

# Κλάσεις

## Χρήστης

Ο χρήστης είναι ένας χρήστης της εφαρμογής. Συνδέεται στην εφαρμογή δημιουργώντας έναν λογαριασμό.

## Μετοχή

Μετοχή είναι ένα από τα ίσα μερίδια, στα οποία διαιρείται το κεφάλαιο μιας ανώνυμης εταιρείας. [1]

## Κρυπτονόμισμα

Το Κρυπτονόμισμα είναι μία peer-to-peer αποκεντρωμένη ηλεκτρονική μορφή χρήματος η οποία βασίζεται πάνω στις αρχές της κρυπτογραφίας για την διασφάλιση του δικτύου και την επαλήθευση των συναλλαγών. [2]

## Παράγωγα

Παράγωγα ονομάζονται οι επενδυτικές μέθοδοι οι οποίες στηρίζονται στην μεταβολή της αξίας άλλων χρηματοοικονομικών μέσων.

## Futures (ΣΜΕ)

Τα Συμβόλαια Μελλοντικής Εκπλήρωσης είναι υποείδος των παραγώγων, τα οποία επισυνάπτονται ανάμεσα σε δύο συμβαλλόμενους για την αγοραπωλησία μιας προκαθορισμένης ποσότητας ενός χρηματοοικονομικού μέσου. Οι συναλλασσόμενοι έχουν την υποχρέωση να διαπραγματεύονται ένα περιουσιακό στοιχείο σε μια προκαθορισμένη μελλοντική ημερομηνία και τιμή.

## Options (Δικαιώματα Προαίρεσης)

Τα Δικαιώματα Προαίρεσης είναι υποείδος των παραγώγων, τα οποία επισυνάπτονται ανάμεσα σε δύο συμβαλλόμενους για την αγοραπωλησία μιας προκαθορισμένης ποσότητας ενός χρηματοοικονομικού μέσου. Ο αγοραστής ενός Δικαιώματος Προαίρεσης αποκτά το δικαίωμα να αγοράσει ή να πουλήσει το υποκείμενο στοιχείο.

## Συναλλαγή

Η αγοραπωλησία μίας μετοχής ή ενός κρυπτονομίσματος, ή η δημιουργία συμβολαίου για κάποιο παραγώγου.

## Notification (Ειδοποίηση)

Ένα ενημερωτικό μήνυμα το οποίο αποστέλλεται στον χρήστη με βάση τις ρυθμίσεις που έχει επιλέξει, καθώς και τη συνδρομή του.

## Ενημερωτικό άρθρο

Άρθρο το οποίο σχετίζεται με τις τελευταίες εξελίξεις γύρω από κάποια μετοχή ή κρυπτονόμισμα.

## **Σύστημα Πρόβλεψης Αγοράς**

Το σύστημα που, χρησιμοποιώντας τις μεθόδους προβλέψεων, κάνει εκτιμήσεις για την πορεία των αγορών μετοχών και κρυπτονομισμάτων.

## **Μέθοδος Πρόβλεψης**

Ο αλγόριθμος ο οποίος θα χρησιμοποιηθεί για την εκτίμηση της πορείας μιας μετοχής ή ενός κρυπτονομίσματος.

## **Πληρωμή**

Οι χρηματικές συναλλαγές ανάμεσα στον χρήστη και στην εφαρμογή ή κάποια αγορά

## **Υπηρεσία Πληρωμών**

Η υπηρεσία που χρησιμοποιείται για οποιαδήποτε πληρωμή (π.χ. Τράπεζα, PayPal κλπ)

## **Χρηματιστήριο**

Είναι η οργανωμένη αγορά η οποία περιέχει όλες τις μετοχές και τις διαφορετικές κατηγορίες τους

## **Κλαδικός Δείκτης**

Η κλαδική κατηγοριοποίηση των μετοχών (π.χ. τεχνολογία, πετρέλαιο, πρώτες ύλες)

## **Ιστορικό**

Περιέχει όλες τις συναλλαγές και τις αγοραπωλησίες ενός λογαριασμού της εφαρμογής

## **+ Πορτοφόλι**

Ένα εικονικό πορτοφόλι που περιέχει τις κάρτες του χρήστη, καθώς και τα χρήματα που έχει αποκτήσει μέσω συναλλαγών

## **+ Κάρτα**

Μία κάρτα του χρήστη που την έχει αποθηκεύσει στην εφαρμογή

## **+ Portfolio**

Περιέχει τις αγορασμένες μετοχές, τα κρυπτονομίσματα, καθώς και τα παράγωγα του χρήστη.

## **+ Subscription Plan**

Το πρόγραμμα που έχει επιλέξει ο χρήστης, καθώς και το κόστος του

## **+ Standard Subscription Plan**

Το βασικό πρόγραμμα εγγραφής, καθώς και οι δυνατότητες που προσφέρει στον χρήστη

#### **+ Advanced Subscription Plan**

Το μεσαίο πρόγραμμα εγγραφής και οι έξτρα λειτουργίες που παρέχει στον χρήστη σε σχέση με το βασικό

#### **+ Premium Subscription Plan**

Το πρόγραμμα το οποίο παρέχει όλες τις λειτουργίες της εφαρμογής στον χρήστη

#### **+ Mine Notification**

Μία ειδοποίηση που ενημερώνει τον χρήστη για κερδοφόρα εξόρυξη κρυπτονομίσματος

#### **+ Smart Investment Notification**

Μία ειδοποίηση που ενημερώνει τον χρήστη για κάποια έξυπνη επένδυση (σύμφωνα με το Σύστημα Πρόβλεψης Αγοράς και τις ρυθμίσεις του)

#### **+ Follower's Investment Notification**

Μία ειδοποίηση που ενημερώνει τον χρήστη για νέες δημόσιες επενδύσεις κάποιου προφίλ που ακολουθεί

#### **+ Simple Prediction Method**

Η προεπιλεγμένη μέθοδος πρόβλεψης, χρησιμοποιεί κινητούς μέσους

#### **+ Advanced Prediction Method**

Μέθοδος πρόβλεψης ορισμένη από τον χρήστη

# Domain Model Diagram

