



UNIVERSITY OF
PATRAS
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

ΤΜΗΥΠ



Τεχνολογία Λογισμικού

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ 2022-2023



Team-Plan-v0.1

Μέλη

- ❖ Βλάχος Σπύρος AM: 1067377
- ❖ Διπλούδης Ιωάννης AM: 1067397
- ❖ Θεοδώρου Μιχάλης AM: 1067391
- ❖ Πολυδώρου Μαύρα AM: 1064885
- ❖ Φραγκούλης Χρήστος AM: 1070776

Περιεχόμενα:

1. Μοντέλο Ανάπτυξης
2. Εργαλεία Ανάπτυξης
3. Διαγράμματα Χρονοπρογραμματισμού
 - 3.1 Διάγραμμα Pert
 - 3.2 Διαγράμματα Gantt
4. Διάγραμμα Ανθρώπινου Δυναμικού

● Μοντέλο Ανάπτυξης

Αφού ολοκληρώθηκε η σύνθεση της ομάδας αποφασίστηκε ότι το σύστημα ανάπτυξης που θα ακολουθήσουμε για τον καλύτερο προγραμματισμό και έλεγχο των έργων του project θα βασιστεί στην μέθοδο **Kanban**. Αναλυτικότερα το εργαλείο που θα χρησιμοποιήσουμε για την καταγραφή της προόδου του έργου μας είναι το **Trello**. Εκεί έχουν δημιουργηθεί οι στήλες:

- ☐ **Backlog** για τα tasks που βρίσκονται σε αναμονή σε κάθε παραδοτέο
- ☐ **Analysis** για την ανάλυση των ζητούμενων σε κάθε παραδοτέο στην συγκέντρωση της ομάδας μας με σκοπό την ανάθεση καθηκόντων στο κάθε μέλος
- ☐ **To do**, σε αυτή την στήλη μπαίνουν όλα τα υποέργα που χρειάζεται να υλοποιήσουν τα μέλη σε κάθε παραδοτέο
- ☐ **In progress**, εκεί περιέχονται τα υποέργα που εκτελούνται από τα αντίστοιχα μέλη της ομάδας
- ☐ **Peer Review**, σε αυτή την στήλη τοποθετείται ένα υποέργο όταν έχει ολοκληρωθεί από τα μέλη ώστε να το δουν τα υπόλοιπα και να κάνουν σχόλια για τυχόν διορθώσεις
- ☐ **Quality Assurance** είναι το τελικό στάδιο για να εγκριθεί το υποέργο από όλα τα μέλη της ομάδας

- ☐ **For merge**,αφορά την ένωση των επιμέρους υποέργων για την σύνθεση της τελικής μορφής του εκάστοτε παραδοτέου
- ☐ **For release** είναι το στάδιο που το παραδοτέο μπορεί να παραδοθεί
- ☐ **Done**,είναι το τελικό στάδιο όπου το παραδοτέο έχει αναρτηθεί σε eclass και github

Σημειώνουμε ότι κάθε μέλος/μέλη της ομάδας αναλαμβάνει κάποιο παραδοτέο/α.

Για την οργάνωση και την διεκπεραίωση των παραπάνω πραγματοποιούνται ομαδικές κλήσεις(πχ μέσω discord)/συναντήσεις όποτε είναι απαραίτητο.

Η ομάδα μας εργάζεται κανονικά και τα Σαββατοκύριακα αλλά και τις αργίες.

• Εργαλεία Ανάπτυξης:

Γλώσσα Προγραμματισμού: Java, SQL

Περιβάλλοντα Ανάπτυξης: IntelliJ Ultimate

Επικοινωνίας : Discord, GitHub, Trello

Διαγράμματα Gantt Χρονοπρογραμματισμού:Diagram.net

Διαγράμματα Pert: Diagram.net

Επεξεργασία Τεχνικών Κειμένων: Overleaf

Mock-up screens : Photoshop

Logo:Looka

Version Control : Github

WorkFlow : Trello

Database Design : DBDesigner

Διάγραμμα Περιπτώσεων Χρήσης: StarUML

Τυπικά Υποέργα:

TY1: Καθορισμός μελών ομάδας
TY2: Διαμοίραση καθηκόντων
TY3: Project-Description-v0.1
TY4: Team-Plan-v0.1
TY5: Project-Plan-v0.1
TY6: :Risk-Assessment-v0.1
TY7: Feasibility-Study-v0.1
TY8: Team-Risk-Assessment-v0.1
TY9: Παράδοση
TY10: Διαμοίραση καθηκόντων
TY11: Use-cases-v0.1
TY12: Domain-model-v0.1
TY13: Project-description-v0.2
TY14: Project-code-v0.1
TY15: Παράδοση
TY16: Διαμοίραση καθηκόντων
TY17: Robustness-diagrams-v0.1
TY18: Use-cases-v0.2
TY19: Domain-model-v0.2
TY20: Project-code-v0.2
TY21: Παράδοση
TY22: Διαμοίραση καθηκόντων
TY23: Sequence-diagrams-v0.1
TY24: Domain-model-v0.3
TY25: Robustness-diagrams-v0.2
TY26: Use-cases-v0.3
TY27: Παράδοση
TY28: Διαμοίραση καθηκόντων
TY29: Class-diagram-v0.1
TY30: Project-code-v0.3
TY31: Test-cases-v0.1
TY32: Παράδοση
TY33: Διαμοίραση καθηκόντων
TY34: Όλα τα v1.0
TY35: Project-code-v1.0
TY36: Τελική Υποβολή

• Διαγράμματα Χρονοπρογραμματισμού

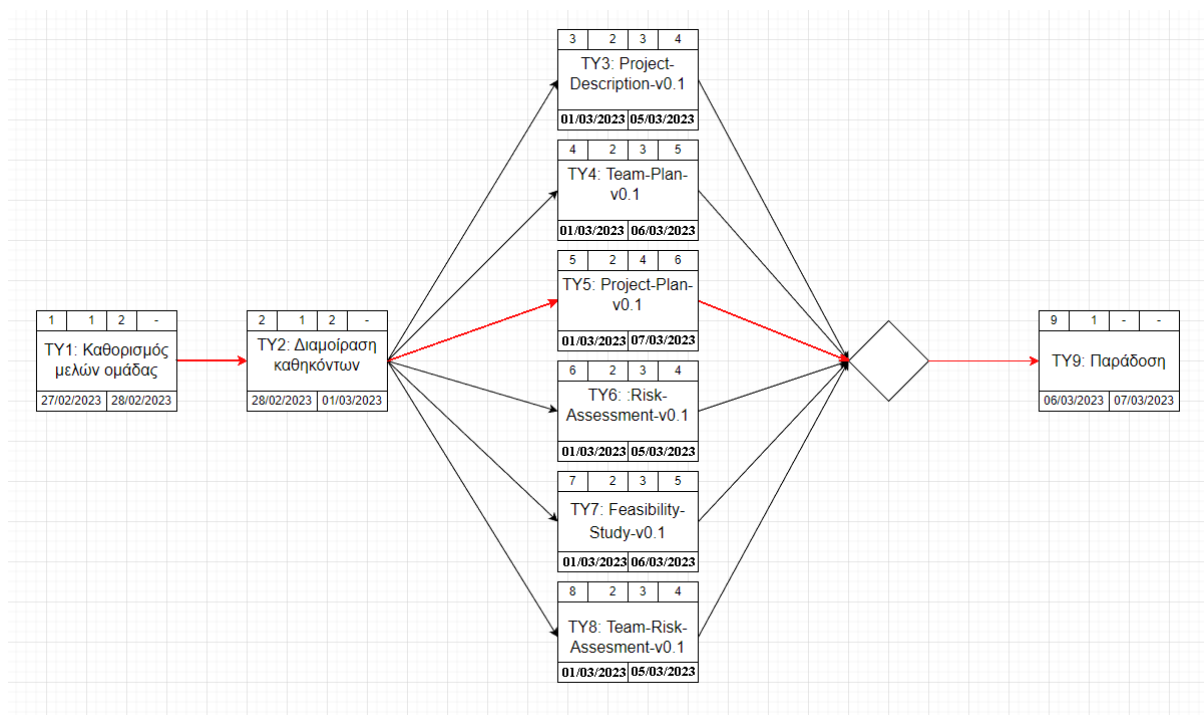
Διαγράμματα Pert

Αφού αναλύσαμε τα Τυπικά Υποέργα της εφαρμογής παραθέτουμε παρακάτω τα διαγράμματα Pert ,στα οποία φαίνονται και τα ορόσημα

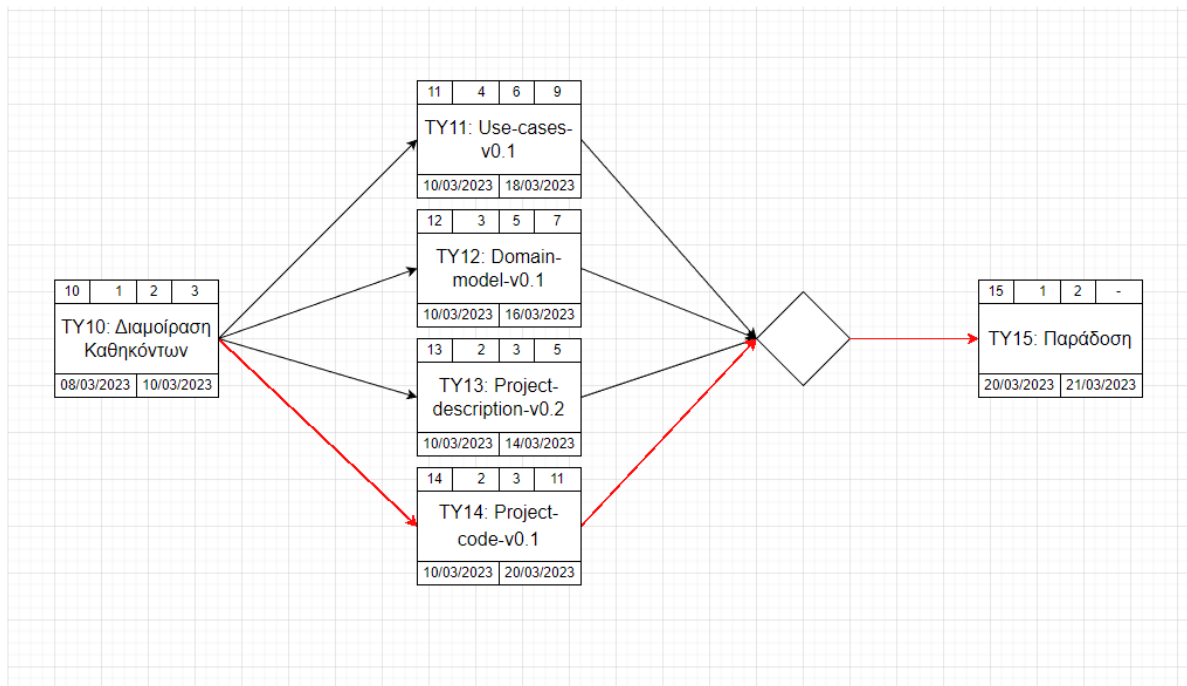
→ Τα ορόσημα(milestones) απεικονίζονται με



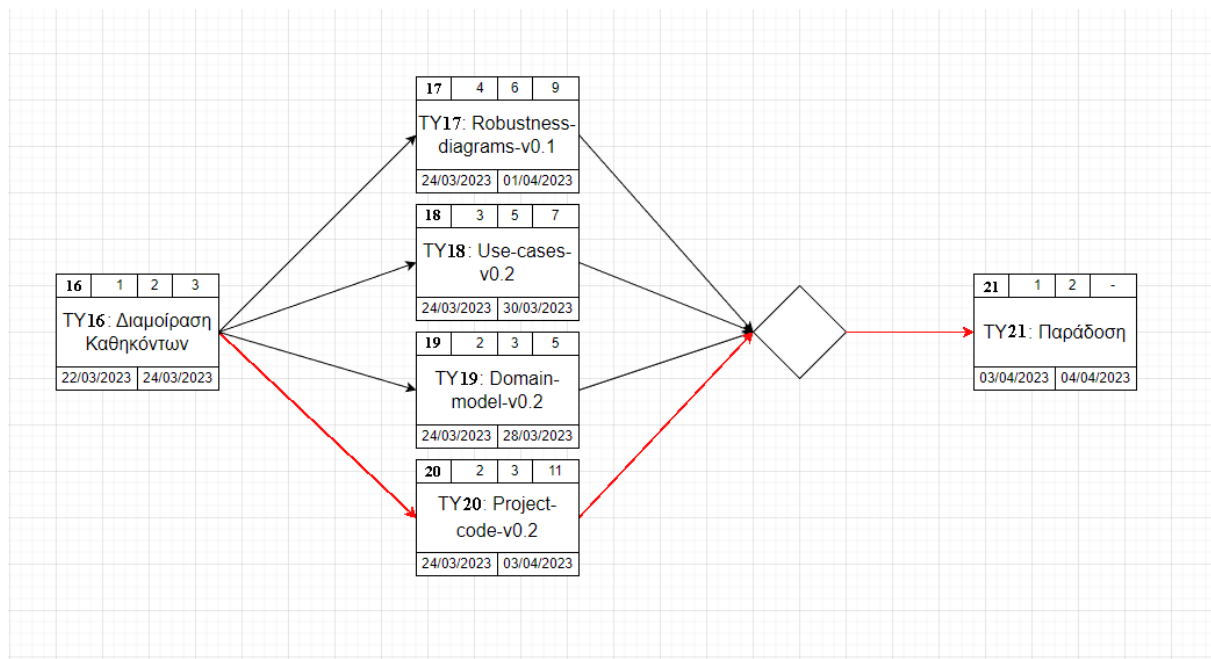
Παραδοτέο 1ο



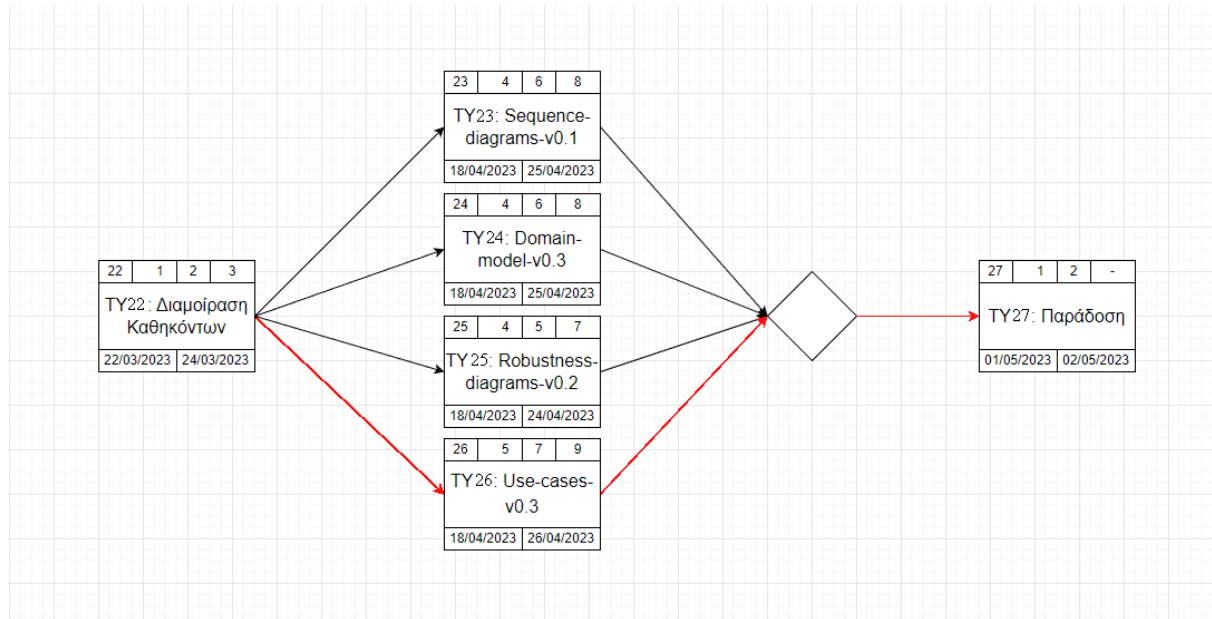
Παραδοτέο 2ο



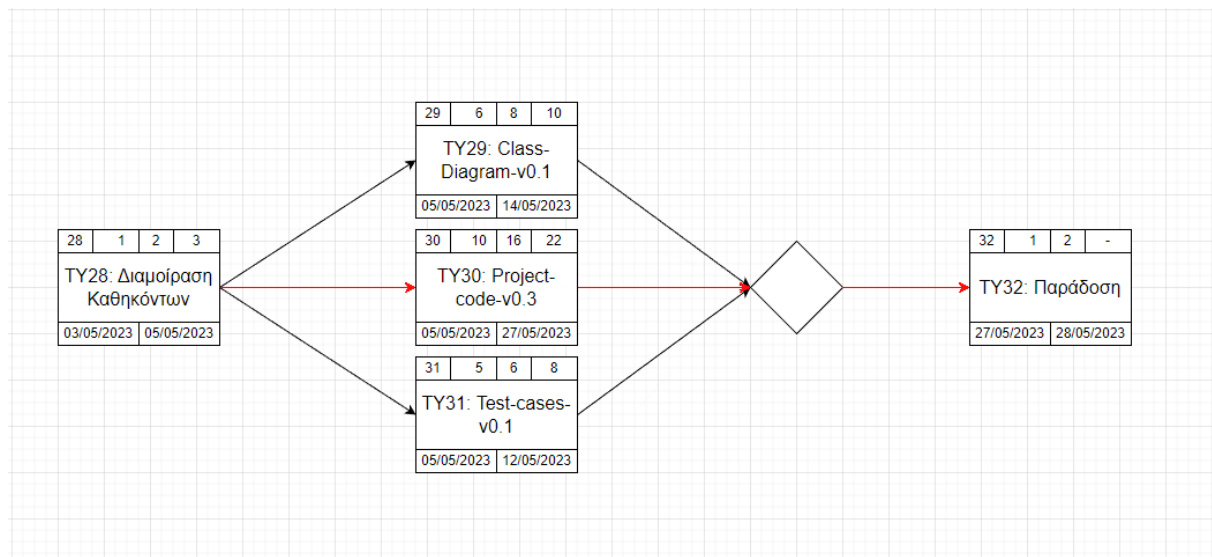
Παραδοτέο 3ο



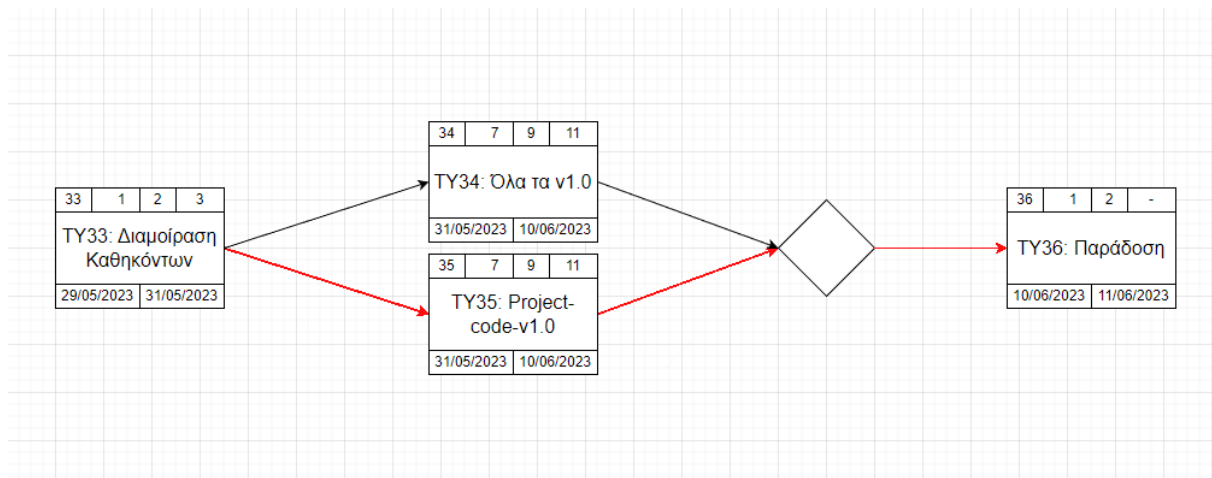
Παραδοτέο 4ο



Παραδοτέο 5ο



Παραδοτέο 6ο



Διαγράμματα Gantt

Με βάση τα διαγράμματα Pert, υλοποιήσαμε τα παρακάτω Gantt Charts σχετικά με τον χρονοπρογραμματισμό του έργου μας

Παραδοτέο 1ο

[illegible]

Παραδοτέο 2ο

[illegible]

Παραδοτέο 3ο

[illegible]

Παραδοτέο 4ο

[illegible]

Παραδοτέο 5ο

[illegible]

Παραδοτέο 6ο

[illegible]

Διάγραμμα Ανθρώπινου Δυναμικού

Με βάση τα προηγούμενα διαγράμματα ολοκληρώσαμε το διάγραμμα χρονοπρογραμματισμού ανθρώπινου δυναμικού.

Βλάχος Σπύρος

[illegible]

Διπλούδης Ιωάννης

[illegible]

Θεοδώρου Μιχάλης

[illegible]

Πολυδώρου Μαύρα

[illegible]

Φραγκούλης Χρήστος

[illegible]