

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ

Το παρόν έγγραφο αποτελεί οδηγό χρήσης της εφαρμογής **Bol-Wallet**

Η εφαρμογή Bol Wallet είναι μία εφαρμογή η οποία μπορεί να εγκατασταθεί σε κινητές συσκευές με λειτουργικά συστήματα Android και iOS καθώς και σε ηλεκτρονικούς υπολογιστές με λειτουργικά συστήματα Windows και Mac OS. Η εφαρμογή είναι ανοιχτού κώδικα και μπορείτε να επισκεφτείτε τον παρακάτω σύνδεσμο για να ενημερωθείτε για τον κώδικα:

<https://github.com/bol-project/bol-wallet>

1. Λήψη της Εφαρμογής :

Μπορείτε να κατεβάσετε την εφαρμογή από την ιστοσελίδα του Bol, από το χώρο του Github καθώς και από τα ηλεκτρονικά καταστήματα apple store και google play. Για τη λήψη της εφαρμογής θα επιλέξετε το αρχείο που είναι συμβατό το λειτουργικό σύστημα που χρησιμοποιεί η συσκευή σας .

2. Εγκατάσταση της Εφαρμογής :

Το επόμενο βήμα είναι η εγκατάσταση της εφαρμογής στον υπολογιστή σας ή στο κινητό τηλέφωνο. Στα λειτουργικά συστήματα Android , iOS και Mac OS, η εγκατάσταση της εφαρμογής γίνεται με την εκτέλεση της εντολής εγκατάστασης .

Για την εγκατάσταση της εφαρμογής σε ηλεκτρονικούς υπολογιστές με λειτουργικό σύστημα Windows πρέπει πρώτα να εγκαταστήσετε το πιστοποιητικό που συνοδεύει την εφαρμογή. Αποσυμπιέζουμε το συμπίεσμένο αρχείο που κατεβάσαμε και ανοίγουμε το φάκελο. Κάνουμε διπλό κλικ πάνω στο αρχείο **BolWallet---.cer**. Στο πεδίο που εμφανίζεται πατάμε **Εγκατάσταση πιστοποιητικού** και επιλέγουμε **Τοπικός υπολογιστής** , πατάμε επόμενο και επιλέγουμε **Τοποθέτηση πιστοποιητικών στον παρακάτω χώρο αποθήκευσης**, πατάμε αναζήτηση και επιλέγουμε **Αξιόπιστα Άτομα** , πατάμε **OK** και γίνεται η εγκατάσταση.

Μετά την εγκατάσταση του πιστοποιητικού κάνουμε διπλό κλικ πάνω στο αρχείο **BolWallet---.msix** και ακολουθούμε τις οδηγίες για την εγκατάσταση της εφαρμογής.

3. Είσοδος στην Εφαρμογή:

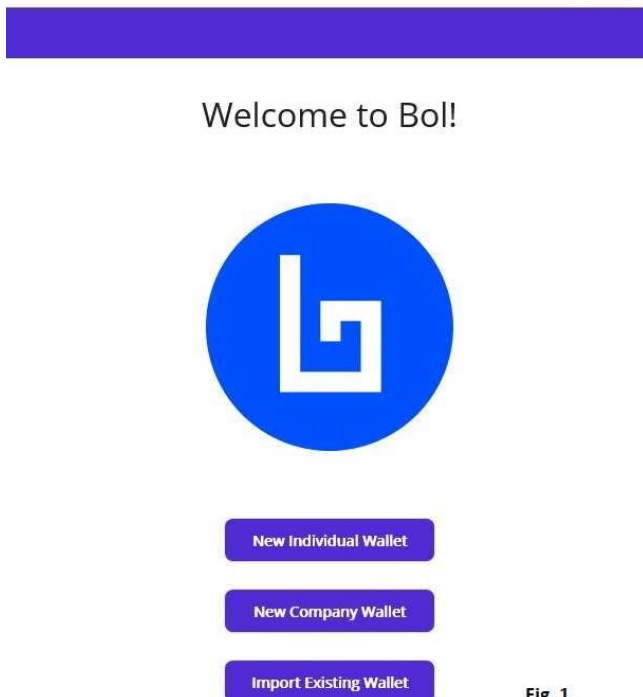


Fig. 1

Με το άνοιγμα της εφαρμογής μεταβαίνουμε στην κεντρική σελίδα (εικόνα 1)

στην οποία εμφανίζονται τρεις επιλογές:

- **New Individual Wallet:** Ξεκινά τη διαδικασία δημιουργίας προσωπικού πορτοφολιού.

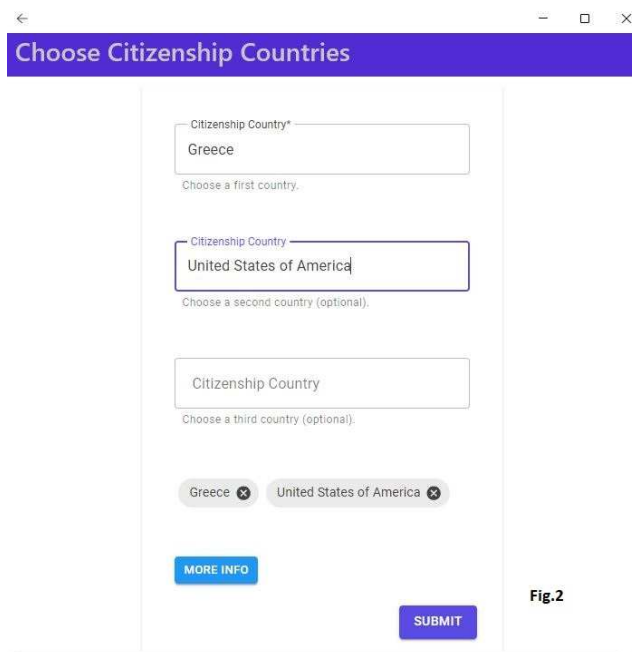
- **New Company Wallet:** Ξεκινά τη διαδικασία δημιουργίας εταιρικού πορτοφολιού.

- **Import Existing Wallet:** Επιτρέπει την εισαγωγή ενός υπάρχοντος πορτοφολιού στην εφαρμογή.

Πατώντας το πρώτο κουμπί **-New Individual wallet**, η εφαρμογή μας πάει στη σελίδα στην οποία δημιουργούμε ένα καινούργιο wallet για άτομα. Αυτό είναι το βασικό εργαλείο με το οποίο ένα άτομο μπορεί να φτιάξει το λογαριασμό του και να συμμετέχει στην κοινότητα του bol.

Είναι σημαντικό να γνωρίζετε ότι όλα τα στοιχεία και αρχεία που εισάγετε στην εφαρμογή Bol Wallet παραμένουν στη συσκευή σας και στο χώρο που θα επιλέξετε να τα αποθηκεύσετε. Κανένα αρχείο, στοιχείο ή προσωπικό δεδομένο δεν μεταβιβάζεται και δεν κοινοποιείται σε τρίτους μέσω της εφαρμογής.

4. Δημιουργία ατομικού λογαριασμού Bol :



Εικόνα 2:

Επιλέγουμε όλες τις χώρες στις οποίες κατέχουμε υπηκοότητα. Αν κατέχουμε μόνο μία υπηκοότητα στο πρώτο πεδίο, "Citizenship Country" επιλέγουμε τη χώρα και πατάμε το κουμπί submit το οποίο μας μεταφέρει στην επόμενη οθόνη. Εφόσον κατέχουμε περισσότερες από μία υπηκοότητες πρέπει να συμπληρώσουμε όλες τις χώρες στις οποίες είμαστε πολίτες και κατέχουμε υπηκοότητα. Είναι σημαντικό να επιλέξουμε όλες τις υπηκοότητες και ειδικά την υπηκοότητα της χώρας γέννησης ώστε ο λογαριασμός που θα φτιάξουμε στο bol να είναι έγκυρος. Σε διαφορετική περίπτωση ο λογαριασμός μπορεί να βγει άκυρος στη διαδικασία της πιστοποίησης

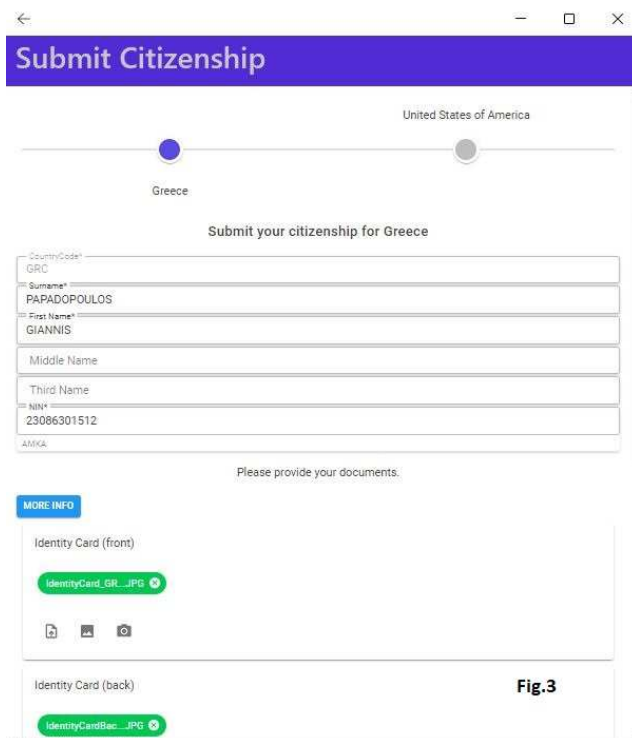
Εικόνα 3, Εικόνα 4

Συμπληρώνουμε τα προσωπικά μας στοιχεία για κάθε μία υπηκοότητα με κεφαλαίους λατινικούς χαρακτήρες με βάση τα επίσημα έγγραφα που διαθέτουμε.

Τα στοιχεία γράφονται ακριβώς με τον ίδιο τρόπο όπως εμφανίζονται στα επίσημα έγγραφα του

κράτους της συγκεκριμένης υπηκοότητας όπως σύγχρονο διαβατήριο ή ταυτότητα που αποτυπώνουν τα προσωπικά στοιχεία εκτός της μητρικής γλώσσα και σε διεθνή μορφή με λατινικούς χαρακτήρες.

Στην εικόνα 3 και 4 αντίστοιχα εμφανίζονται ενεργοποιημένες οι επιλογές "Greece" και "United States of America" εφόσον κατέχουμε τις συγκεκριμένες υπηκοότητες.



-Πεδίο Country code - Ο κωδικός του κράτους υπηκοότητας (είναι προσυμπληρωμένος)

-Πεδίο Surname - Επώνυμο

Γράφεται ολόκληρο το Επώνυμο όπως ακριβώς είναι γραμμένο στο έγγραφο ταυτοποίησης διαβατήριο ή ταυτότητα.

Αν στα επίσημα έγγραφα υπάρχουν δύο Επώνυμα ή το επώνυμο είναι σύνθετο ή αποτελείται από δύο ή τρία τμήματα τα οποία διαχωρίζονται μεταξύ τους με κενό, παύλα ή άλλο διαχωριστικό χαρακτήρα, παρακάμπτουμε όλους τους διαχωριστικούς χαρακτήρες και

αναγράφουμε συνεχόμενα όλα τα τμήματα του επώνυμου με τη σειρά που είναι στα έγγραφα χωρίς κενά, παύλες ή διαχωριστικούς χαρακτήρες

π.χ.

Αν το έγγραφο αναφέρει: IOANNOY-NIKA συμπληρώνουμε: IOANNOYNIKA. Αν το έγγραφο αναφέρει: IOANNOY OR IOANOU συμπληρώνουμε: IOANNOYORIOANOU

-Πεδίο **First Name**

Συμπληρώνεται το πρώτο όνομα όπως ακριβώς είναι γραμμένο στο επίσημο έγγραφο ταυτότητα ή διαβατήριο

-Πεδίο **Middle Name**

Συμπληρώνεται το δεύτερο όνομα εφόσον υπάρχει στο επίσημο έγγραφο.

-Πεδίο **Third Name**

Συμπληρώνεται το τρίτο όνομα εφόσον υπάρχει στο επίσημο έγγραφο.

Η σειρά των ονομάτων πρέπει να είναι ίδια με τη σειρά που εμφανίζεται στο επίσημο έγγραφο ταυτότητα ή διαβατήριο.

-Πεδίο **NIN**

Συμπληρώνεται το National Identification Number που διαθέτει ο πολίτης στη συγκεκριμένη χώρα.

Για την επιλογή του σωστού αριθμού NIN που είναι αποδεκτός για την συγκεκριμένη χώρα, εφόσον δεν αναφέρεται στην εφαρμογή wallet, πρέπει να επισκεφτείτε την ιστοσελίδα του BOL και να ενημερωθείτε ποιον αριθμό πρέπει να χρησιμοποιήσετε.

<https://www.1bol.org/nin/>

Fig.4

Αν και στην ιστοσελίδα του BOL δεν αναγράφεται κάποιος αριθμός NIN για τη συγκεκριμένη χώρα, πρέπει να σταματήσετε την διαδικασία δημιουργίας λογαριασμού και να προτείνετε στους διαχειριστές της ιστοσελίδας τον κατάλληλο αριθμό NIN που χρησιμοποιεί η συγκεκριμένη χώρα για τους πολίτες της, παραθέτοντας και συγκεκριμένα links ή έγγραφα που αποδεικνύουν ότι είναι ο σωστός αριθμός NIN.

Η ομάδα developers του BOL θα ελέγξει συγκεκριμένο αριθμό NIN και θα τον συμπεριλάβει στην επόμενη έκδοση της εφαρμογής και τότε μπορείτε με την νέα ενημερωμένη εφαρμογή να δημιουργήσετε το σωστό λογαριασμό σας στο BOL.

Σε αυτό το σημείο είναι πολύ σημαντικό να συμπληρωθεί ο σωστός αριθμός NIN και ο πολίτης να μπορεί να αποδείξει στην διαδικασία πιστοποίησης ότι ο συγκεκριμένος μοναδικός αριθμός NIN ανήκει στον ίδιο τον πολίτη.

Αν κάποιος πολίτης που κατέχει περισσότερες από μία υπηκοότητες και σε κάποια από αυτές τις υπηκοότητες δεν διαθέτει αριθμό NIN τότε δεν μπορεί να χρησιμοποιήσει αυτή την υπηκοότητα ως Registration Country .

Θα πρέπει να χρησιμοποιήσει για την εγγραφή του στο BOL μία από τις υπηκοότητες που κατέχει έγκυρο NIN.

Για την χώρα στην οποία δεν διαθέτει NIN, στο παραπάνω πεδίο θα συμπληρώσει το format που υπάρχει στην ιστοσελίδα για τη συγκεκριμένη χώρα αποτελούμενο από τους χαρακτήρες 1 και A π.χ. Country : Italy - NIN: AAAAAA11A11A111A ,
Country:USA - NIN:11111111

Μετά την εισαγωγή των στοιχείων του ονόματος στα επόμενα πεδία της σελίδας έχουμε τη δυνατότητα να εισάγουμε τα έγγραφα ταυτοποίησης που κατέχουμε για την συγκεκριμένη Χώρα.

Τα στοιχεία των ονομάτων που συμπληρώσαμε στα προηγούμενα πεδία πρέπει να συμφωνούν απολύτως με τα στοιχεία που αναφέρονται στα επίσημα έγγραφα ταυτοποίησης.

Πρέπει να εισάγουμε τουλάχιστον ένα από τα βασικά έγγραφα ταυτοποίησης όπως ταυτότητα, διαβατήριο ή πιστοποιητικό γέννησης που περιέχει και φωτογραφία μας και αποδεικνύει την ταυτότητά μας. Μπορούμε επίσης να εισάγουμε και ένα αποδεικτικό κατοχής NIN. Εφόσον δεν έχουμε εισάγει στην εφαρμογή αποδεικτικό κατοχής NIN καθώς και σε κάθε άλλη περίπτωση θα πρέπει να αποδείξουμε στην διαδικασία πιστοποίησης ότι το NIN που έχουμε συμπληρώσει στο αντίστοιχο πεδίο είναι το δικό μας NIN. Όσο περισσότερα έγγραφα ταυτοποίησης εισάγουμε στην εφαρμογή, τόσο πιο εύκολη θα είναι η διαδικασία πιστοποίησης. Επισημαίνεται ότι όλα τα έγγραφα που εισάγουμε στην εφαρμογή παραμένουν στη συσκευή μας και δεν κοινοποιούνται σε κανέναν. Όταν αποφασίσουμε να πιστοποιήσουμε το λογαριασμό μας θα πρέπει να επιδείξουμε στον πιστοποιητή ορισμένα από αυτά τα έγγραφα για να μπορέσει να ελέγξει και να πιστοποιήσει την ορθότητα των στοιχείων που έχουν κρυπτογραφηθεί στο Codename και την EDI. Την ίδια διαδικασία την επαναλαμβάνουμε για κάθε χώρα εφόσον κατέχουμε και άλλες υπηκοότητες

Εικόνα 5:

-Πεδίο **Registration Country**

Εφόσον κατέχουμε μόνο μία υπηκοότητα επιλέγουμε την χώρα για αυτή την υπηκοότητα.

Εφόσον κατέχουμε περισσότερες από μία υπηκοότητες μπορούμε να επιλέξουμε μία από αυτές τις υπηκοότητες.

← - □ ×

Create your CodeName

Registration Country*
Greece

Country Selection for Bol Community Registration.

Surname*
PAPADOPOULOS

First Name*
GIANNIS

Middle Name
SPYRIDON

Third Name

NIN*
23086301512

AMKA

Gender*
Male

Birth Date(yyyy-MM-dd)
1963-08-23

Birthdate cannot be in the future or in the current year

Birth Country*
Greece

Choose the country where you were born.

Combination*
2

Codename*
P<GRC<PAPA8<G<SPY5<<1963M<h1e8C8E7NKM<2C5C7

SUBMIT

Fig.5

Για την υπηκοότητα που θα επιλέγουμε πρέπει να διαθέτουμε έγκυρα (μη ληγμένα) έγγραφα ταυτοποίησης διαβατήριο ή ταυτότητα καθώς και έγκυρο αριθμό NIN.

Εφόσον επιλέξουμε την υπηκοότητα με την οποία θα εγγραφούμε στην κοινότητα του BOL. Στη σελίδα εμφανίζονται τα στοιχεία που έχουμε συμπληρώσει για συγκεκριμένη υπηκοότητα και αριθμός NIN της υπηκοότητας αυτής.

Σε αυτή τη σελίδα συμπληρώνουμε επίσης το γένος (gender), την ημερομηνία γέννησης καθώς και την χώρα γέννησης.

Στο πεδίο combination συνίσταται να αφήσουμε τον αριθμό 1 που είναι προ-συμπληρωμένος. Σε περίπτωση που βρεθεί καταχωρημένο στο blockchain ένα ίδιο άκυρο Codename με τον αριθμό 1 τότε μπορούμε να επιλέξουμε οποιονδήποτε άλλο αριθμό η γράμμα για να δημιουργήσουμε ένα έγκυρο

codename.

Αφού συμπληρωθούν όλα τα πεδία στη σελίδα πατάμε το κουμπί και στο πεδίο Codename εμφανίζεται το δικό μας Codename που υπολογίστηκε με βάση τους κανόνες και τους αλγόριθμους κρυπτογράφησης του Bol.

Πριν προχωρήσουμε στην επόμενη σελίδα κάνουμε έναν τελικό έλεγχο όλων των στοιχείων που εμφανίζονται σε αυτή τη σελίδα και εφόσον είναι όλα συμπληρωμένα σωστά όπως εμφανίζονται στα επίσημα έγγραφα προχωράμε στο επόμενο βήμα και μεταφερόμαστε στην σελίδα 6

Εικόνα 6:

Σε αυτή τη σελίδα ανεβάζουμε μία φωτογραφία του προσώπου και ένα δείγμα φωνής (μία ηχογράφιση με τη φωνή μας).

Επίσης μπορούμε να προσθέσουμε και επιπλέον έγγραφα που διαθέτουμε όπως άδεια οδήγησης ή άλλο έγγραφο τακτοποίησης κλπ.

Όταν πατήσουμε το κουμπί SUBMIT ολοκληρώνεται η δημιουργία του λογαριασμού μας και μεταβαίνουμε στην επόμενη σελίδα.

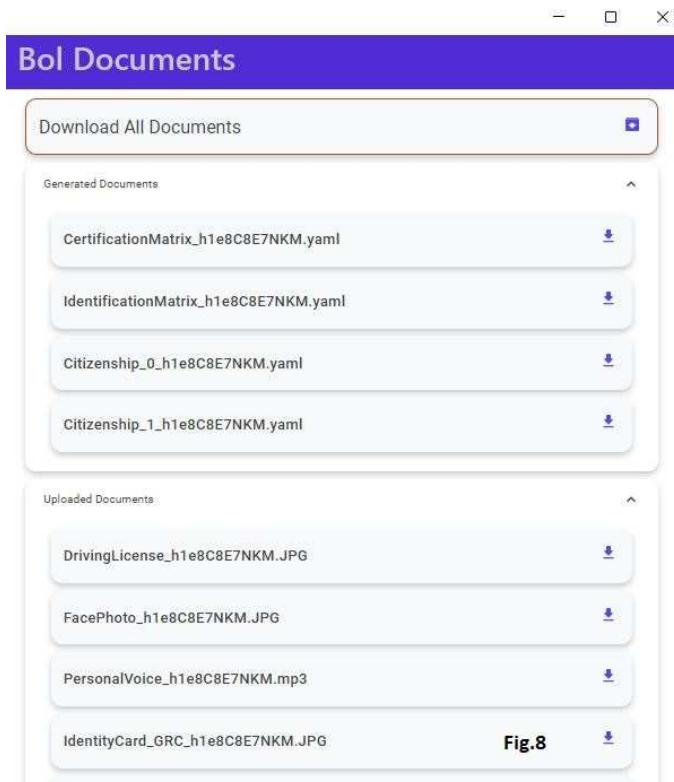
Fig.6

Εικόνα 7:

Σε αυτή τη σελίδα επιλέγουμε έναν ισχυρό κωδικό πρόσβασης και αποθηκεύουμε το wallet που δημιουργήσαμε.

Συνιστάται να βάλουμε έναν ισχυρό κωδικό με 15 ή 20 ψηφία συμπεριλαμβανομένων αριθμών γραμμάτων πεζών και ειδικών χαρακτήρων τον οποίο επίσης αποθηκεύουμε σε ασφαλή σημείο εκτός της εφαρμογής.

Fig.7



λογαριασμό μας στο Bol για αυτό πρέπει να δώσουμε πολύ προσοχή στην ασφαλή αποθήκευση τους.

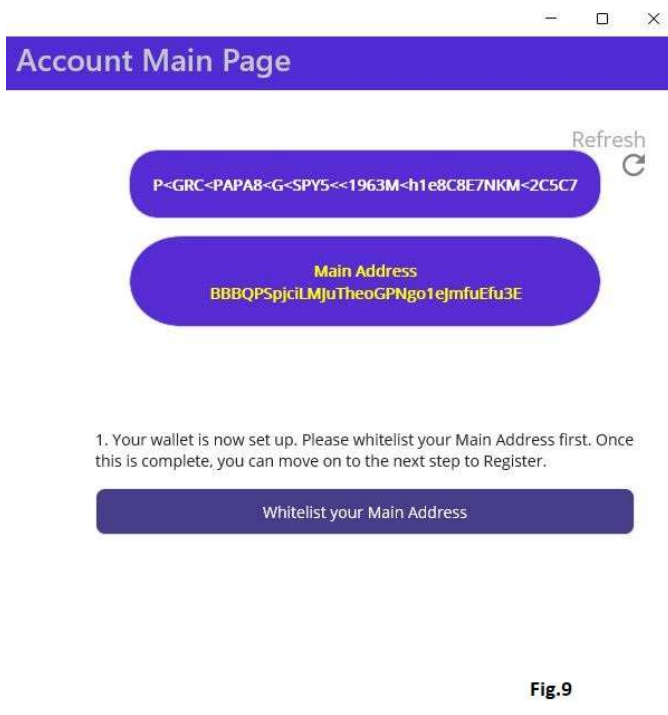
Εικόνα 8:

Σε αυτή τη σελίδα ή εφαρμογή μας δίνει τη δυνατότητα να κατεβάσουμε και να αποθηκεύσουμε όλα τα έγγραφα ταυτοποίησης καθώς και τα αρχεία που δημιουργήθηκαν με την εφαρμογή.

Σε αυτό το σημείο κάνουμε έναν ενδελεχή έλεγχο όλων των αρχείων δημιουργήθηκαν από την εφαρμογή και των στοιχείων που έχουμε συμπληρώσει. Εφόσον διαπιστώσουμε λάθη επαναλαμβάνουμε τη διαδικασία από την αρχή διορθώνοντας όλα τα λάθη διότι σε διαφορετική περίπτωση ο λογαριασμός (account) που θα δημιουργηθεί με την εφαρμογή θα είναι άκυρο.

Αποθηκεύουμε όλα τα αρχεία σε ασφαλή σημείο εκτός της εφαρμογής και δημιουργούμε και αντίγραφο σε δεύτερο αποθηκευτικό μέσο.

Η απώλεια αυτών των αρχείων ή του κωδικού πρόσβασης θα μας στερήσει τη δυνατότητα να χρησιμοποιήσουμε το



Εικόνα 9:

Με αυτή τη σελίδα η εφαρμογή μας δίνει τη δυνατότητα δημοσιεύσουμε την κεντρική μας διεύθυνση Main Address στο blockchain .

Η δημοσίευση της διεύθυνσης μπορεί να γίνει μόνο από κάποιον αναγνωρισμένο πιστοποιητή.

Με το πάτημα του κουμπιού whitelist your main address μεταφερόμαστε στην επόμενη εξωτερική σελίδα για τη δημοσίευση της κεντρικής μας διεύθυνσης.

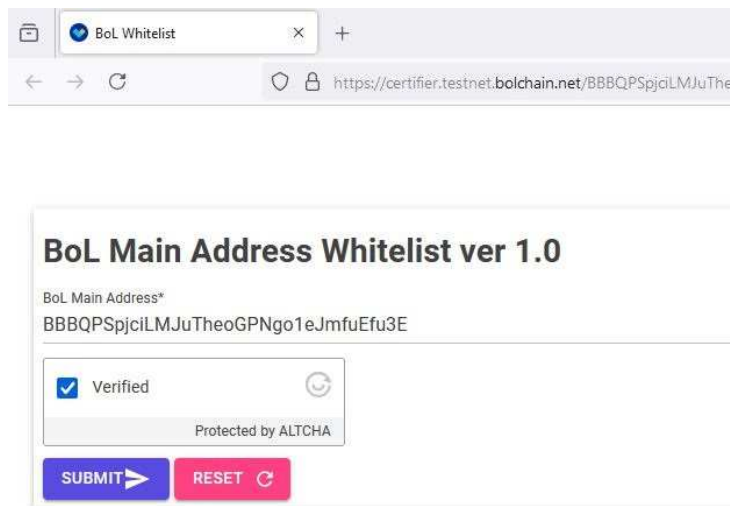


Fig.10

Εικόνα 10:

Αυτή η σελίδα είναι μία σελίδα αποτροπής bots και εφόσον περάσουμε την διαδικασία CAPTCHA δημοσιεύεται αυτόματα η κεντρική μας διεύθυνση στο blockchain το Bol με τη υπογραφή του πιστοποιητή. Μετά από αυτή τη διαδικασία επιστρέφουμε πάλι στις σελίδες της εφαρμογής.

Η δημοσίευση της κεντρικής διεύθυνσης μπορεί να γίνει και απευθείας από κάποιον πιστοποιητή χωρίς τη χρήση της εξωτερικής σελίδας.

Εικόνα 11:

Αυτή η σελίδα της εφαρμογής δίνει τη δυνατότητα να εγγράψουμε τον λογαριασμό μας στο blockchain του Bol.

Εμφανίζεται το Codename και η Main Address. Πατώντας το κουμπί register γίνεται εγγραφή στο blockchain με την εκτέλεση μιας συναλλαγής εγγραφής η οποία καταχωρείται σε ένα συγκεκριμένο μπλοκ.

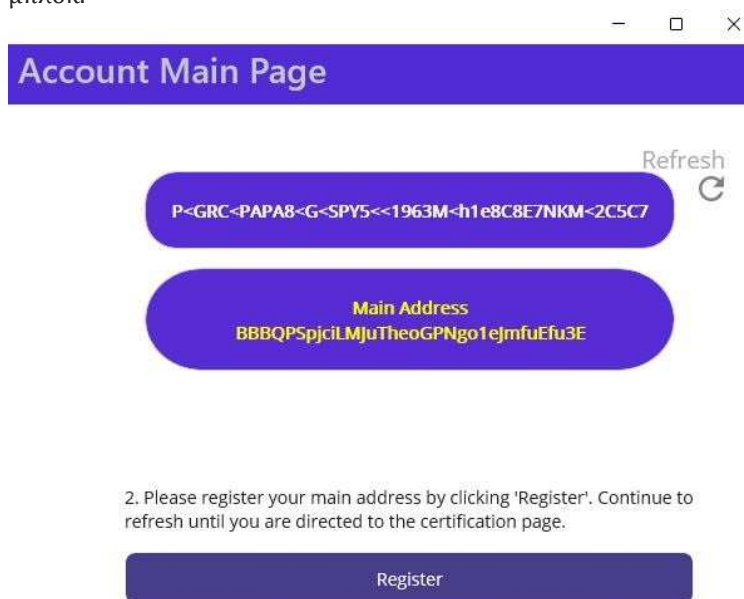


Fig.11

Μετά την εγγραφή μας στο blockchain, από το επόμενο μπλοκ στο λογαριασμό μας εμφανίζεται το ένα Bol που μας αντιστοιχεί και δεσμεύονται για το λογαριασμό μας τα ποσά διανομής που αντιστοιχούν με βάση τον αλγόριθμο του Bol.

Το κάθε άτομο, προκειμένου να διεκδικήσει το ποσό BOL (αρχικό 1 BOL και τυχόν διανομές) που έχουν συσσωρευτεί στο λογαριασμό του και να κάνει συναλλαγές με αυτά, πρέπει πρώτα να πιστοποιηθεί. Η διαδικασία πιστοποίησης εξασφαλίζει ότι

Το άτομο έχει εισαχθεί μόνο μία φορά με τα πραγματικά του στοιχεία και

Ο ονομαστικός κωδικός που εμφανίζεται αντιστοιχεί αποκλειστικά στο ίδιο άτομο.

Η πιστοποίηση πρέπει να γίνεται εντός του χρονικού διαστήματος των 6 μηνών από την ημερομηνία εγγραφής στο blockchain του bol. Εφόσον δεν ολοκληρωθεί η πιστοποίηση εντός του ορισμένου χρονικού ορίου, ο λογαριασμός θεωρείται ψεύτικος και μπορεί να τον διαγράψει οποιοσδήποτε πιστοποίησης. Τη στιγμή της διαγραφής υπολογίζεται το ποσό που έχει δεσμευτεί για το συγκεκριμένο λογαριασμό (το αρχικό 1 Bol και τα μερίσματα διανομής). Το 10% αυτού του ποσού το παίρνει ο πιστοποιητής που κάνει τη διαγραφή και το 90% μοιράζεται ισότιμα σε όλα τα μέλη της κοινότητας.

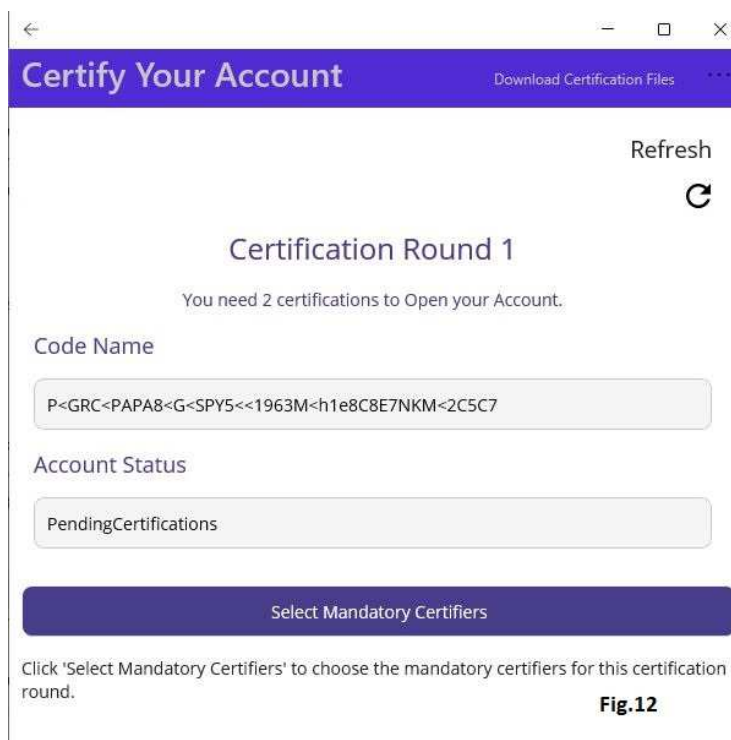


Fig.12

Εικόνα 12:

Με αυτή την σελίδα έχουμε τη δυνατότητα να επιλέξουμε τους πιστοποιητές για να προχωρήσουμε στην διαδικασία πιστοποίησης του λογαριασμού μας.

Πατάμε το κουμπί Select Mandatory Certifiers και το σύστημα επιλέγει αυτόματα με ανεξάρτητο τρόπο τρεις πιστοποιητές για το πρώτο στάδιο πιστοποίησης.

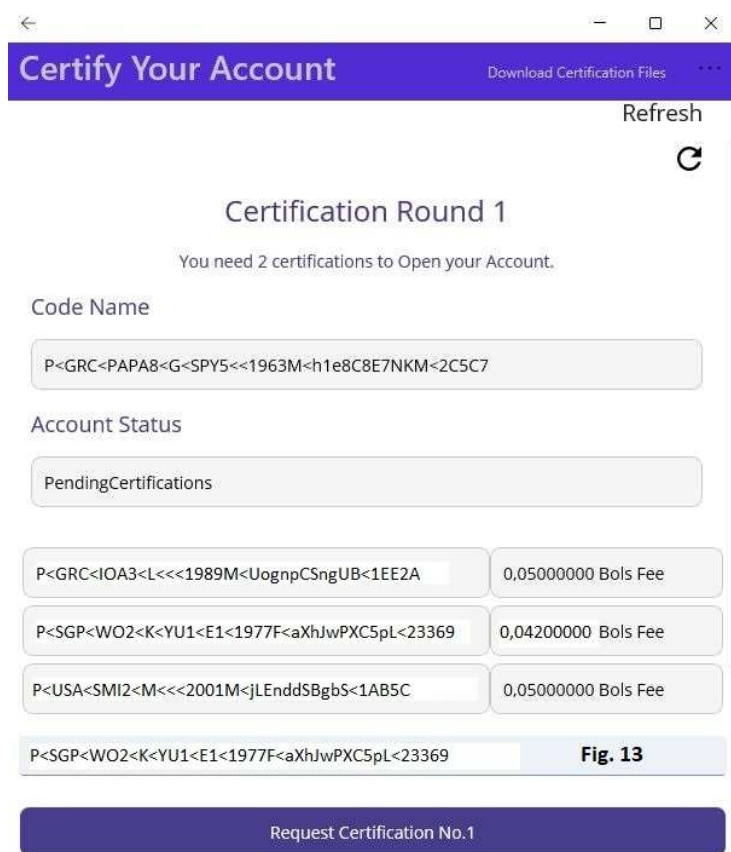


Fig. 13

Εικόνα 13:

Σε αυτή τη σελίδα εμφανίζονται οι πιστοποιητές που κληρώθηκαν για την πιστοποίηση του πρώτου σταδίου, καθώς και η αμοιβή σε Bol που απαιτεί ο κάθε πιστοποιητής προκειμένου να μας κάνει την πιστοποίηση.

Προκειμένου να επιλέξουμε πιστοποιητή, ανατρέχουμε στον ακόλουθο σύνδεσμο:

<https://www.1bol.org/certifiers/>

Εκεί θα βρούμε τα code name των πιστοποιητών που μας εμφανίστηκαν και θα δούμε τις διαθέσιμες ημέρες και ώρες που έχει ο κάθε πιστοποιητής προκειμένου να κλείσουμε ένα ραντεβού για την πιστοποίηση, η οποία πραγματοποιείται μέσω τηλεδιάσκεψης. Στην τηλεδιάσκεψη θα πρέπει να επιδείξουμε τα έγγραφα μας στον πιστοποιητή. Αφού ολοκληρωθεί το ραντεβού και γίνει η πρώτη πιστοποίηση, επαναλαμβάνουμε την διαδικασία

άλλη μία φορά προκειμένου να λάβουμε και την δεύτερη πιστοποίηση.

Εφόσον εξασφαλίσουμε δύο πιστοποιήσεις στο επόμενο βήμα πληρώνουμε τις αμοιβές των πιστοποιητών και ξεκλειδώνει ο λογαριασμός μας.

Μετά το ξεκλείδωμα του λογαριασμού μας, μπορούμε να διεκδικήσουμε τα Bol των διανομών που έχουν δεσμευτεί και να εκτελέσουμε οποιαδήποτε οικονομική συναλλαγή με Bol καθώς και οποιαδήποτε κοινοτική πράξη στην κοινότητα του Bol.