

Ανάλυση κινδύνων

Ποιοτικός κίνδυνος:

Η ομάδα μας αποτελείται από μηχανικούς υπολογιστών. Με άλλα λόγια δεν έχουμε λάβει κάποια μορφή επίσημης εκπαίδευσης στον τομέα των επενδυτικών μεθόδων και συγκεκριμένα στις μετοχές, γεγονός που μπορεί να μας προβληματίσει στα προχωρημένα στάδια ανάπτυξης του λογισμικού καθώς δεν έχουμε τα μέσα να διαχωρίσουμε με ευκολία τι είναι αυτό το οποίο θα έχει σε πιο μεγάλη ανάγκη ο τελικός χρήστης. Για το δίλημμα της λειτουργίας του συστήματος με βάση τις δύο διαφορετικές μεθόδους ανάλυσης πιθανών ευκαιριών, προφανέστατα ένα σύστημα το οποίο χρησιμοποιεί την θεμελιώδη ανάλυση θα είναι αρκετές φορές πιο σύνθετο στην υλοποίηση και άρα και πιο ακριβό για την ολοκλήρωση του έργου. Έχοντας αυτό υπόψιν αποφασίσαμε να ασχοληθούμε σε κύριο βαθμό με την τεχνική ανάλυση. Άλλο σοβαρό ζήτημα είναι ότι στο πεδίο της τεχνικής ανάλυσης υπάρχουν πολλά διαφορετικά μοντέλα και τρόποι σκέψης που έχουν διαφορές στο πιθανό ρίσκο και στα πιθανά κέρδη, εμείς σαν ομάδα καλούμαστε να διαλέξουμε έναν από αυτούς ώστε να χρησιμοποιείται ως κύρια μέθοδος από τους χρήστες μας. Αν η επιλογή μας δεν είναι ικανή να καλύψει τις ανάγκες ενός μεγάλου αριθμού ανθρώπων τότε παρουσιάζεται ο κίνδυνος του να σχεδιάσουμε λογισμικό το οποίο στο τέλος δεν χρησιμοποιείται και άρα δεν καλύπτει τα αρχικά έξοδα σχεδιασμού του.

Ένα από τα κύρια προβλήματα επίσης που θα αντιμετωπίσουμε έχει να κάνει με το θέμα της εργασίας μας. Καθώς είναι σχετιζόμενη με τις επενδύσεις, για τις οποίες έχουν ψηφιστεί αρκετοί νόμοι ώστε να ρυθμιστούν πιθανά περιστατικά απάτης καθώς και εκμετάλλευσης, υπάρχουν κάποιες δυσκολίες που μπορεί να προκύψουν σε διαφορετικά σημεία της εργασίας. Αρχικά σε περίπτωση που κάποιος χρήστης του συστήματος μας, που δεν είναι πολύ καλά ενημερωμένος για την χρηματιστηριακή αγορά και ως αποτέλεσμα εκτελέσει συναλλαγές που τον οδηγούν στο να χάσει λεφτά, ύστερα μας κατηγορήσει πως τον εξαπατήσαμε και ενδέχεται να μας κάνει μήνυση ώστε να καλύψει την ζημία του.

Κίνδυνος σχεδιασμού:

Άλλος αρκετά μεγάλος κίνδυνος εμπεριέχεται στο ενδεχόμενο όπου η περίοδος χρόνου όπου έχουμε αφιερώσει στο debugging ενδέχεται να είναι μικρή για να βρεθούν όλα τα σφάλματα ή ότι δεν έγινε το debugging με την προσοχή που χρειάζεται και δεν έχουν διορθωθεί σφάλματα τα οποία οδηγούν σε λάθος αναπαράσταση δεδομένων ή ακόμα και σε λανθασμένα σήματα αγοράς ή πώλησης. Αυτό πάλι θα οδηγούσε σε πιθανή απώλεια χρημάτων από τους πελάτες μας, οι οποίοι θα μπορούσαν πάλι να μας κατηγορήσουν ως απατεώνες και να μας κάνουν μήνυση για να ζητήσουν αποζημίωση. Λύση που μπορεί σε μεγάλο βαθμό να καλύψει τα προβλήματα αυτά είναι να προσπαθήσουμε να κοιτάξουμε τι ισχύει στο επίπεδο του νόμου ώστε να μπορούμε να προβλέψουμε όλες τις πιθανές επιπλοκές που μπορεί να προκύψουν και στις πιο ακραίες περιπτώσεις να αναζητήσουμε την βοήθεια ενός ειδικού στον τομέα για να μας καθοδηγήσει στην σωστή πορεία.

Κίνδυνος κόστους

Υπάρχουν πολλοί διαφορετικοί τρόποι διαφήμισης(π.χ. social media, internet) οπότε το κόστος διαφήμισης είναι ιδιαίτερα ρευστό και μπορεί να αγγίξει υψηλές τιμές. Επιπλέον απαιτείται η real time ενημέρωση των διακυμάνσεων των μετοχών γεγονός που καθιστά αναγκαία την δαπάνη χρημάτων για την εκμίστωση υπηρεσιών που θα μας παρέχουν τις πληροφορίες που χρειαζόμαστε.