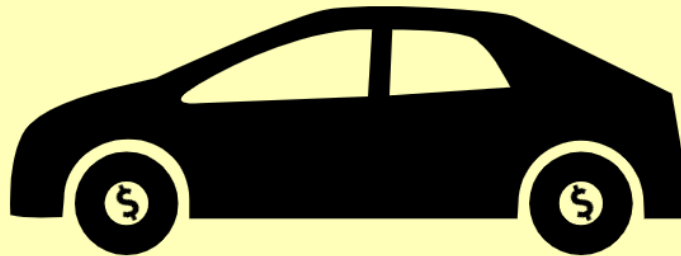


Team-plan-v1.0

Casheri

Casheri



Ride Together, Save Together!

Μέλη της ομάδας που συμμετείχαν στο παραδοτέο/ ΟΜΑΔΑ Project

ΔΕΛΗΜΠΑΛΤΑΔΑΚΗΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ 4^ο έτος 1084647: reviewer

ΔΙΑΣΑΚΟΣ ΔΑΜΙΑΝΟΣ 4^ο έτος 1084632: reviewer

ΚΥΡΙΑΚΟΥΛΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΛΛΙΝΙΚΟΣ 4^ο έτος 1084583: editor

ΖΗΚΟΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ 4^ο έτος 1084581: editor

Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν

- Pert chart: Microsoft Visio
- Gantt chart: Team Gantt
- Τεχνική Αναφορά: Word

Ορισμός Υποέργων

ΤΥ	Τίτλος	Αισιόδοξη εκτίμηση	Μέση εκτίμηση	Απαισιόδοξη εκτίμηση
01	Project-description-v0.1	7	10	12
02	Team-plan-v0.1	5	7	9
03	Project-plan-v0.1	4	5	6
04	Use-cases-v0.1	11	13	14
05	Risk-assessment-v0.1	1	3	4
06	Domain-model-v0.1	2	4	5
07	Review 1	3	4	5
08	Robustness-diagrams-v0.1	5	7	8
09	Domain-model-v0.2	1	3	4
10	Use-cases-v0.2	2	4	5
11	Sequence-diagrams-v0.1	4	6	7
12	Review 2	3	4	6
13	Class-diagram-v0.1	10	12	14
14	Project-code-v0.1	10	11	13
15	Use-cases-v0.3	1	1	2
16	Robustness-diagrams-v0.2	1	1	2
17	Sequence-diagrams-v0.2	1	1	2
18	Review 3	1	2	3
19	Project-code-v1.0	1	2	3
20	Use-cases-v1.0	1	1	2
21	Robustness-diagrams-v1.0	1	1	2
22	Sequence-diagrams-v1.0	1	1	2
23	Τελική Έκδοση v1.0 των Υπόλοιπων Τεχνικών Αναφορών	1	1	2
24	Παράδοση	1	1	2

Pert Chart

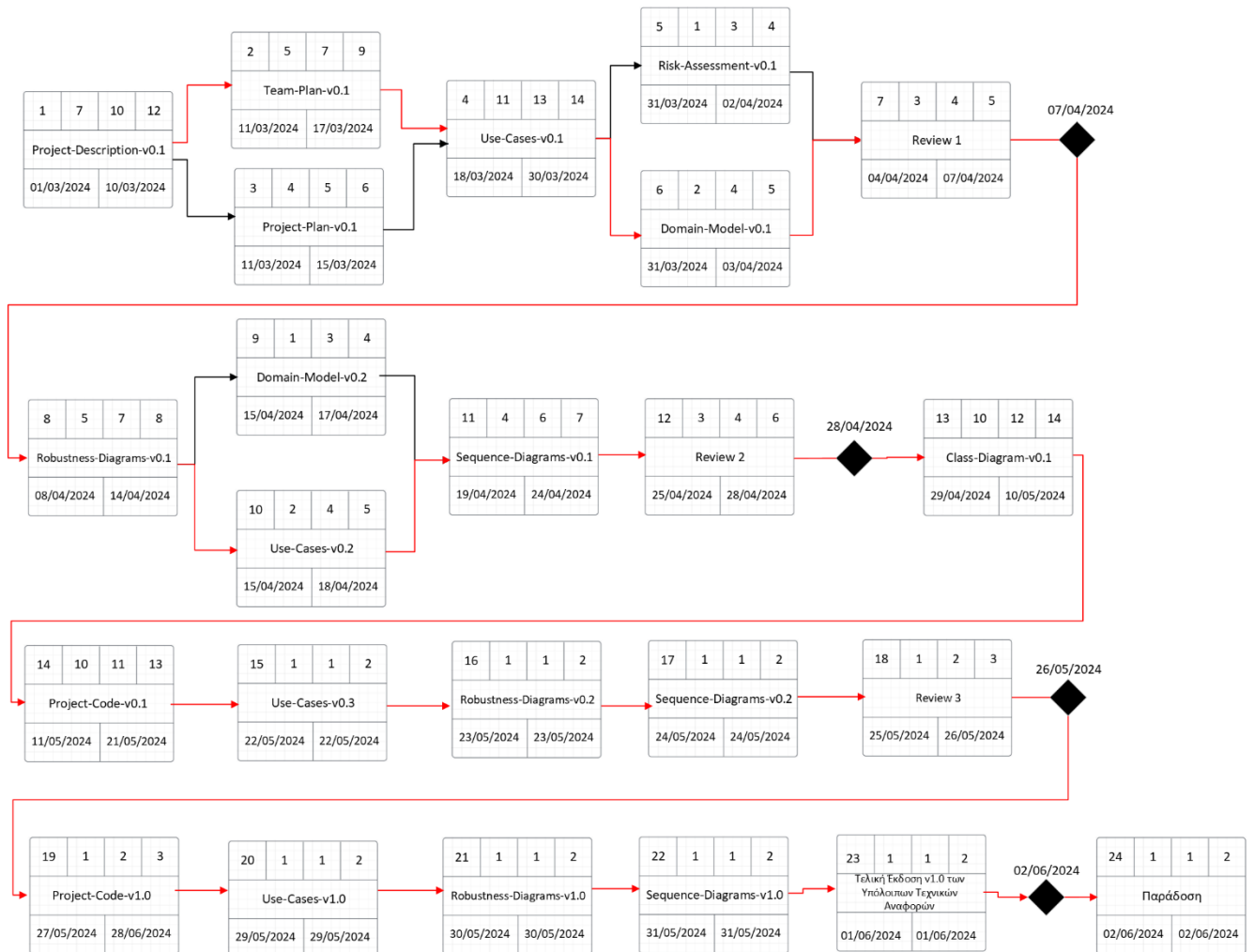


Figure 1. Pert Chart Team Plan

Gantt Chart

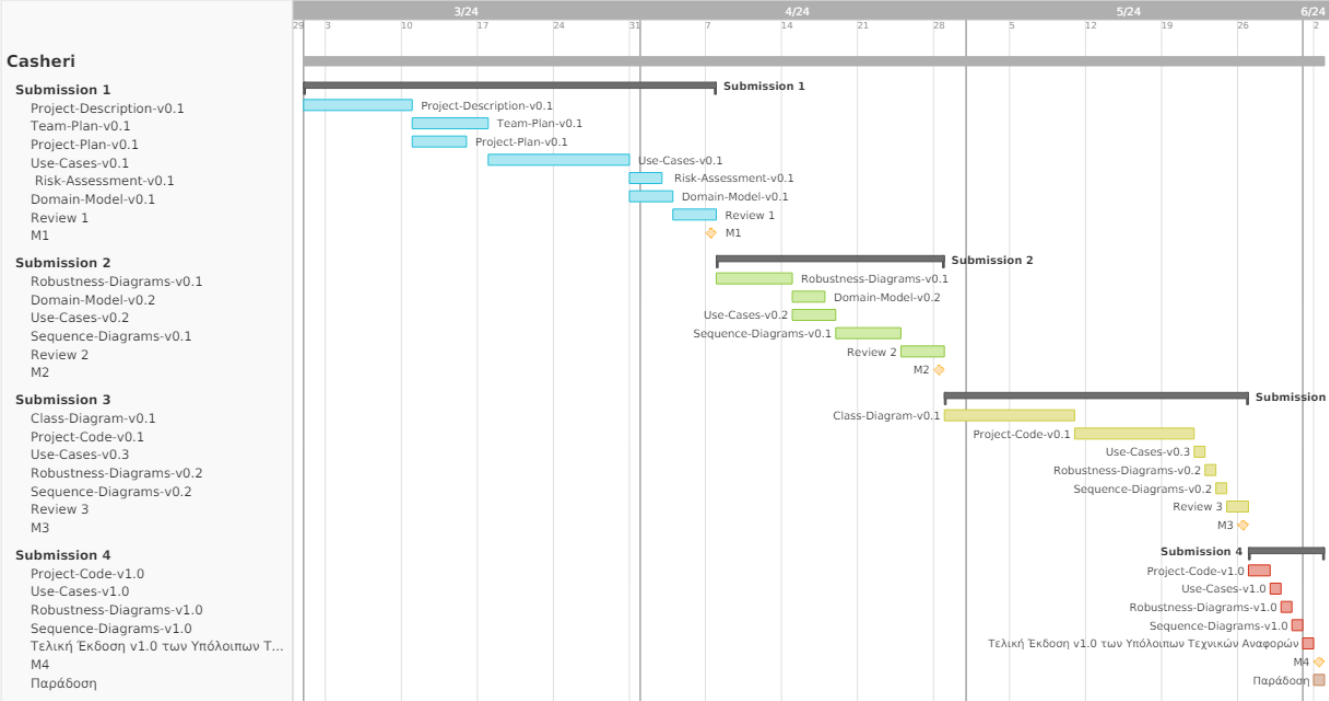
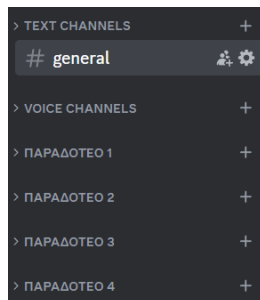


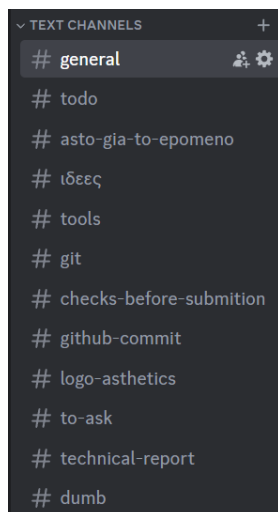
Figure 2. Gantt Chart Team Plan

Μέθοδος Εργασίας Της Ομάδας

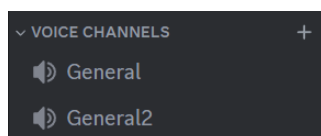
Αρχικά αποφασίσαμε να διαχειριστούμε την ανάπτυξη του έργου με την μέθοδο Kanban. Έτσι, χρησιμοποιήσαμε το εργαλείο Asana για περίπου μία εβδομάδα στο οποίο προσπαθήσαμε να οργανώσουμε τα τεχνικά κείμενα στο Kanban board το οποίο παρέχει η εφαρμογή. Σκοπεύαμε να χρησιμοποιήσουμε την εφαρμογή Discord για την εξ' αποστάσεως επικοινωνία. Όμως, στη συνέχεια μας φάνηκε ευκολότερο και καλύτερο να χρησιμοποιήσουμε εξ' ολοκλήρου το Discord το οποίο μας βοήθησε τόσο στο να οργανώσουμε τα τεχνικά κείμενα και τα παραδοτέα όσο και στο να επικοινωνήσουμε μέσω βιντεοκλήσεων και μηνυμάτων. Στο Discord φτιάξαμε 6 φακέλους.



Στον πρώτο φάκελο τοποθετήσαμε τα εξής κανάλια επικοινωνίας κειμένου:

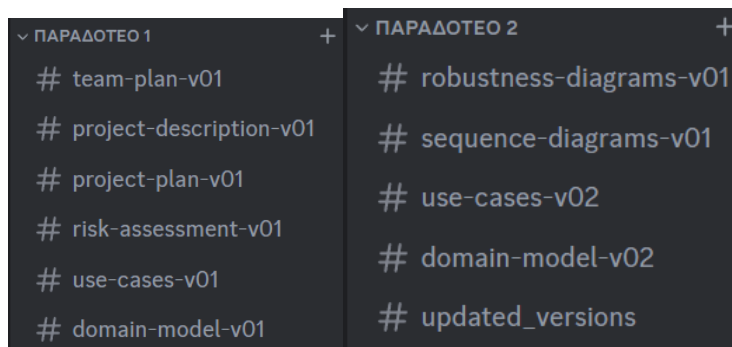


Στον πρώτο φάκελο τοποθετήσαμε τα εξής κανάλια επικοινωνίας με φωνή, βίντεο και διαμοιρασμό οθόνης:

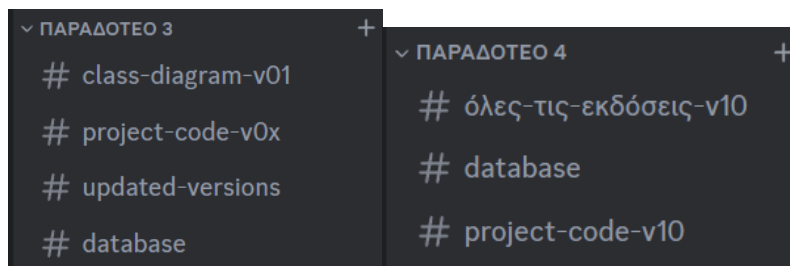


Στα κανάλια αυτά επικοινωνούσαμε είτε όλα τα μέλη της ομάδας σε ένα κανάλι ή ανά δύο άτομα σε κάθε κανάλι.

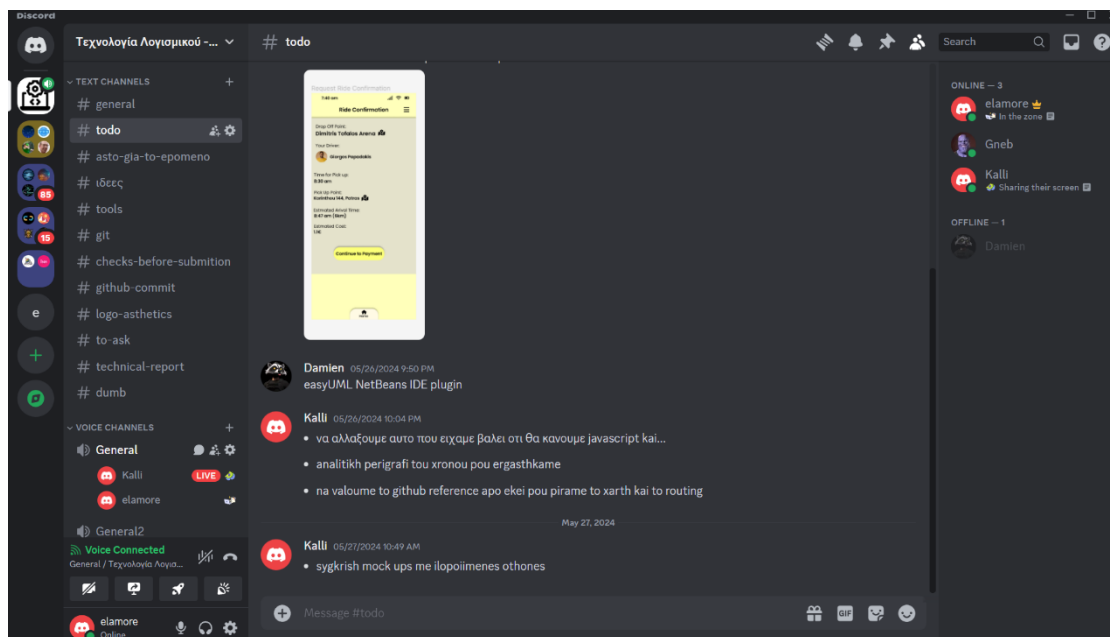
Στον τρίτο και τέταρτο φάκελο τοποθετήσαμε τα εξής κανάλια επικοινωνίας κειμένου:



Στον πέμπτο και έκτο φάκελο τοποθετήσαμε τα εξής κανάλια επικοινωνίας κειμένου:



Ενδεικτικό screenshot του Discord.



Κάποιες φορές δουλεύουμε ανεξάρτητα και κάποιες άλλες χωριζόμαστε σε ομάδες των 2 ατόμων και κάθε ομάδα αναλαμβάνει είτε να υλοποιήσει ένα τεχνικό κείμενο είτε να το ελέγξει.

Πραγματοποιούμε συναντήσεις μία ή δύο φορές την εβδομάδα είτε δια ζώσης είτε εξ αποστάσεως με χρήση του Discord. Τις τελευταίες 2 εβδομάδες της εργασίας ο αριθμός των συναντήσεων αυξήθηκε δραματικά και οι συναντήσεις γίνονταν μία φορά κάθε μέρα ή και παραπάνω.

Η χρήση του Discord ήταν πολύ καλή επιλογή και κάλυψε σε ικανοποιητικό βαθμό τις ανάγκες του project. Πιστεύουμε ότι θα ήταν εξίσου βοηθητικό αν το χρησιμοποιούσαμε μέχρι το τέλος της ανάπτυξης του κώδικα της εφαρμογής. Αν γυρνούσαμε το χρόνο πίσω θα επιλέγαμε το Discord από την αρχή και δεν θα χρησιμοποιούσαμε καθόλου το Asana.

Η ανάθεση των τυπικών υποέργων σε κάθε μέλος της ομάδας φαίνεται παρακάτω.

TY	Τίτλος	Δελημπαλταδάκης Γρηγόρης	Διασάκος Δαμιανός	Ζήκος Σπύρος	Κυριακουλόπουλος Καλλίνικος
01	Project-description-v0.1	0.3	0.3	0.2	0.2
02	Team-plan-v0.1	0.1	0.1	0.4	0.4
03	Project-plan-v0.1	0.1	0.1	0.4	0.4
04	Use-cases-v0.1	0.25	0.25	0.25	0.25
05	Risk-assessment-v0.1	0.7	0.1	0.1	0.1
06	Domain-model-v0.1	0.1	0.7	0.1	0.1
07	Review 1	0.25	0.25	0.25	0.25
08	Robustness-diagrams-v0.1	0.25	0.25	0.25	0.25
09	Domain-model-v0.2	0.25	0.25	0.25	0.25
10	Use-cases-v0.2	0.25	0.25	0.25	0.25
11	Sequence-diagrams-v0.1	0.25	0.25	0.25	0.25
12	Review 2	0.25	0.25	0.25	0.25
13	Class-diagram-v0.1	0.25	0.25	0.25	0.25
14	Project-code-v0.1	0.25	0.25	0.25	0.25
15	Use-cases-v0.3	0.25	0.25	0.25	0.25
16	Robustness-diagrams-v0.2	0.25	0.25	0.25	0.25
17	Sequence-diagrams-v0.2	0.25	0.25	0.25	0.25
18	Review 3	0.25	0.25	0.25	0.25
19	Project-code-v1.0	0.25	0.25	0.25	0.25
20	Use-cases-v1.0	0.25	0.25	0.25	0.25
21	Robustness-diagrams-v1.0	0.25	0.25	0.25	0.25
22	Sequence-diagrams-v1.0	0.25	0.25	0.25	0.25
23	Τελική Έκδοση v1.0 των Υπόλοιπων Τεχνικών Αναφορών	0.2	0.2	0.3	0.3
24	Παράδοση	0.25	0.25	0.25	0.25
	Σύνολο	6	6	6	6

Βασικά Εργαλεία

IDE: Apache NetBeans IDE 21

Αποθήκευση & Οργάνωση αρχείων: OneDrive (shared folder), GitHub

Τεχνικά Κείμενα: Word (shared docs)

Αντικειμενοστραφής Γλώσσα: Java version 22

Βάση Δεδομένων: MySQL, MySQL Workbench

Οργάνωση Tasks, Επικοινωνία: Discord

Pert chart: Microsoft Visio

Gantt chart: Team Gantt (free trial)

Mock ups: Figma

Use case diagram, Robustness diagrams, Sequence diagrams, Domain Model: Visual Paradigm Online

Class diagram: easyUML NetBeans IDE plug-in