

PROJECT PLAN v0.1

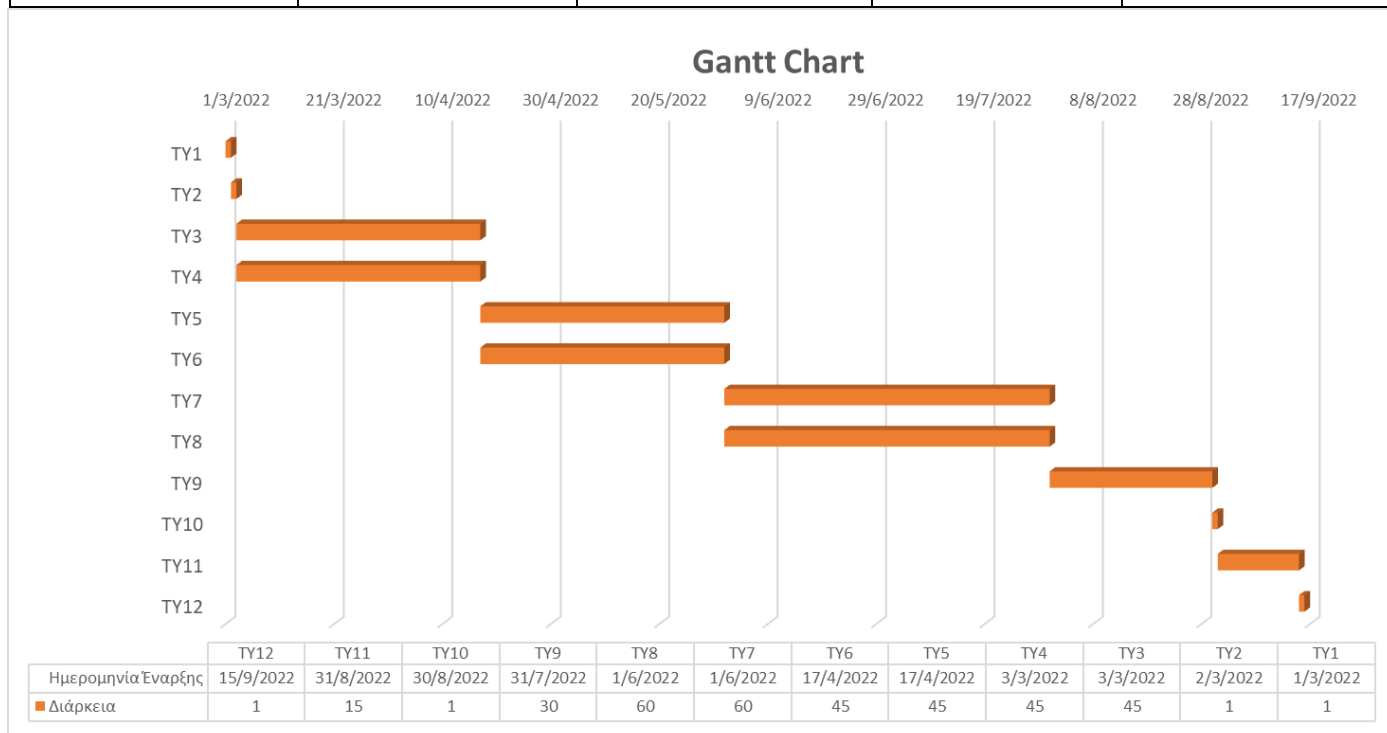
Διαγράμματα Gantt Chart, Pert Chart και χρονοπρογραμματισμός έργου

Ως απόφοιτοι του τμήματος Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής αποφασίσαμε να υλοποιήσουμε το έργο της Fuelray, ώστε να βάλουμε κάποια γερά θεμέλια στην αγορά εργασίας. Παρακάτω αναλύονται οι επιμέρους διεργασίες που θεωρούμε απαραίτητες για την υλοποίηση του έργου, όπως και κάποια έξοδα.

Αναλύοντας το έργο προκύπτουν κάποιες διαδικασίες, οι οποίες πρέπει να ανατεθούν στο διαθέσιμο ανθρώπινο δυναμικό, έτσι ώστε η ολοκλήρωση του έργου να είναι όσο πιο γρήγορη και άρτια γίνεται. Για παράδειγμα κάποιες από τις διαδικασίες είναι η ανάπτυξη μιας διεπαφής η οποία θα είναι εύκολα χρησιμοποιούμενη από τον χρήστη, μια βάση δεδομένων με επαρκή στοιχεία, επαφές με πρατήρια και σύναψη συμβολαίων όπως και επαφές με τράπεζες για να λυθεί το ζήτημα της online αγοράς καυσίμων. Εξίσου απαραίτητες κρίνονται και οι διαδικασίες του ελέγχου, της αξιολόγησης και των τροποποιήσεων του τελικού συστήματος. Επομένως οι διεργασίες και ο χρονοπρογραμματισμός τους διαμορφώνονται ως εξής στον παρακάτω πίνακα:

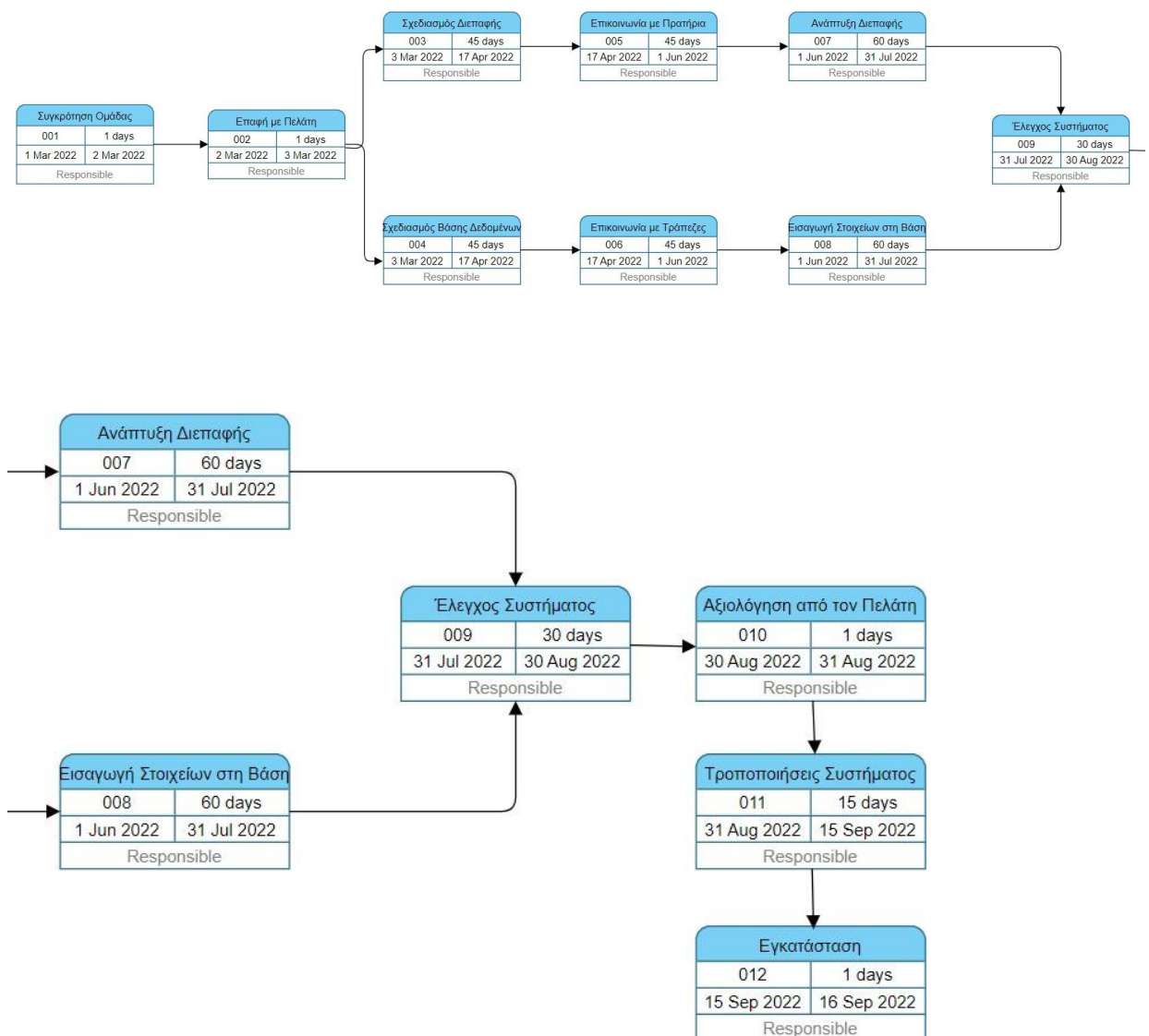
Διεργασία	Ημερομηνία Έναρξης	Ημερομηνία Ολοκλήρωσης	Διάρκεια	Εξάρτηση Προηγούμενων Διαδικασιών
Συγκρότηση ομάδας-TY1	1/3/2022	2/3/2022	1 μέρα	
Επαφή με Πελάτη-Συζήτηση Ιδέας-TY2	2/3/2022	3/3/2022	1 μέρα	TY1
Σχεδιασμός Περιβάλλοντος Διεπαφής-TY3	3/3/2022	17/4/2022	45 μέρες	TY2
Σχεδιασμός Βάσης Δεδομένων-TY4	3/3/2022	17/4/2022	45 μέρες	TY2
Επικοινωνία με Πρατήρια Καυσίμων-TY5	17/4/2022	1/6/2022	45 μέρες	
Επικοινωνία με Τράπεζες-TY6	17/4/2022	1/6/2022	45 μέρες	
Ανάπτυξη Περιβάλλοντος Διεπαφής-TY7	1/6/2022	31/7/2022	60 μέρες	TY5, TY6
Ανάπτυξη Βάση Δεδομένων και	1/6/2022	31/7/2022	60 μέρες	TY5, TY6

Εισαγωγή Στοιχείων-ΤΥ8				
Ολοκλήρωση και Έλεγχος Συστήματος-ΤΥ9	31/7/2022	30/8/2022	30 μέρες	ΤΥ7,ΤΥ8
Αξιολόγηση από τον Πελάτη-ΤΥ10	30/8/2022	31/8/2022	1 μέρα	
Τροποποιήσεις Συστήματος-ΤΥ11	31/8/2022	15/9/2022	15 μέρες	
Αποδοχή και Εγκατάσταση- ΤΥ12	15/9/2022	16/9/2022	1 μέρα	



Όπως φαίνεται και στο διάγραμμα Gantt οι χρονοβόρες διαδικασίες ανάπτυξης λογισμικού και επικοινωνίας με μεγάλο όγκο πρατηρίων, παραλληλοποιούνται έτσι ώστε η περάτωση του έργου να είναι πιο σύντομη. Επίσης ανάλογα τις δεξιότητες που έχει ο καθένας, αναλαμβάνει αντίστοιχα και μια από τις διαδικασίες που απαιτεί αυτές τις δεξιότητες. Έτσι το ανθρώπινο δυναμικό παρόλο που διαχωρίζεται, συνεχίζει η ομαδική δουλειά και η συνεχής επικοινωνία.

Παρακάτω παρατίθεται επίσης και ένα Pert Chart το οποίο δείχνει επίσης τις αλληλεξαρτήσεις των διαδικασιών:



Εκτίμηση κόστους

Για το συγκεκριμένο έργο το ανθρώπινο δυναμικό που διατίθεται είναι τέσσερις νέοι που μόλις αποφοίτησαν από το Πολυτεχνείο των Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής. Δεδομένου ότι η υλοποίηση του έργου διαρκεί 6,5 μήνες το τελικό ποσό περάτωσης του ανέρχεται περίπου στα 32.000 ευρώ.

Πιο αναλυτικά ο μισθός κάθε εργαζομένου ανέρχεται στα 1.000 ευρώ/μήνα και η ενοικίαση γραφείου και κάλυψη πάγιων εξόδων του περίπου στα 1.000 ευρώ/μήνα.