

Team-plan-v0.1

March 18, 2022



Erasmus4u

ΜΕΛΗ ΟΜΑΔΑΣ

ΒΑΓΙΑΝΟΥ ΕΜΜΑΝΟΥΕΛΑ ΑΜ 1059607

ΒΑΚΑΣΗΣ ΑΓΓΕΛΟΣ ΑΜ 1070724

ΜΑΡΓΚΑΣ ΑΓΓΕΛΟΣ ΑΜ 1059684

ΣΙΓΟΥΡΟΥ ΑΛΚΗΣΤΙΣ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΑΜ 1059661

ΡΟΛΟΙ ΟΜΑΔΑΣ

EDITOR: ΒΑΓΙΑΝΟΥ, ΒΑΚΑΣΗΣ

CONTRIBUTOR: ΣΙΓΟΥΡΟΥ

PEER REVIEWER: ΜΑΡΓΚΑΣ

Περιεχόμενα

1	Σύνθεση Ομάδας	1
2	Χρονοπρογραμματισμός	1
2.1	Gannt chart Project	2
2.2	Pert chart Project	2
3	Μέθοδος Εργασίας	3
4	Εργαλεία, Τεχνικά Κείμενα & Γλώσσες	4

1 Σύνθεση Ομάδας

Τα μέλη της ομάδας μας παρουσιάζονται αλφαβητικά στον Πίνακα 1.

ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	ΑΜ	Έτος Φοίτησης
ΒΑΓΙΑΝΟΥ	ΕΜΜΑΝΟΥΕΛΑ	1059607	5ο
ΒΑΚΑΣΗΣ	ΑΓΓΕΛΟΣ	1070724	4ο
ΜΑΡΓΚΑΣ	ΑΓΓΕΛΟΣ	1059684	5ο
ΣΙΓΟΥΡΟΥ	ΑΛΚΗΣΤΙΣ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	1059661	5ο

Πίνακας 1: Σύνθεση Ομάδας

2 Χρονοπρογραμματισμός

Για τον χρονοπρογραμματισμό μας, θέσαμε ως Τυπικά Υποέργα όλα τα τεχνικά κείμενα που πρέπει να παραδώσουμε έως το τέλος του εξαμήνου και τα αριθμήσαμε, όπως φαίνεται στον Πίνακα 2. Στην συνέχεια υλοποιήσαμε τα διαγράμματα Gannt και Pert, ώστε να έχουμε μια ολοκληρωμένη εικόνα της δουλειάς μας, καθόλης της περιόδου και να αποφύγουμε χρονικά 'κενά'.

ΤΥΠΙΚΟ ΥΠΟΕΡΓΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
TΥ 1	Παραδοτέο 1
TΥ 1.1	Team Plan
TΥ 1.2	Project Description
TΥ 1.3	Project Plan
TΥ 1.4	Risk Assessment
TΥ 1.5	Feasibility Study
TΥ 1.6	Team Risk Assessment
TΥ 2	Παραδοτέο 2
TΥ 2.1	Use Cases
TΥ 2.2	Domain Model
TΥ 2.3	Project Code
TΥ 2.4	Project Description
TΥ 3	Παραδοτέο 3
TΥ 3.1	Robustness Diagrams
TΥ 3.2	Use Cases
TΥ 3.2.1	Domain Model
TΥ 3.2.2	Project Code
TΥ 4	Παραδοτέο 4
TΥ 4.1	Sequence Diagrams
TΥ 4.2	Domain Model
TΥ 4.3	Project Code
TΥ 4.4	Robustness Diagrams
TΥ 4.5	Use Cases
TΥ 5	Παραδοτέο 5
TΥ 5.1	Class Diagram
TΥ 5.2	Project Code
TΥ 5.3	Test Cases
TΥ 6	Παραδοτέο 6

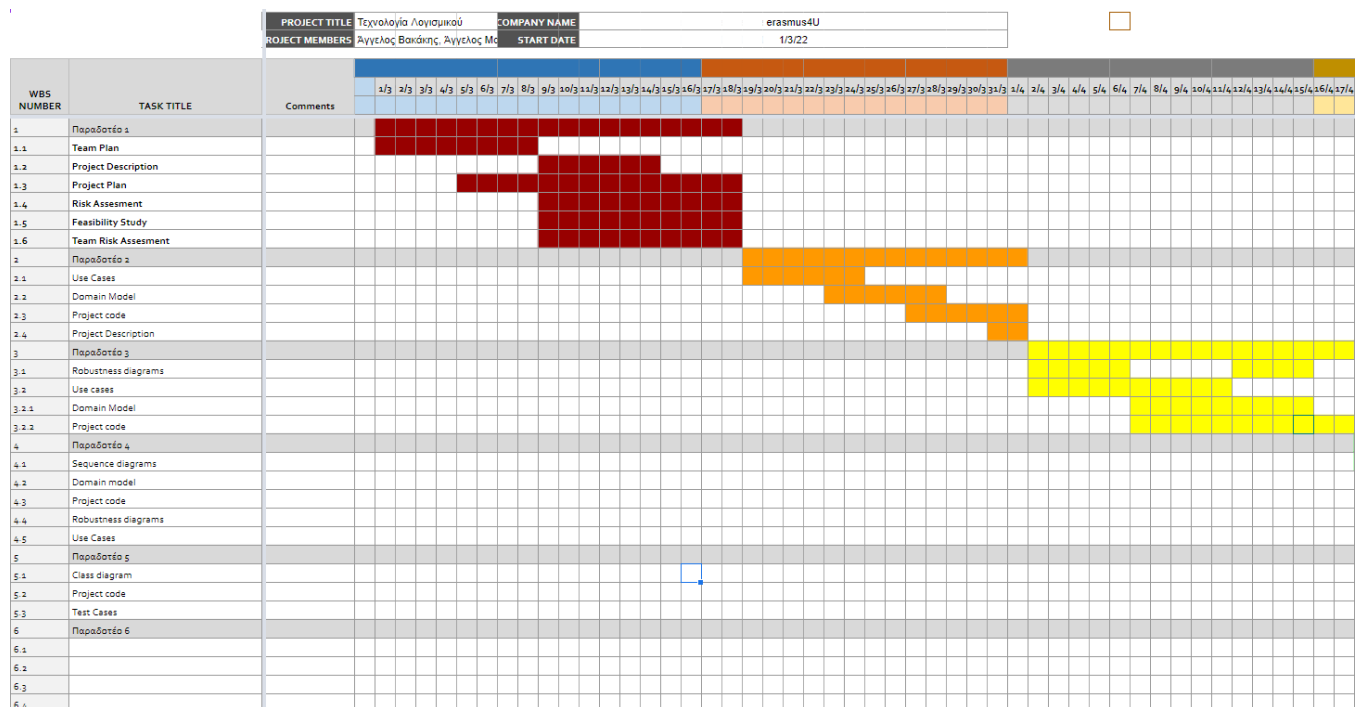
Πίνακας 2: Τυπικά Υποέργα

2.1 Gannt chart Project

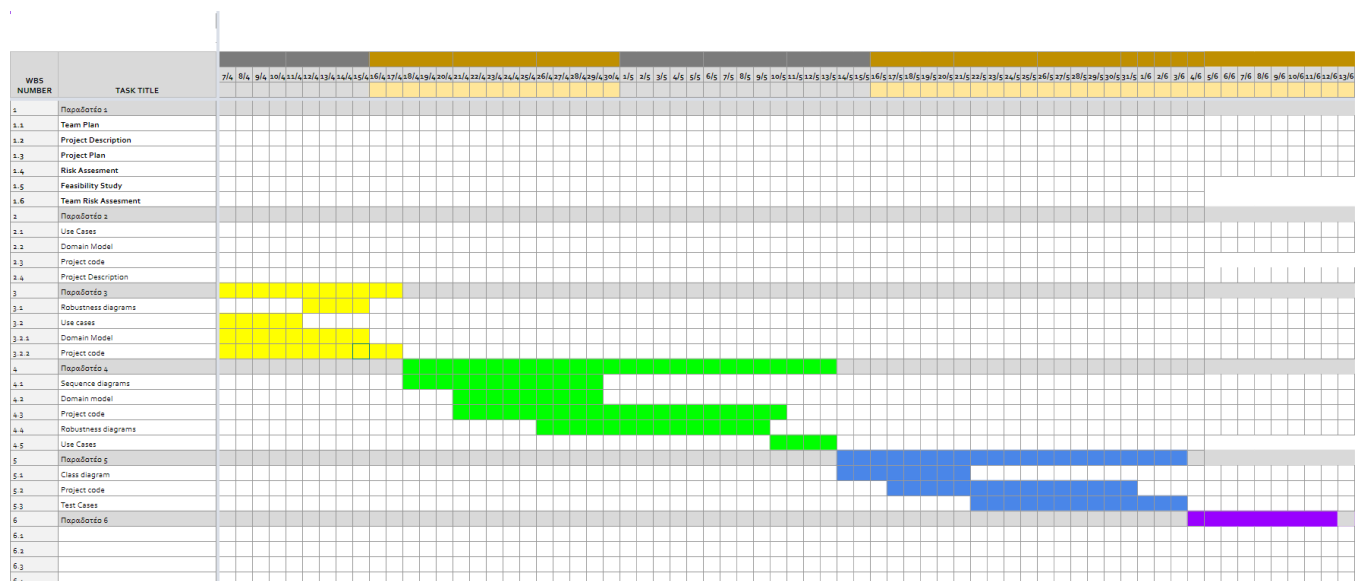
Το Gannt chart που υλοποιήσαμε παρουσιάζεται στα Σχήματα 1 και 2.

2.2 Pert chart Project

Στο διάγραμμα Pert (Σχήμα 3), παραδίδουμε τον χρονοπρογραμματισμό μας σχετικά με τα επιμέρους Τυπικά Υποέργα (Πίνακας 2) που έχουμε να υλοποιήσουμε για να ολοκληρωθεί το Έργο μας (Erasmus4u). Οι μαύρες γραμμές υποδεικνύουν το κρίσιμο μονοπάτι, δηλαδή το ποιες διεργασίες θα μπορούν να τρέχουν παράλληλα, ενώ με κόκκινη γραμμή υποδεικνύονται όλες οι εξαρτήσεις που έχουν τα Τυπικά Υποέργα.



Σχήμα 1: Gantt chart Project v0.1



Σχήμα 2: Gantt chart Project v0.1 συνέχεια

3 Μέθοδος Εργασίας

Στην πρώτη μας συνάντηση ορίστηκε η μέθοδος εργασίας μας, καθώς και ο αριθμός των εβδομαδιαίων συναντήσεων που θα θέλαμε να τηρηθούν καθόλη την διάρκεια του Έργου.

Ομόφωνα αποφασίστηκε ότι σε κάθε συνάντηση θα αφιερώνουμε 10 λεπτά να επανεξετάζουμε τι έχει γίνει το διάστημα που πέρασε από την προηγούμενη συνάντηση, στην συνέχεια θα δίνουμε

feedback σε ότι έχει ήδη προετοιμαστεί, ώστε να προχωρήσουμε σε οριστικοποίηση ή διόρθωση και τέλος θα θέτουμε τους στόχους μας για την επόμενη φορά χωρίζοντας τον φόρτο εργασίας ανάμεσα στα μέλη της ομάδας.

Ο αριθμός των σταθερών εβδομαδιαίων συναντήσεων ορίστηκε για 2, με φυσικά οποιαδήποτε έξτρα προσθήκη κρίνεται απαραίτητη κατά την διάρκεια ώστε να μείνουμε εντός χρονοδιαγράμματος.

Ως μέσα επικοινωνίας και planning ορίστηκαν η πλατφόρμα **Discord** και το **miro**. Ενώ δημιουργήθηκε ένας κοινόχρηστος φάκελος στο **Google Drive** και ένα κοινόχρηστο ημερολόγιο στο **Google Calendar**, ώστε να ενημερώνονται όλα τα μέλη για οποιοδήποτε deadline ή συνάντηση προκύπτει. Παράλληλα τα αρχεία κώδικα που θα επεξεργαζόμαστε καθόλη την διάρκεια του Έργου θα βρίσκονται στο **GitHub** της ομάδας μας (<https://github.com/AggelosMargkas/-CEID1030-Software-Engineer>).

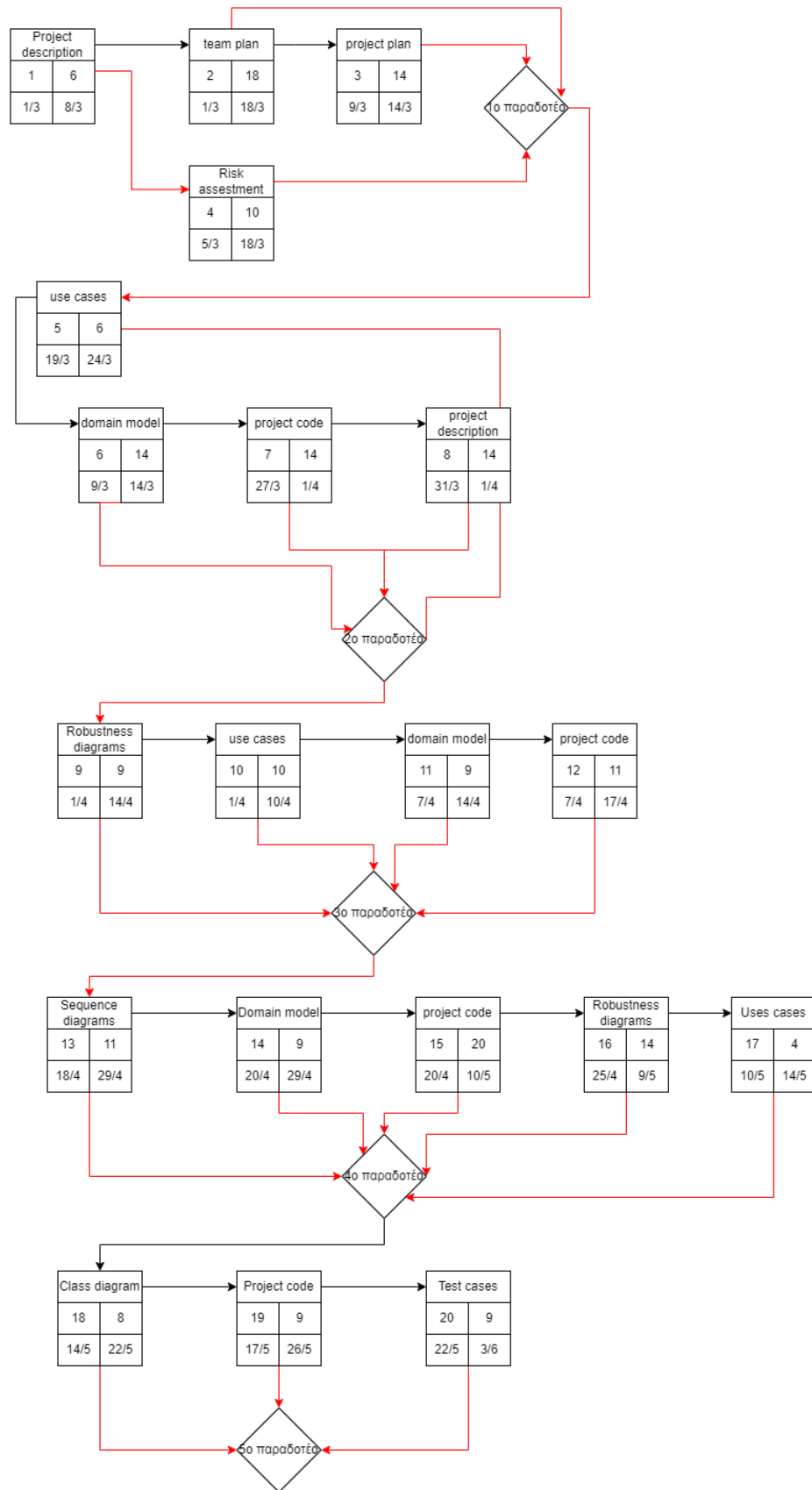
4 Εργαλεία, Τεχνικά Κείμενα & Γλώσσες

Για την δημιουργία των αναφορών μας θα χρησιμοποιήσουμε την Γλώσσα τεχνικών κειμένων **LaTeX**, και θα εργαστούμε στο **Overleaf**, ώστε να υπάρχει δυναμική αλλαγή σε ότι χρειάζεται. Η υλοποίηση του WEB page μας, θα δομηθεί πάνω σε Javascript, CSS, HTML ενώ οι βάσεις μας θα είναι SQL. Για την ανάπτυξη κώδικα, τα περισσότερα μέλη χρησιμοποιούν το VS Code.

Για την δημιουργία των διαγραμμάτων έχουν χρησιμοποιηθεί τα εξής:

- <https://app.diagrams.net/>
- Excel sheets
- <https://miro.com>

Για την δημιουργία των mockups έχει χρησιμοποιηθεί: <https://app.diagrams.net/>



Σχήμα 3: Pert chart Project v0.1