [i], είναι χωρίς τα δεκαδικά του ψηφία, δηλαδή το 1240 σημαίνει 12,40 €.

```

4 - ΑΝΤΛΗΣΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΥΝΑΛΛΑΓΗΣ.txt - Σημειωματάριο
Αρχείο Επεξεργασία Μορφή Προβολή Βοήθεια
method:54
issuerVatNumber:555777000
clientId:4rkffk km8kb0.apps.vivapayments.com
secretKey:0a1a6m xPz1JZ
sessionId:orian_006
testEnv:true
Ln 1, Col 1 100% Windows (CRLF) UTF-8
  
```

εικόνα 6.1

```

viva54.txt - Σημειωματάριο
Αρχείο Επεξεργασία Μορφή Προβολή Βοήθεια
sessionId:orian_006
terminalId:16005292
cashRegisterId:DLD99999999
amount:1240
currencyCode:978
merchantReference:payment for invoice 006
customerTrns:payment for invoice 006
showReceipt:
showTransactionResult:
tipAmount:0
success:True
eventId:0
authorizationId:478709
transactionId:0d7bcef9-aff0-4706-a243-bf3b35a9b360
transactionTypeId:5
retrievalReferenceNumber:427218478709
panEntryMode:07
applicationLabel:Debit Mastercard
aid:A0000000041010
primaryAccountNumberMasked:535142*****7172
transactionDateTime:28/09/2024 9:54:08 μμ
abortOperation:False
abortAckTime:
abortSuccess:False
loyaltyInfo:
verificationMethod:CONTACTLESS - NO CVM
tid:16005292
shortOrderCode:4272213381
installments:0
message:Transaction successful
preauth:False
referenceNumber:478709
orderCode:4272213381005292
aadeTransactionId:116427218478709478709
dccDetails:
Ln 1, Col 1 100% Windows (CRLF) UTF-8
  
```

εικόνα 6.2

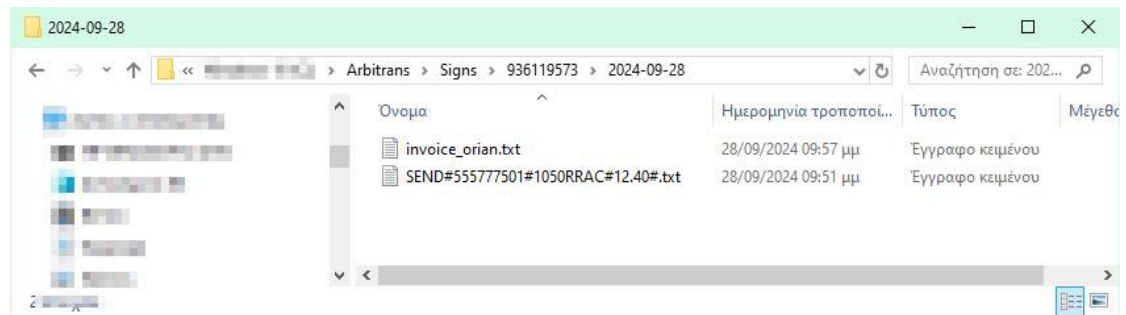
7. ΒΗΜΑ 5 – ΕΙΔΙΚΟ ΑΡΧΕΙΟ orianPOS

Ανοίγουμε το αρχείο «orianPOS.txt» και εισάγουμε τα [1], [5], [9], [13], στα [1], [5], [9], [13], εικόνα 7.1.



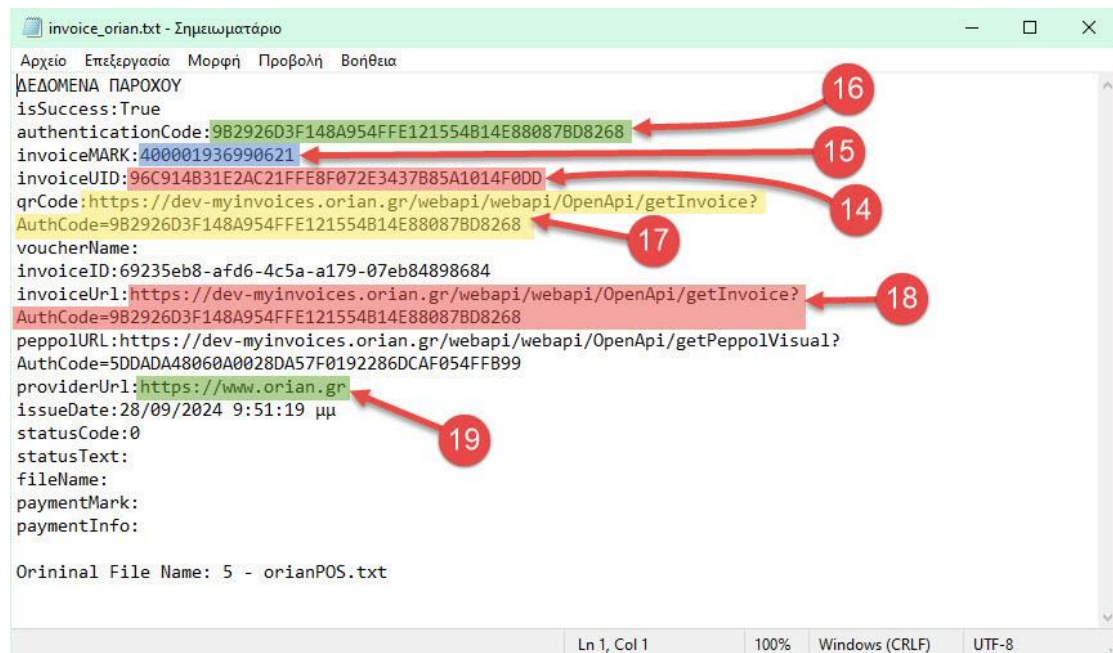
εικόνα 7.1

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 7.2.



εικόνα 7.2

Το περιεχόμενο του επιστρεφόμενου αρχείου φαίνεται στην εικόνα 7.3. Οι μεταβλητές [14], [15], [16], περιέχουν τα UID, Mark και τον κωδικό αυθεντικότητας. Στο [17] βρίσκεται το QRcode και στο [18] το link από το οποίο θα αντλήσουμε το τιμολόγιο. Στο [19] είναι το link του παρόχου.

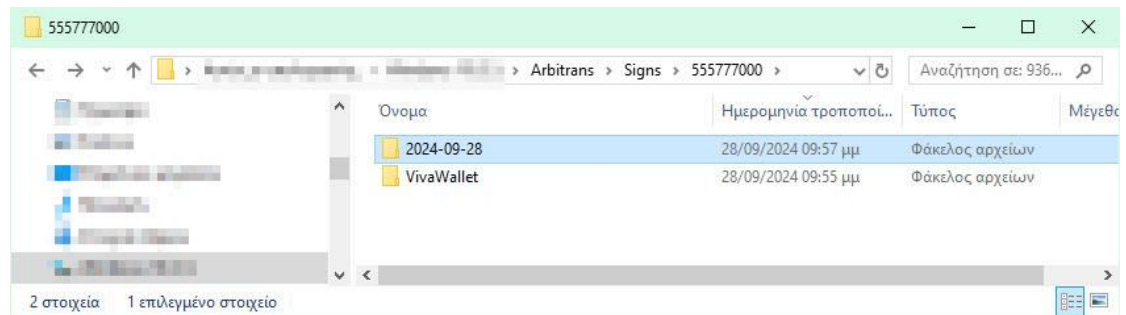


εικόνα 7.3

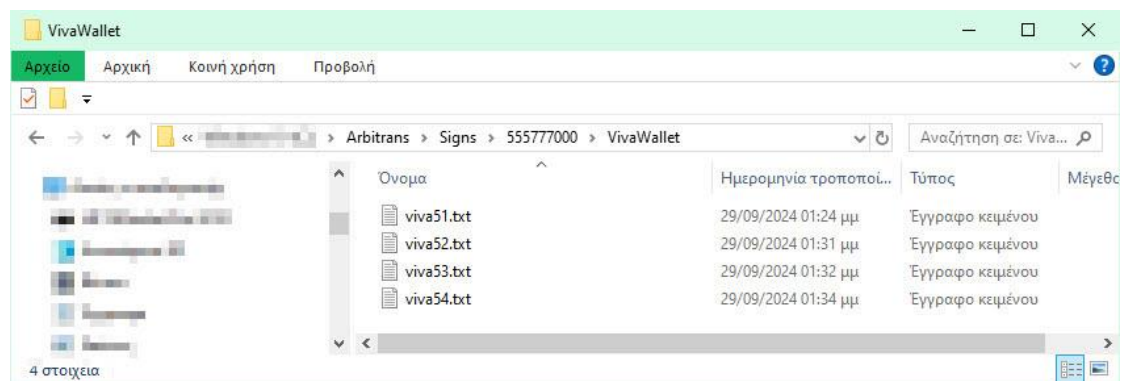
8. Τα αρχεία κάτω από το Arbitrans/Signs/{ΑΦΜ}

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

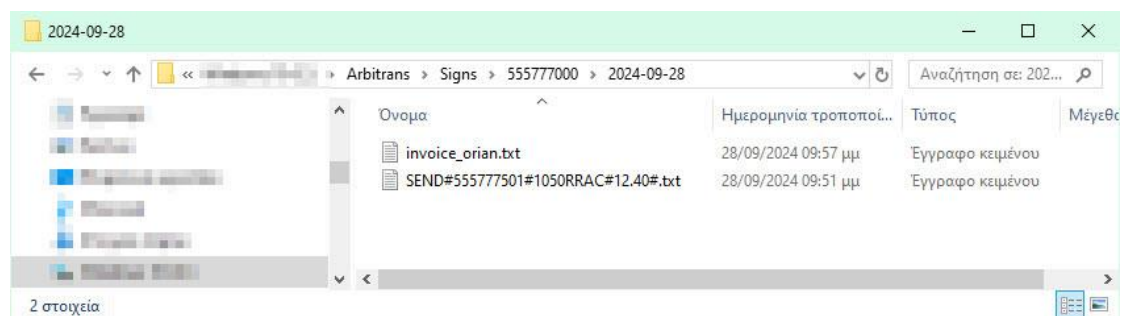
- Το αρχείο «Arbitrans/Signs/{ΑΦΜ}», που στο παρόν παράδειγμα είναι το αρχείο «Arbitrans/Signs/555777000» και έχει το περιεχόμενο που βλέπουμε στην εικόνα 8.1.
- Το περιεχόμενο του υποφακέλου «VivaWallet», φαίνεται στην εικόνα 8.2.
- Τέλος το περιεχόμενο του φακέλου με τίτλο την ημερομηνία συναλλαγής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



εικόνα 8.1



εικόνα 8.2



εικόνα 8.3

9. Το παραστατικό του Παρόχου ORIAN

Το παραστατικό το βλέπετε από το link στην εικόνα 7.3, παράμετρος «invoiceUrl» [18]. Στην εικόνα 9.1, βλέπουμε τμήμα του παραστατικού που εκδίδεται από τον πάροχο ORIAN. Τα στοιχεία που προέκυψαν, από την παραπάνω διαδικασία και που συμπεριλαμβάνονται στο παραστατικό του παρόχου, είναι τα [7], [10], [12], [14], [15], [16], [17], [19].

Σε κάποιες περιπτώσεις, ενδέχεται το παραστατικό του παρόχου 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» [7] και τη «Μοναδική Ταυτότητα Πληρωμής» [12], 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 οποία υπάρχουν τα εν λόγω στοιχεία. Αυτό όμως, είναι στην κρίση του δημιουργού του ERP.

Σελίδα 1/1

Είδος Παραστατικού		Σειρά	Αριθμός	Ημερομηνία
1.1 Τιμολόγιο Πώλησης		RRAC	1050	28/09/2024 21:51

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	00:00
Διεύθυνση		Σκοπός Αποστολής	
Πόλη	Αθήνα Τ.Κ.: 12345	Σχετικά Παραστατικά	
Α.Φ.Μ	EL55577501 Δ.Ο.Υ.: ΚΕΦΟΔΕ ΑΤΤΙΚΗΣ	Τρόπος Πληρωμής	7 - POS / e-POS

POS Info

Μοναδική Ταυτότητα Πληρωμής: 0d7bcef9-aff0-4706-a243-bf3b35a9b360 12 Ποσό πληρωμής POS 12,40

Υπ/ψη πληρωμής: MEQCIDqPW7nTxdqMjBD99SxGLFDfMj7Hg87Pi7iOG626C7k5AiBhIDVLU4h6DcBDResRujhBP7nh8Vb/np/gILGKPNwVA== 7 Τυχόν φιλ/μα 0,00


Πάροχος: ORIAN A.E. 10

URL: https://www.orian.gr 19

UID: 96C914831E2AC21FFE8F072E3437B85A1014F0DD 14

MARK: 400001936990621 15

Authentication Code: 9B2926D3F148A954FFE121554B14E88087BD8268 16



Alpha bank
Eurobank
Piraeus 17

εικόνα 9.1