



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

Πολυτεχνική Σχολή
Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής

TEAM PLAN v1.0



Στοιχεία Μελών Ομάδας :

Αλευράς Ηλίας 1069667

up1069667@upnet.gr

Χάρης Πίσσουρος 1069673

up1069673@upnet.gr

Σάββας Στυλιανού 1069661

up1069661@upnet.gr

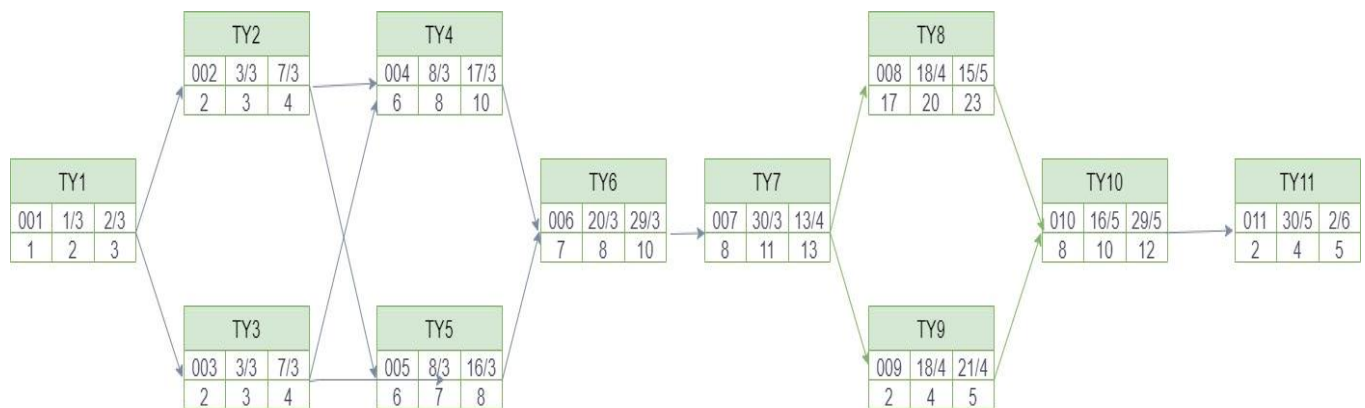
Σωτήρης Χατζηγιάννης 1078730

up1078730@upnet.gr

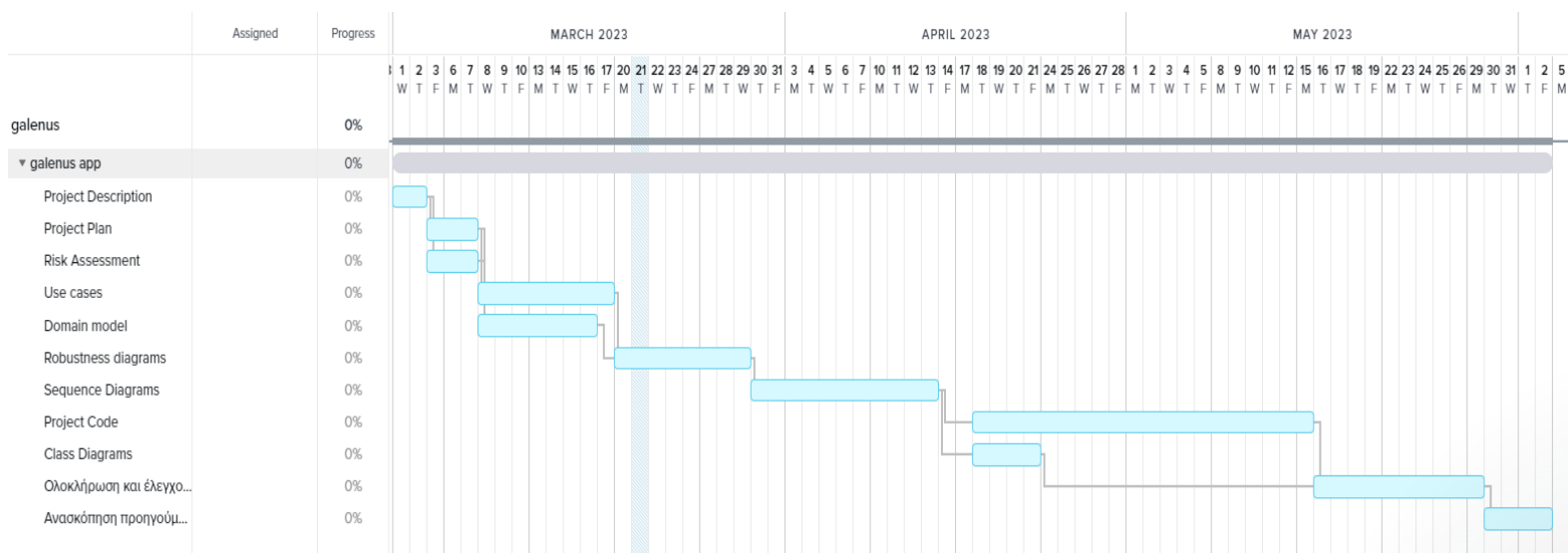
Πίνακας Τυπικών έργων:

Τυπικά Υποέργα (Tasks)	Προαπαιτούμενα Υποέργα	Αισιόδοξη εκτίμηση	Κανονική Εκτίμηση	Απαισιόδοξη εκτίμηση
-TY1- Αρχική περιγραφή ιδέας (Project Description)	-	1	2	3
-TY2- Χρονοπρογραμματισμός και κόστος υλοποίησης (Project Plan)	TY1	2	3	4
-TY3- Παρουσίαση τυχών κινδύνων που μπορούν να προκύψουν (Risk Assessment)	TY1	2	3	4
-TY4- Παράθεση των δυνατών ενεργειών ενός πιθανού χρήστη (Use cases)	TY2, TY3	6	8	10
-TY5- Αρχικός σχεδιασμός κλάσεων (Domain model)	TY2, TY3	6	7	8
-TY6- Σχεδιασμός διαγραμμάτων Ευρωστίας (Robustness diagrams)	TY4, TY5	7	8	10
-TY7- Σχεδιασμός διαγραμμάτων ακολουθίας (Sequence Diagrams)	TY6	8	11	13
-TY8- Συγγραφή κώδικα για τα βασικά στοιχεία διεπαφής του χρήστη (Project Code)	TY7	17	20	23
-TY9- Τελικός σχεδιασμός διαγράμματος κλάσεων (Class Diagrams)	TY7	2	4	5
-TY10- Ολοκλήρωση και έλεγχος κώδικα	TY9, TY8	8	10	12
-TY11- Ανασκόπηση προηγούμενων παραδοτέων και παράδοση τελικών εκδόσεων	TY10	2	4	5

Pert chart:



Gantt chart:



Για τα διαγράμματα **Gantt chart** και **Pert chart** έχουν χρησιμοποιηθεί τα εργαλεία **teamgantt** και **draw io**.

Τα διαγράμματα έχουν ως ημερομηνία έναρξης την 1^η Μαρτίου 2023.

Σε κάθε πλαίσιο του Pert chart περιέχετε το όνομα του τυπικού υποέργου, ο κωδικός του, η ελάχιστη, κανονική και μέγιστη διάρκεια του, η ημερομηνία έναρξης και ημερομηνία λήξης του.

Το συγκεκριμένο έργο εκτελείται κάτω από πραγματικές συνθήκες και θεωρούμε ότι η ημερομηνία έναρξης του έργου είναι η 1^η Μαρτίου 2023. Λάβαμε υπόψη τις αργίες του 2023:

- Σάββατο - 25^η Μαρτίου 2023
- Μεγάλη Παρασκευή – 14^η Απριλίου 2023
- Μεγάλο Σάββατο – 15 Απριλίου 2023
- Κυριακή του Πάσχα – 16 Απριλίου 2023
- Δευτέρα του Πάσχα – 17 Απριλίου 2023
- Πρωτομαγιά – 1 Μαΐου 2023
- Ημέρα του Όχι – 28 Οκτωβρίου 2023
- Χριστούγεννα – 25 Δεκεμβρίου 2023
- Σύναξη της Θεοτόκου -26 Δεκεμβρίου 2023
- Πρωτοχρονιά – 01 Ιανουαρίου 2024

και τα Σαββατοκύριακα.

Περιγραφή Μεθόδων:

Η ομάδα αποφάσισε να εργαστεί με την μέθοδο KANBAN.

Χρησιμοποιούμε αυτή την μέθοδο καθώς χωρίσαμε τις εργασίες ισότιμα και με κάθε ολοκλήρωση της κάθε εργασίας, ανεβάζαμε σε ένα κοινό φάκελο, έτσι ώστε να γίνει πιο ευέλικτο το σύστημα μας και να γίνει πιο βοηθητικό στο σύστημα. Επιπλέον μέσα από τη συγκεκριμένη μέθοδο μας βοηθά να γνωρίζουμε ποιες εργασίες είναι ολοκληρωμένες και ποιες είναι εκκρεμείς.

Τα meetings της ομάδας γίνονται κύριος στον discord server που διαθέτει η ομάδα κατόπιν συνεννόησης μεταξύ όλων των μελών. Οι συναντήσεις γίνονται κάθε 2 μέρες ώστε να ξέρουμε πως προχωρά το πρότζεκτ και να μοιράζουμε ιδέες μεταξύ μας.

Βασικά Εργαλεία:

Για την υλοποίηση των διαγραμμάτων Pert και Gantt χρησιμοποιήσαμε το draw.io και το teamgantt. Για την συγγραφή της εργασίας χρησιμοποιήσαμε την Word. Η γλώσσα που θα χρησιμοποιήσουμε είναι JAVA και IDE το IntelliJ IDEA.

Τελικός απολογισμός

Στο πρώτο παραδοτέο το κάθε μέλος της ομάδας ανέλαβε από 1 αρχείο. Στην συνέχεια στο δεύτερο παραδοτέο συνεργαστήκαμε για να καταλήξουμε στα use cases που θα έχει η εφαρμογή και μοιράσαμε τα 8 πιο σημαντικά 2 ανά μέλος. Στα υπόλοιπα παραδοτέα το κάθε μέλος ασχολήθηκε με τα use case του και είχαμε καθημερινά meetings στο discord server της ομάδας για να υλοποιηθούν με σωστή λειτουργία και αλληλεπίδραση μεταξύ τους. Η ομάδα συμφωνεί ομόφωνα ότι η κατανομή προσπάθειας είναι ισότιμη σε όλα τα παραδοτέα