

«Stock o' Clock»

Τεχνολογία Λογισμικού

Use Cases v1.0



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

Μέλη Ομάδας

Ονοματεπώνυμο	ΑΜ	Έτος Σπουδών
Στυλιανάκης Στυλιανός	1059713	4 ^ο
Μάντης Κυπριανός	1059591	4 ^ο
Χατζηβασίλης Φώτης	1059592	4 ^ο



Βασική Ροή <<View Stock Charts>>

1. Ο χρήστης συνδέεται στην εφαρμογή με τα στοιχεία του λογαριασμού του
2. Ελέγχονται τα στοιχεία κι ο χρήστης ενημερώνεται για την επιτυχή σύνδεση
3. Ο χρήστης μεταφέρεται στην αρχική οθόνη της εφαρμογής (Main Menu)
4. Από το μενού, ο χρήστης επιλέγει **Stocks**
5. Στην επόμενη οθόνη-μενού, επιλέγει **Hot Stocks**
6. Στην επόμενη οθόνη εμφανίζονται οι μετοχές με τις μεγαλύτερες διακυμάνσεις είτε το τελευταίο 24ωρο, είτε την τελευταία βδομάδα

Εναλλακτική Ροή 1

- 5.α.1 Στην επόμενη οθόνη-μενού, επιλέγει **Country-Specific Stocks**
- 5.α.2 Από τη λίστα των χωρών, επιλέγει τη χώρα που επιθυμεί
- 5.α.3 Στην επόμενη οθόνη εμφανίζονται μετοχές εταιριών που δραστηριοποιούνται στην αντίστοιχη χώρα

Εναλλακτική Ροή 2

- 5.β.1 Στην επόμενη οθόνη-μενού, επιλέγει **Smart Investments**
- 5.β.2 Στην επόμενη οθόνη, εμφανίζονται μετοχές οι οποίες αναμένεται να έχουν ανοδική πορεία καθώς και οι αγορασμένες μετοχές που αναμένεται να έχουν καθοδική πορεία

Εναλλακτική Ροή 3

- 5.γ.1 Στην επόμενη οθόνη-μενού, επιλέγει **Stocks By Sectors**
- 5.γ.2 Από τη λίστα τομέων, επιλέγει τον τομέα που επιθυμεί
- 5.γ.3 Στην επόμενη οθόνη, εμφανίζονται οι φιλτραρισμένες μετοχές

Εναλλακτική Ροή 4

- 5.δ.1 Στην επόμενη οθόνη-μενού, επιλέγει **Following**

5.δ.2 Στην επόμενη οθόνη, του εμφανίζονται οι τελευταίες συναλλαγές των επενδυτών με δημόσια προφίλ που ακολουθεί

Βασική Ροή <<Change Account Settings>>

1. Ο χρήστης συνδέεται στην εφαρμογή με τα στοιχεία του λογαριασμού του
2. Ελέγχονται τα στοιχεία κι ο χρήστης ενημερώνεται για την επιτυχή σύνδεση
3. Ο χρήστης μεταφέρεται στην αρχική οθόνη της εφαρμογής (Main Menu)
4. Από εκεί, επιλέγει **Settings**
5. Στην επόμενη οθόνη, επιλέγει **Account Settings**
6. Από το μενού που εμφανίζεται, επιλέγει να προσθέσει μία καινούρια μέθοδο πληρωμής στο λογαριασμό του, πατώντας το **Choose Plan**
7. Στην επόμενη οθόνη, επιλέγει από τη λίστα το πρόγραμμα που προτιμάει
8. Εμφανίζεται μία οθόνη με την τιμολόγηση του επιλεγμένου προγράμματος
9. Στη συνέχεια, στην οθόνη εμφανίζεται το πορτοφόλι του χρήστη, από όπου και επιλέγει μία από τις αποθηκευμένες μεθόδους πληρωμής, από όπου θα γίνεται η πληρωμή της συνδρομής του
10. Ο φορέας του επεξεργάζεται την πληρωμή και ενημερώνει τον χρήστη για την εξέλιξη της
11. Έπειτα, ο χρήστης ερωτάται αν θέλει να ορίσει τον επιλεγμένο τρόπο πληρωμής ως προεπιλογή για τις αγοραπωλησίες του μέσα στην εφαρμογή

Εναλλακτική Ροή 1

- 5.α.1 Στην επόμενη οθόνη, επιλέγει **App Settings**
- 5.α.2 Στη συνέχεια, προσαρμόζει τις ρυθμίσεις της εφαρμογής όπως επιθυμεί

Εναλλακτική Ροή 2

- 6.α.1 Από το μενού που εμφανίζεται, επιλέγει το **Make Profile Public**
- 6.α.2 Στη συνέχεια εμφανίζεται μήνυμα που εξηγεί αναλυτικά τις ιδιότητες ενός δημοσίου προφίλ και του ζητάει επιβεβαίωση ότι θέλει να προχωρήσει
- 6.α.3 Ο χρήστης απαντάει στο μήνυμα, πατώντας το αντίστοιχο κουμπί (**Yes/No**)

Εναλλακτική Ροή 3

- 6.β.1 Από το μενού που εμφανίζεται, πατάει το κουμπί **Technical Analysis Model**
- 6.β.2 Στην οθόνη που μεταφέρεται, επιλέγει τη σύνθετη μέθοδο ανάλυσης
- 6.β.3 Στη συνέχεια, ο χρήστης ερωτάται αν θέλει να χρησιμοποιήσει κάποια έτοιμη σύνθετη μέθοδο ή αν θέλει να εισάγει κάποια δικιά του
- 6.β.4 Ο χρήστης επιλέγει να εισάγει δικιά του μέθοδο ανάλυσης
- 6.β.5 Ο χρήστης εισάγει τη σύνθετη μέθοδο ανάλυσης που επιθυμεί

Βασική ροή <<Add Payment Method to Wallet>>

- 1. Ο χρήστης συνδέεται στην εφαρμογή με τα στοιχεία του λογαριασμού του
- 2. Ελέγχονται τα στοιχεία κι ο χρήστης ενημερώνεται για την επιτυχή σύνδεση
- 3. Ο χρήστης μεταφέρεται στην αρχική οθόνη της εφαρμογής (**Main Menu**)
- 4. Στην επόμενη οθόνη, επιλέγει **Wallet**
- 5. Αμέσως μετά, επιλέγει **Add payment method**
- 6. Από τη λίστα μεθόδων πληρωμής, διαλέγει όποια επιθυμεί
- 7. Ο χρήστης μεταφέρεται στο αντίστοιχο ασφαλές περιβάλλον του φορέα του, όπου και εισάγει τα στοιχεία του
- 8. Ο φορέας εμφανίζει μήνυμα σχετικά με την εγκυρότητα των στοιχείων του
- 9. Η νέα μέθοδος πληρωμής προστίθεται στο πορτοφόλι του χρήστη

Βασική Ροή <<View Crypto Charts>>

- 1. Ο χρήστης συνδέεται στην εφαρμογή με τα στοιχεία του λογαριασμού του
- 2. Ελέγχονται τα στοιχεία κι ο χρήστης ενημερώνεται για την επιτυχή σύνδεση
- 3. Ο χρήστης μεταφέρεται στην αρχική οθόνη της εφαρμογής (**Main Menu**)
- 4. Από το μενού, ο χρήστης επιλέγει **Crypto**
- 5. Στην επόμενη οθόνη-μενού, επιλέγει **Hot Crypto Coins**
- 6. Στην επόμενη οθόνη εμφανίζονται τα κρυπτονομίσματα με τις μεγαλύτερες διακυμάνσεις είτε το τελευταίο 24ωρο, είτε την τελευταία βδομάδα



Εναλλακτική Ροή 1

5.β.1 Στην επόμενη οθόνη-μενού, επιλέγει **Smart Investments**

5.β.2 Στην επόμενη οθόνη, εμφανίζονται τα κρυπτονομίσματα που αναμένεται να έχουν ανοδική πορεία καθώς και τα αγορασμένα κρυπτονομίσματα που αναμένεται να έχουν καθοδική πορεία

Εναλλακτική Ροή 2

5.δ.1 Στην επόμενη οθόνη-μενού, επιλέγει **Following**

5.δ.2 Αν το πρόγραμμα του χρήστη το επιτρέπει, στην επόμενη οθόνη του εμφανίζονται οι τελευταίες συναλλαγές των επενδυτών με δημόσια προφίλ που ακολουθεί. Αλλιώς, του εμφανίζεται ειδοποίηση για αναβάθμιση του προγράμματός του

Βασική Ροή <<Inspect Stock>>

1. Ο χρήστης συνδέεται στην εφαρμογή με τα στοιχεία του λογαριασμού του
2. Ελέγχονται τα στοιχεία κι ο χρήστης ενημερώνεται για την επιτυχή σύνδεση
3. Ο χρήστης μεταφέρεται στην αρχική οθόνη της εφαρμογής (**Main Menu**)
4. Από το μενού, ο χρήστης επιλέγει **Stocks**
5. Στην επόμενη οθόνη-μενού, επιλέγει το γράφημα που επιθυμεί
6. Από το γράφημα, διαλέγει μία μετοχή στην οποία θέλει να εστιάσει και μεταφέρεται στην οθόνη **Inspect Stock**
7. Στην επόμενη οθόνη, επιλέγει **Trade**
8. Στη συνέχεια, επιλέγει να αγοράσει μετοχές στην επιλεγμένη εταιρεία
9. Επιλέγει το ποσό που θέλει να διαθέσει
10. Στην επόμενη οθόνη, επιλέγει έναν από τους αποθηκευμένους τρόπους πληρωμής
11. Ο φορέας ελέγχει αν ο χρήστης διαθέτει το απαιτούμενο υπόλοιπο
12. Η συναλλαγή ολοκληρώνεται επιτυχώς

Εναλλακτική Ροή 1

7.α.1. Στην επόμενη οθόνη, επιλέγει **Stock Behavior**

7.α.2 Στην επόμενη οθόνη εμφανίζεται παραμετροποιήσιμο γράφημα με τη συμπεριφορά της μετοχής στην οποία έχει εστιάσει



Εναλλακτική Ροή 2

7.β.1 Στην επόμενη οθόνη, επιλέγει **Stock Related News**

7.β.2 Στην οθόνη εμφανίζονται τα τελευταία νέα που έχουν σχέση με την επιλεγμένη μετοχή

Εναλλακτική Ροή 3

7.γ.1 Στην επόμενη οθόνη, πατάει το κουμπί **Follow** και ακολουθεί την επιλεγμένη μετοχή

Εναλλακτική Ροή 4

7.δ.1 Στην επόμενη οθόνη, επιλέγει **Class Indexes**

7.δ.2 Στη συνέχεια μεταφέρεται σε οθόνη με γράφημα που αφορά τον τομέα-πατέρα της μετοχής στην οποία είχε εστιάσει, σε σύγκριση με τους υπόλοιπους τομείς της αγοράς

Βασική Ροή <<Inspect Crypto Coin>>

1. Ο χρήστης συνδέεται στην εφαρμογή με τα στοιχεία του λογαριασμού του
2. Ελέγχονται τα στοιχεία κι ο χρήστης ενημερώνεται για την επιτυχή σύνδεση
3. Ο χρήστης μεταφέρεται στην αρχική οθόνη της εφαρμογής (**Main Menu**)
4. Από το μενού, ο χρήστης επιλέγει **Crypto**
5. Στην επόμενη οθόνη-μενού, επιλέγει το γράφημα που επιθυμεί
6. Από το γράφημα, διαλέγει ένα κρυπτονόμισμα στο οποίο θέλει να εστιάσει και μεταφέρεται στην οθόνη **Inspect Coin**
7. Στην επόμενη οθόνη, επιλέγει **Trade**
8. Στη συνέχεια, επιλέγει να αγοράσει το επιλεγμένο κρυπτονόμισμα
9. Επιλέγει το ποσό που θέλει να διαθέσει
10. Στην επόμενη οθόνη, επιλέγει έναν από τους αποθηκευμένους τρόπους πληρωμής
11. Ο φορέας ελέγχει αν ο χρήστης διαθέτει το απαιτούμενο υπόλοιπο
12. Η συναλλαγή ολοκληρώνεται επιτυχώς



Εναλλακτική Ροή 1

7.α.1. Στην επόμενη οθόνη, επιλέγει **Crypto Behavior**

7.α.2 Στην επόμενη οθόνη εμφανίζεται παραμετροποιήσιμο γράφημα με τη συμπεριφορά του κρυπτονομίσματος στο οποίο έχει εστιάσει

Εναλλακτική Ροή 2

7.β.1 Στην επόμενη οθόνη, επιλέγει **Crypto Related News**

7.β.2 Στην οθόνη εμφανίζονται τα τελευταία νέα που έχουν σχέση με το επιλεγμένο κρυπτονόμισμα

Εναλλακτική Ροή 3

7.γ.1 Στην επόμενη οθόνη, πατάει το κουμπί **Follow** και ακολουθεί το επιλεγμένο κρυπτονόμισμα

Βασική Ροή <<View Trading History>>

1. Ο χρήστης συνδέεται στην εφαρμογή με τα στοιχεία του λογαριασμού του
2. Ελέγχονται τα στοιχεία κι ο χρήστης ενημερώνεται για την επιτυχή σύνδεση
3. Ο χρήστης μεταφέρεται στην αρχική οθόνη της εφαρμογής (**Main Menu**)
4. Από το μενού, ο χρήστης επιλέγει **Trading History**
5. Στην συνέχεια, ο χρήστης ερωτάται και επιλέγει το χρονικό διάστημα στο οποίο θέλει να εστιάσει
6. Στην επόμενη οθόνη, εμφανίζονται οι συναλλαγές του, καθώς και τα κέρδη/απώλειες λαμβάνοντας υπόψιν τις τρέχουσες τιμές

Βασική Ροή <<View Public Profiles>>

1. Ο χρήστης συνδέεται στην εφαρμογή με τα στοιχεία του λογαριασμού του
2. Ελέγχονται τα στοιχεία κι ο χρήστης ενημερώνεται για την επιτυχή σύνδεση
3. Ο χρήστης μεταφέρεται στην αρχική οθόνη της εφαρμογής (**Main Menu**)
4. Από το μενού, ο χρήστης επιλέγει **Public Profiles**
5. Στην επόμενη οθόνη, εμφανίζεται μία λίστα που περιέχει όλα τα δημόσια προφίλ ταξινομημένα με βάση τον αριθμό των ακολούθων τους
6. Ο χρήστης επιλέγει ένα από τα δημόσια προφίλ
7. Στην επόμενη οθόνη, ο χρήστης βλέπει το δημόσιο προφίλ του χρήστη που επέλεξε
8. Ο χρήστης επιλέγει ιστορικό επενδύσεων και βλέπει τις τελευταίες δημόσιες επενδύσεις του δημόσιου προφίλ

Εναλλακτική Ροή 1

- 8.a.1 Ο χρήστης πατάει το αντίστοιχο κουμπί και ακολουθεί τον επιλεγμένο δημόσιο χρήστη, ώστε να ενημερώνεται για τις επενδυτικές του κινήσεις

Βασική Ροή << Get Smart Investments Notifications>>

1. Ο χρήστης, εφόσον έχει ενεργοποιήσει από τις ρυθμίσεις την αντίστοιχη δυνατότητα, δέχεται ειδοποίηση για κάποια έξυπνη επένδυση
2. Πατώντας την ειδοποίηση, ο χρήστης μεταφέρεται στην αντίστοιχη μετοχή
3. Στην επόμενη οθόνη, ο χρήστης έχει τη δυνατότητα είτε να αγοράσει είτε να πουλήσει μερίδιο της μετοχής αυτής

Εναλλακτική Ροή 1

- 2.a.1 Πατώντας την ειδοποίηση, ο χρήστης μεταφέρεται στο αντίστοιχο κρυπτονόμισμα

Βασική Ροή <<Get Profitable Mining Notifications >>

1. Ο χρήστης, εφόσον έχει ενεργοποιήσει από τις ρυθμίσεις την αντίστοιχη δυνατότητα, δέχεται ειδοποίηση για ενδεχόμενη κερδοφόρα εξόρυξη κρυπτονομίσματος
2. Πατώντας την ειδοποίηση, ανοίγει η εφαρμογή στην οθόνη του αντίστοιχου κρυπτονομίσματος

Βασική Ροή <<Get Follower's Investment Notifications >>

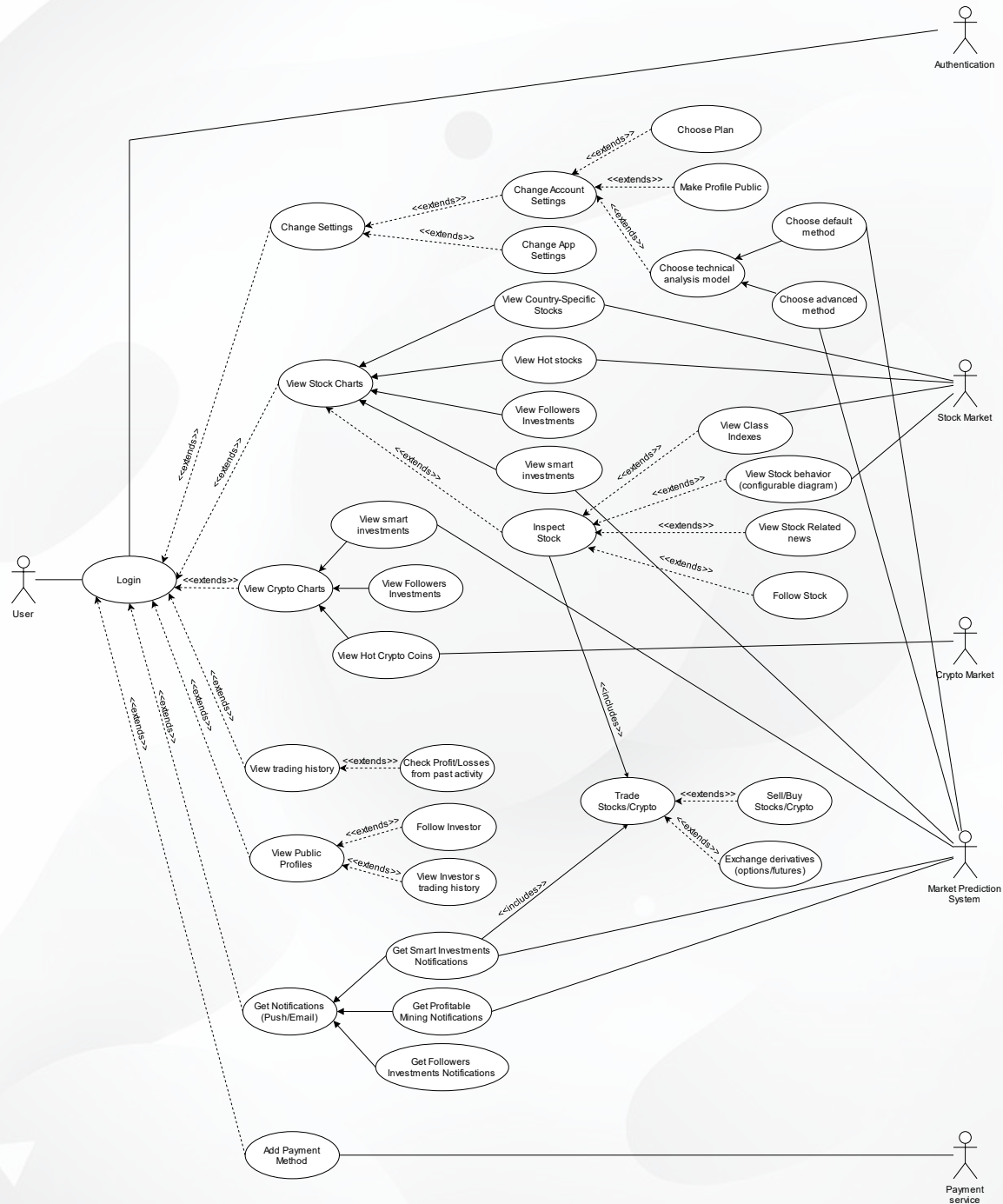
1. Ο χρήστης, εφόσον έχει ενεργοποιήσει από τις ρυθμίσεις την αντίστοιχη δυνατότητα, δέχεται ειδοποίηση σε περίπτωση που ο χρήστης με το δημόσιο προφίλ προβεί σε κάποια νέα επενδυτική κίνηση
2. Πατώντας την ειδοποίηση ο χρήστης μεταφέρεται στο ιστορικό των δημοσίων κινήσεων του λογαριασμού που ακολουθεί
3. Από το ιστορικό, επιλέγει μία συναλλαγή μετοχής
4. Στη συνέχεια, μεταφέρεται στην οθόνη της αντίστοιχης μετοχής που επέλεξε, όπου έχει την επιλογή να κάνει Trade
5. Πατώντας το κουμπί Trade, επιλέγει να αγοράσει μερίδιο της μετοχής
6. Επιλέγει το ποσό που θέλει να διαθέσει
7. Στην επόμενη οθόνη, επιλέγει έναν από τους αποθηκευμένους τρόπους πληρωμής
8. Ο φορέας ελέγχει αν ο χρήστης διαθέτει το απαιτούμενο υπόλοιπο
9. Η συναλλαγή ολοκληρώνεται επιτυχώς

Εναλλακτική Ροή 1

- 3.a.1 Από το ιστορικό, επιλέγει μία συναλλαγή μετοχής
- 3.a.2 Στη συνέχεια, μεταφέρεται στην οθόνη της αντίστοιχης μετοχής που επέλεξε, όπου έχει την επιλογή να κάνει Trade
- 3.a.3 Πατώντας το κουμπί Trade, επιλέγει να αγοράσει μερίδιο της μετοχής
- 3.a.4 Επιλέγει το ποσό που θέλει να διαθέσει
- 3.a.5 Στην επόμενη οθόνη, επιλέγει έναν από τους αποθηκευμένους τρόπους πληρωμής
- 3.a.6 Ο φορέας ελέγχει αν ο χρήστης διαθέτει το απαιτούμενο υπόλοιπο
- 3.a.7 Η συναλλαγή ολοκληρώνεται επιτυχώς



Use Cases v1.0





Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν για αυτό το παραδοτέο

Χρησιμοποιήσαμε το draw.io για τη δημιουργία του γραφήματος των Use Cases, ενώ το τελικό κείμενο δημιουργήθηκε σε Microsoft Word.

Αλλαγές από v0.1 σε v0.2

Προσθήκες:

- Στη Βασική Ροή <<Change Account Settings>>: Προσθήκη βημάτων 8,9,10,11
- Βασική Ροή <<Add Payment Method to Wallet>>

και ανανέωση του γραφήματος ανάλογα.

Αλλαγές από v0.2 σε v0.3

Προσθήκες:

- Εναλλακτική Ροή 1 για τη Βασική Ροή <<Get Follower's Investment Notifications>>

και ανανέωση του γραφήματος ανάλογα.

Αλλαγές από v0.3 σε v1.0

Αναβάθμιση εμφάνισης αρχείου (εξώφυλλο, δεύτερη σελίδα, κεφαλίδα). Επίσης, προσθέσαμε τα εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν για αυτό το παραδοτέο.