Project Plan v0.1

Ρόλοι Μελών Ομάδας:

Editor:  ΤΣΙΑΜΗΤΡΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

Εργαλεία:

Η συγγραφή της παρούσας αναφοράς έγινε σε **Microsoft excel &** **Google Docs**.

Εισαγωγή:

Η υλοποίηση της ιδέας που περιγράφηκε στο project description, περιλαμβάνει στη βάση της, την ανάπτυξη μιας ιστοσελίδας, η οποία θα φιλοξενείται σε έναν (ή περισσότερους) εξυπηρέτη(ες) και θα είναι διαθέσιμη στους χρήστες της, μέσω διαδικτύου, με τη χρήση ενός κοινού φυλλομετρητή.

Για την διαχείριση των απαραίτητων δεδομένων (για τη λειτουργία της ιστοσελίδας αυτής) θα χρησιμοποιηθεί μια απλή βάση δεδομένων SQL. Γνωρίζουμε ότι, σε περίπτωση

που γνωρίσει μεγάλη επιτυχία, η ιδέα μας αυτή, ενδεχομένως να κριθεί απαραίτητη η μετάβαση σε κάποιου άλλου είδους βάσεων δεδομένων. Αυτό θα γίνει, προκειμένου να καλυφθεί η ανάγκη για ταχύτερη πρόσβαση στα δεδομένα της ιστοσελίδας καθώς και για την διαχείριση του πολύ μεγαλύτερου όγκου των δεδομένων, εφόσον η απλή SQL βάση, κριθεί μη επαρκής. Για τον σκοπό αυτό, είναι πιθανή η προσθήκη ενός νέου μέλους στην ομάδα μας, το οποίο θα είναι εξειδικευμένο σε βάσεις δεδομένων Big Data.

Η διεπαφή (UI) για τον χρήστη (στο front end) θα αναπτυχθεί με html & css, για να εκμεταλλευτούμε την υπάρχουσα γνώση των μελών μας. Ενδεχομένως να γίνει επιτακτική η ανάγκη να προστεθεί ένα νέο μέλος στην ομάδα, το οποίο θα είναι εξειδικευμένο σε UI/UX design, εφόσον κριθεί απαραίτητο, σε επόμενο στάδιο του project, προκειμένου η ιστοσελίδα μας, να έχει την μέγιστη απήχηση στους πιθανούς χρήστες της.

Οι (υπόλοιπες) λειτουργίες του back end (πέρα από την βάση δεδομένων), θα αναλυθούν με μεγαλύτερη λεπτομέρεια σε επόμενο παραδοτέο, καθώς θα ορίζονται με μεγαλύτερη σαφήνεια: τα use-cases, το domain-model κτλ., οπότε θα είναι και πιο εφικτή η ανάλυσή τους σε επιμέρους λειτουργικότητες και, συνεπώς, θα είναι πιο ακριβής και σαφής, η επιλογή των κατάλληλων frameworks/γλωσσών τα οποία θα χρησιμοποιηθούν.

Παρακάτω, φαίνεται το Gantt chart για τον χρονοπρογραμματισμό του έργου

