

TEAM-PLAN v1.0

StudyLog



## Σύνθεση Ομάδας

Ονοματεπώνυμο	Αριθμός Μητρώου	Έτος Σπουδών
Αμίτσης Ελευθέριος	1072464	4 <sup>ο</sup>
Νικολάου Σταύρος	1069660	4 <sup>ο</sup>
Παπαχριστοφίλου Σαράντης	1072600	4 <sup>ο</sup>

## Ρόλοι μελών στο παρόν τεχνικό κείμενο

- Ελευθέριος Αμίτσης – Συγγραφή, Έλεγχος
- Νικολάου Σταύρος – Έλεγχος
- Παπαχριστοφίλου Σαράντης – Συγγραφή

## Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν στο παρόν τεχνικό κείμενο

- Microsoft Office Word (Συγγραφή του τεχνικού κειμένου)
- App.diagramms.net (Σχεδίαση γραφημάτων Pert και Gantt)

## Αλλαγές από την έκδοση v0.1 στην έκδοση v1.0

Προστέθηκαν: η κατανομή προσπάθειας ομάδας, τα συμπεράσματα του τρόπου εργασίας, το τελικό Gantt και η ανάθεση του έργου με βάση το Gantt.

Επίσης, όσον αφορά το Pert Diagram άλλαξαν οι ημερομηνίες και τα ονόματα των ατόμων που εργάστηκαν σε κάθε ένα κομμάτι του εκάστοτε sprint.

## ΛΟΓΟΙ ΣΥΣΤΑΣΗΣ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ

Η ομάδα αποτελείται από τρία μέλη ισάξια μεταξύ τους τόσο στις προγραμματιστικές τους ικανότητες όσο και στις οργανωτικές τους δεξιότητες. Επιπλέον είμαστε μια ομάδα που έχει ξανασυνεργαστεί επανειλημμένα στο παρελθόν με μεγάλη επιτυχία. Η σύσταση της ομάδας από λίγα μέλη που έχουν όμως απόλυτη εμπιστοσύνη ο ένας στον άλλον την καθιστά απολύτως κατάλληλη για τον τρόπο εργασίας που επιλέξαμε για να εργαστούμε.

## ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Για την υλοποίηση του project η ομόφωνη απόφαση και των τριών μελών της ομάδας οδήγησε στο να επιλεγεί η μέθοδος εργασίας SCRUM. Η μέθοδος scrum είναι μια μέθοδος εργασίας που ταιριάζει στην ομάδα μας αφού προκειμένου να φανεί αποδοτική τα μέλη της θα πρέπει να πρέπει να σέβονται και εμπιστεύονται τους συνεργάτες τους. Έχουν προγραμματιστεί 6 sprints όσα δηλαδή και τα παραδοτέα που καλούμαστε να υλοποιήσουμε. Στην αρχή κάθε sprint θα γίνεται διαμοιρασμός των εργασιών, ύστερα αφού θα έχουν ολοκληρωθεί κάποια σημαντικά κομμάτια του κύκλου θα γίνεται ένα group meeting για να γίνει έλεγχος των ολοκληρωμένων εργασιών, να παρέχεται βοήθεια σε συνεργάτες που ενδεχομένως να έχουν μείνει πίσω με την δουλειά τους και να γίνεται εκ νέου διαμοιρασμός αρμοδιοτήτων, αν υπάρχουν, ανάλογα με την πρόοδο του κάθε μέλους. Τέλος, θα πραγματοποιείται μία τελική συνάντηση στην οποία θα γίνεται ένας συνολικός έλεγχος της παραδοτέας αναφοράς πριν την παρουσίαση της στον πελάτη και την σηματοδότησή της λήξης του sprint. Έπειτα από κάθε sprint θα γίνεται μια ανασκόπηση του κύκλου και θα έχουν όλα τα μέλη την δυνατότητα να προτείνουν μεθόδους βελτιστοποίησης και καλύτερης λειτουργίας του επόμενου sprint.

## ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΑ ΑΝΑΓΚΑΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

**GRAPHS:** [app.diagrams.net](https://app.diagrams.net)

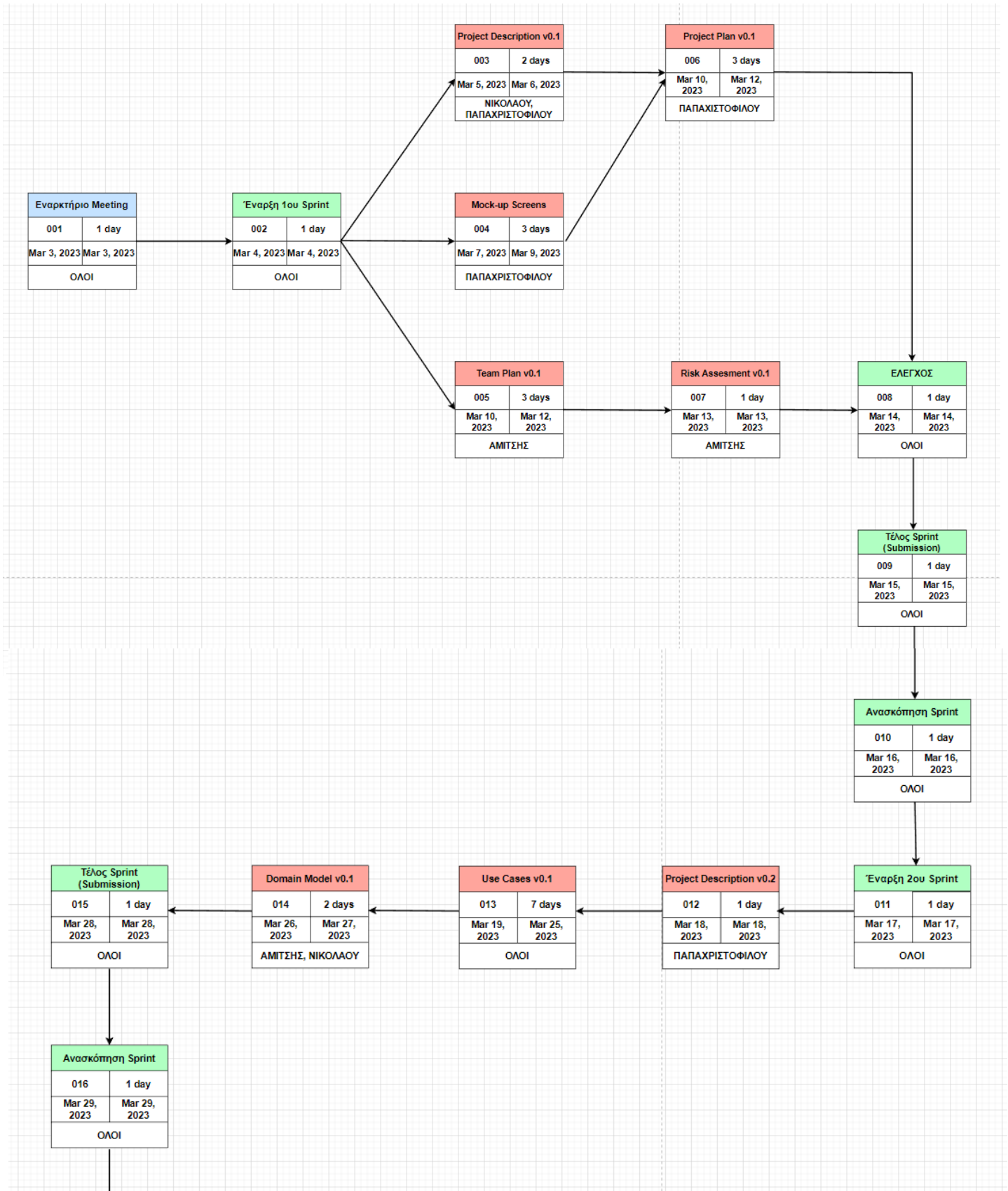
**IDE:** Visual Studio Code

**ΚΕΙΜΕΝΑ:** Microsoft Office Word

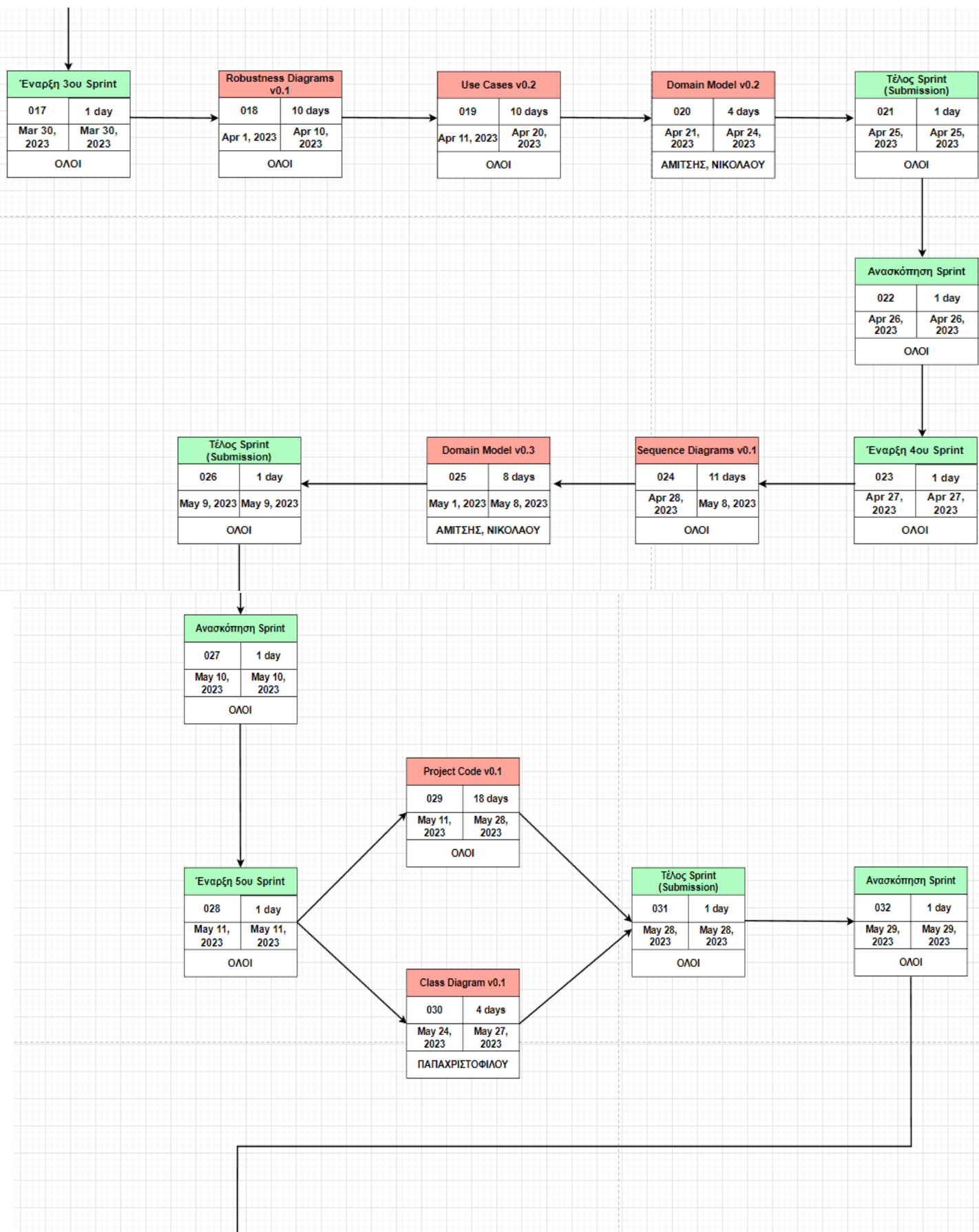
**ΓΛΩΣΣΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:** Java

**ΟΓΑΝΩΣΗ :** GitHub

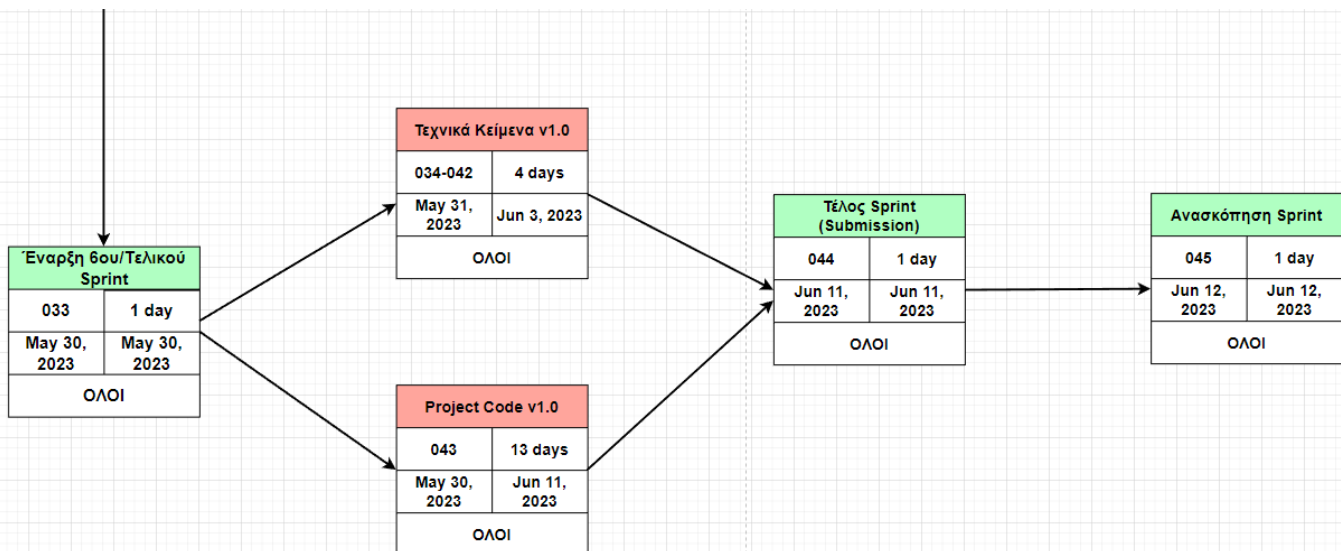
# PERT CHART



Σχήμα 1: Διάγραμμα Pert (1ο και 2ο Spri

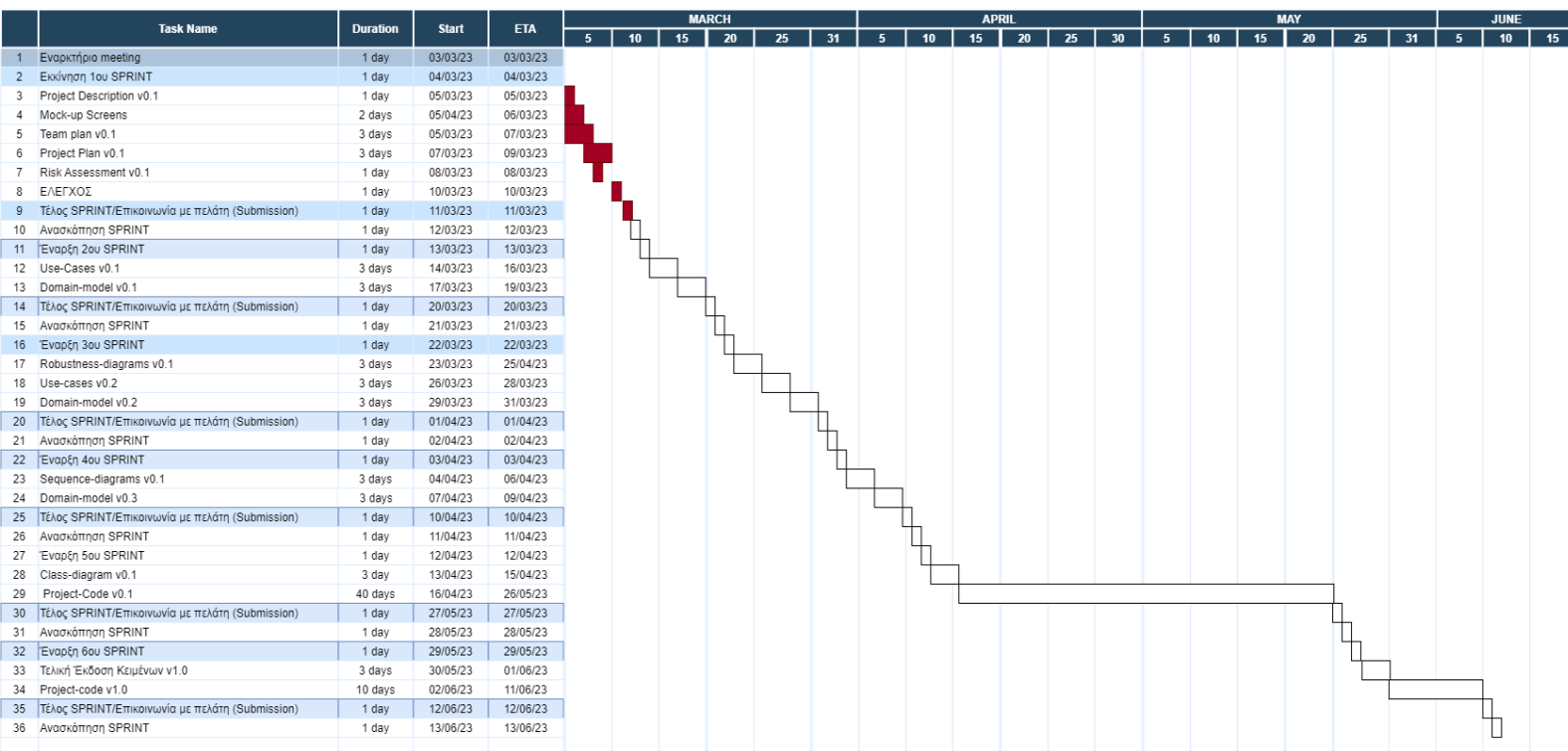


Σχήμα 2: Διάγραμμα Pert (3ο, 4ο και 5ο Sprint)



Σχήμα 3: Διάγραμμα Pert (5ο και 6ο Sprint)

## GANTT CHART



Σχήμα 4: Διάγραμμα Gantt(Με κόκκινο χρώμα παρουσιάζεται ό,τι έχει υλοποιηθεί έως τώρα)

# Προσθήκες Έκδοσης 1.0ν

## Κατανομή Προσπάθειας Ομάδας

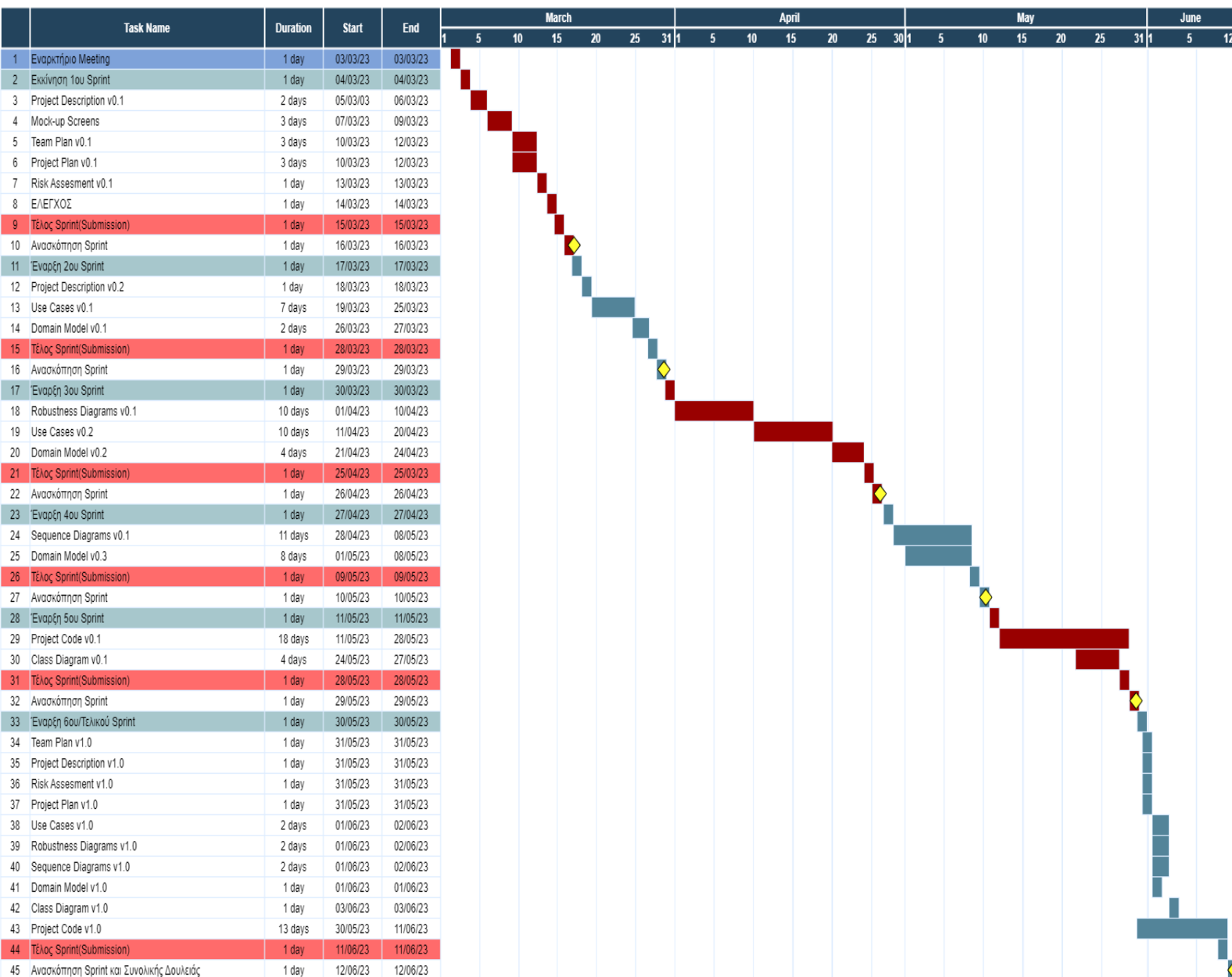
Έπειτα από τρεις μήνες εργασίας πάνω στο StudyLog στα πλαίσια του μαθήματος Τεχνολογία Λογισμικού, η ομάδα συμφωνεί ομόφωνα ότι η προσπάθεια όλων των φοιτητών ήταν ισόδύναμη. Συνεπώς, ισχύει ότι  $E_i = 1/n = 0.33$ , αφού η ομάδα αποτελείται από τρία άτομα.

## Συμπεράσματα του Τρόπου Εργασίας

Έχοντας ολοκληρώσει και τα 6 sprints, στα οποία χωρίστηκε η εργασία σύμφωνα με τις υποβολές στο Eclass, συμπεραίνουμε πως η μέθοδος εργασίας λειτούργησε σε αποδοτικό βαθμό. Συγκεκριμένα, ο διαμοιρασμός της δουλειάς ανά παραδοτέο και ανά τεχνικό κείμενο οδήγησε στην πιο γρήγορη πρόοδο του πρότζεκτ, καθώς και στην πλήρη κατανόηση του εκάστοτε τεχνικού κειμένου από όλα τα μέλη της ομάδας. Μέσω των group meetings που έγιναν είτε κατά τη διάρκεια των εργασιών, είτε πριν την τελική υποβολή, έγινε εφικτή η διόρθωση των όποιων λαθών υπήρχαν, ενώ η ανασκόπηση κάθε κύκλου έκανε την συνεργασία μας καλύτερη στον επόμενο.

Όσον αφορά τις δυσκολίες που αντιμετωπίσαμε, αυτές οφείλονται κυρίως στο φορτωμένο πρόγραμμα των μελών της ομάδας. Τα διαφορετικά μαθήματα, τα οποία παρακολουθούσαμε και κατ'επέκταση οι εργασίες τους δυσκόλεψαν αρκετά τον προγραμματισμό του πρότζεκτ και κυρίως τις συναντήσεις μας. Ωστόσο, λόγω του ότι η ομάδα μας αποτελείται από τρία άτομα που γνωρίζουν πολύ καλά ο ένας τον άλλον, η συνεννόηση κατέστη εφικτή και έγινε η καλύτερη δυνατή προσπάθεια.

## Gantt Chart της έκδοσης v1.0





## Ανάθεση του Έργου με βάση το τελικό Gantt Chart

1. **Εναρκτήριο Meeting** - Παπαχριστοφίλου, Νικολάου, Αμίσης
2. **Εκκίνηση 1<sup>ου</sup> Sprint** - Παπαχριστοφίλου, Νικολάου, Αμίσης
3. **Project Description v0.1** – Παπαχριστοφίλου, Νικολάου
4. **Mock-up Screens** - Παπαχριστοφίλου
5. **Team Plan v0.1** – Αμίσης
6. **Project Plan v0.1** - Παπαχριστοφίλου
7. **Risk Assessment v0.1** - Αμίσης
8. **ΕΛΕΓΧΟΣ** - Παπαχριστοφίλου, Νικολάου, Αμίσης
9. **Τέλος Sprint(Submission)** - Παπαχριστοφίλου, Νικολάου, Αμίσης
10. **Ανασκόπηση Sprint** - Παπαχριστοφίλου, Νικολάου, Αμίσης
11. **Έναρξη 2ου Sprint** - Παπαχριστοφίλου, Νικολάου, Αμίσης
12. **Project Description v0.2** - Παπαχριστοφίλου
13. **Use Cases v0.1** - Παπαχριστοφίλου, Νικολάου, Αμίσης
14. **Domain Model v0.1** – Νικολάου, Αμίσης
15. **Τέλος Sprint(Submission)** - Παπαχριστοφίλου, Νικολάου, Αμίσης
16. **Ανασκόπηση Sprint** - Παπαχριστοφίλου, Νικολάου, Αμίσης
17. **Έναρξη 3ου Sprint** - Παπαχριστοφίλου, Νικολάου, Αμίσης
18. **Robustness Diagrams v0.1** - Παπαχριστοφίλου, Νικολάου, Αμίσης
19. **Use Cases v0.2** - Παπαχριστοφίλου, Νικολάου, Αμίσης
20. **Domain Model v0.2** - Νικολάου, Αμίσης
21. **Τέλος Sprint(Submission)** - Παπαχριστοφίλου, Νικολάου, Αμίσης
22. **Ανασκόπηση Sprint** - Παπαχριστοφίλου, Νικολάου, Αμίσης
23. **Έναρξη 4ου Sprint** - Παπαχριστοφίλου, Νικολάου, Αμίσης
24. **Sequence Diagrams v0.1** - Παπαχριστοφίλου, Νικολάου, Αμίσης
25. **Domain Model v0.3** - Νικολάου, Αμίσης
26. **Τέλος Sprint(Submission)** - Παπαχριστοφίλου, Νικολάου, Αμίσης
27. **Ανασκόπηση Sprint** - Παπαχριστοφίλου, Νικολάου, Αμίσης
28. **Έναρξη 5ου Sprint** - Παπαχριστοφίλου, Νικολάου, Αμίσης
29. **Project Code v0.1** - Παπαχριστοφίλου, Νικολάου, Αμίσης
30. **Class Diagram v0.1** – Παπαχριστοφίλου
31. **Τέλος Sprint(Submission)** - Παπαχριστοφίλου, Νικολάου, Αμίσης
32. **Ανασκόπηση Sprint** - Παπαχριστοφίλου, Νικολάου, Αμίσης
33. **Έναρξη 6ου/Τελικού Sprint** - Παπαχριστοφίλου, Νικολάου, Αμίσης
34. **Team Plan v1.0** - Παπαχριστοφίλου
35. **Project Description v1.0** - Νικολάου
36. **Risk Assessment v1.0** - Αμίσης
37. **Project Plan v1.0** - Παπαχριστοφίλου
38. **Use Cases v1.0** - Παπαχριστοφίλου, Νικολάου, Αμίσης
39. **Robustness Diagrams v1.0** - Παπαχριστοφίλου, Νικολάου, Αμίσης
40. **Sequence Diagrams v1.0** - Παπαχριστοφίλου, Νικολάου, Αμίσης
41. **Domain Model v1.0** - Παπαχριστοφίλου, Νικολάου, Αμίσης
42. **Class Diagram v1.0** – Παπαχριστοφίλου, Νικολάου
43. **Project Code v1.0** - Παπαχριστοφίλου, Νικολάου, Αμίσης
44. **Τέλος Sprint(Submission)** - Παπαχριστοφίλου, Νικολάου, Αμίσης
45. **Ανασκόπηση Sprint και Συνολικής Δουλειάς** - Παπαχριστοφίλου, Νικολάου, Αμίσης