

«Stock ο' Clock»

Τεχνολογία Λογισμικού

Project Description 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

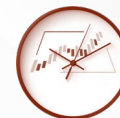


Περιγραφή

Μία android εφαρμογή η οποία είναι σχεδιασμένη να βοηθάει τους χρήστες σε όλη τους την επενδυτική δραστηριότητα. Ειδικότερα, μπορεί να κάνει προβλέψεις για τις μελλοντικές τιμές μίας μετοχής είτε ενός κρυπτονομίσματος μέσω της χρήσης ενός μαθηματικού τύπου, που προσφέρεται και στον χρήστη η δυνατότητα διαμόρφωσης του. Προσφέρονται επίσης προτάσεις για πιθανές επενδυτικές κινήσεις, μέσω της λειτουργίας “ακολουθήσης” άλλων χρηστών που έχουν δημοσιοποιήσει τους λογαριασμούς τους καθώς και μέσω του συστήματος εύρεσης και συλλογής ειδήσεων σχετικών με την επικαιρότητα σε κάθε χρηματοοικονομικό ζήτημα. Δίνεται επίσης η δυνατότητα επένδυσης μέσω παραγώγων όπως είναι τα ΣΜΕ και τα options για διαφοροποίηση στο χαρτοφυλάκιο ενός ατόμου. Ακόμη μία χρήσιμη λειτουργία της εφαρμογής είναι το σύστημα αποστολής ειδοποιήσεων στον χρήστη ώστε να μπορεί να μαθαίνει άμεσα πότε εμφανίζεται κάποια ευκαιρία και να την χρησιμοποιεί για την μεγιστοποίηση τους κέρδους του.

Βασικές Λειτουργίες Εφαρμογής

- Εγγραφή ενός χρήστη στο σύστημα, στο οποίο αποθηκεύονται τα στοιχεία του.
- Παρακολούθηση των μετοχών με τις πιο ραγδαίες μεταβολές.
- Παρακολούθηση των προηγούμενων τιμών μετοχών και κρυπτονομισμάτων που έχει επιλέξει ο χρήστης, καθώς και η εμφάνιση αυτών σε γραφήματα.
- Δυνατότητα επιλογής κάποιας μετοχής και αποκλειστική παρακολούθηση της συμπεριφοράς της και τα τελευταία νέα που την αφορούν.
- Δυνατότητα επιλογής κάποιου μοντέλου τεχνικής ανάλυσης ώστε να απομονωθούν πιθανά σήματα αγοράς ή πώλησης από τα συγκεντρωμένα δεδομένα.
- Ειδοποίηση ώστε να ενημερώνεται για το αν πρέπει να αγοράσει ή να πουλήσει κάποια χρονική στιγμή, καθώς και για το πιο κερδοφόρο κρυπτονόμισμα για εξόρυξη (ανάλογα με το σύστημα του χρήστη).
- Αγοραπωλησία μετοχών και κρυπτονομισμάτων μέσα από την εφαρμογή.
- Υποστήριξη options και futures.
- Δυνατότητα προβολής χρηστών με δημόσια προφίλ και ακολουθήσής τους, με ειδοποίηση για τις συναλλαγές τους.



Ακολουθούν **mockup screens** για την εφαρμογή

Login

Logo

Email

Password

Log In

Sign Up

Main Menu

Logo

Stocks

Crypto

Trade History

Settings

Stock/Crypto Screen

Logo

Following

Hot

Invest

Profit Table



Settings

Logo

Smart Invest Notifications

On

Language

Greek

Currency

\$

More Settings

Trading History

Logo

Sort By: Date

Transactions table



Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν για αυτό το παραδοτέο

Χρησιμοποιήσαμε το Adobe XD (free version) για τη δημιουργία των Mockup Screens, ενώ το τελικό κείμενο δημιουργήθηκε σε Microsoft Word.

Αλλαγές από v0.1 σε v0.2

Ενώ στην πρώτη έκδοση του Project Description (v0.1) είχαμε σκοπό να δημιουργήσουμε διαδικτυακή εφαρμογή, μετά από προτροπή από τον angel, αλλάξαμε πλατφόρμα και καταλήξαμε σε μία **εφαρμογή** κινητού. Επίσης, προσθέσαμε κάποιες **βασικές λειτουργίες**, ενώ ανανεώσαμε τα **mockup screens** ώστε να ανταποκρίνονται στην αλλαγή πλατφόρμας, καθώς και τα απλοποιήσαμε, όπως μας προτάθηκε.

Αλλαγές από v0.2 σε v1.0

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