

FITNESS APP

TEAM PLAN v1.0

Σύνθεση ομάδας

Όλα τα μέλη διανύουν το 4^ο έτος σπουδών

1. Οικονομόπουλος Ιωάννης 1072582
2. Βλάχος Σταμάτιος 1072623
3. Παπαθανασίου Δημήτριος 1072583
4. Σεϊτανίδης Νικόλαος 1072553

Στη συγγραφή του παρόντος τεχνικού κειμένου συμμετέχουν ο Βλάχος Σταμάτιος και ο.

Οι αλλαγές μεταξύ των εκδόσεων v0.2 και v0.1 παρουσιάζονται με κόκκινο χρώμα.

Χρονοπρογραμματισμός

- **Tasks**

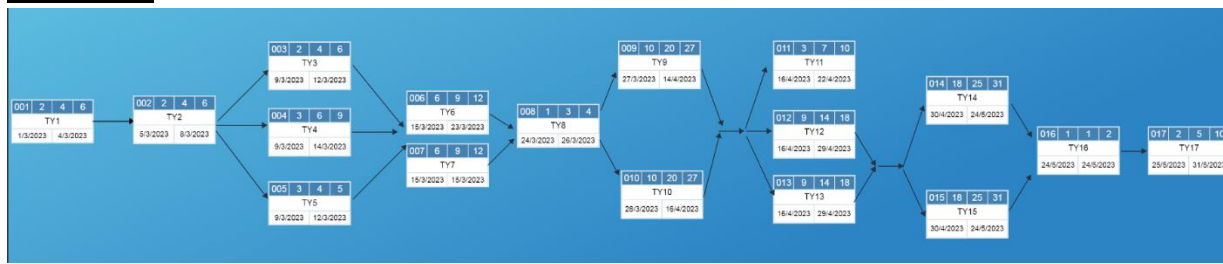
1. TY1 - Ανάλυση πιθανών ιδεών και τελική ομόφωνη απόφαση υλοποίησης FitnessApp
2. TY2 - Σχεδιασμός και ανάλυση του τρόπου λειτουργίας σαν ομάδα
3. TY3 – Συγγραφή του project description για το 1^ο παραδοτέο
4. TY4- Συγγραφή του project plan και team plan
5. TY5- Συγγραφή του risk assessment
6. TY6 - Ενημέρωση του project plan, risk assessment, team plan για το 2^ο παραδοτέο
7. TY7 - Ανάπτυξη των περιπτώσεων χρήσης (Use Cases)
8. TY8 - Δημιουργία του 1^{ου} domain model
9. TY9 - Ενημέρωση των use cases, domain model, project description για το 3^ο παραδοτέο
10. TY10 - Δημιουργία των robustness diagrams
11. TY11 - Αρχικός σχεδιασμός του κώδικα
12. TY12 - Ενημέρωση του domain model, use cases, robustness diagrams για το 4^ο παραδοτέο.
13. TY13 - Υλοποίηση των sequence diagrams
14. TY14 - Ενημέρωση των use cases, robustness diagrams, sequence diagrams για το 5^ο παραδοτέο.
15. TY15 - Συγγραφή κώδικα
16. TY16 – Δημιουργία του project code
17. TY17 - Τελευταίος έλεγχος, ενημέρωση και ολοκλήρωση του project

- Πίνακας

Τυπικά Υποέργα	Προαπαιτούμενα Υποέργα	Κανονική εκτίμηση(σε ημέρες)	Αισιόδοξη εκτίμηση (σε ημέρες)	Απαισιόδοξη εκτίμηση (σε ημέρες)
TY1	-	4	2	6
TY2	TY1	4	2	6
TY3	TY1,TY2	4	2	6
TY4	TY1,TY2	6	3	9
TY5	TY1,TY2	4	3	5
TY6	TY3,TY4,TY5	9	6	12
TY7	TY3,TY4,TY5	9	6	12
TY8	TY6,TY7	3	1	4
TY9	TY8	20	10	27
TY10	TY8	20	10	27
TY11	TY9,TY10	7	3	10
TY12	TY9,TY10	14	9	18
TY13	TY9,TY10	14	9	18
TY14	TY12,TY13	25	18	31
TY15	TY12,TY13	25	18	31
TY16	TY14,TY15	1	1	2
TY17	TY16	5	2	10

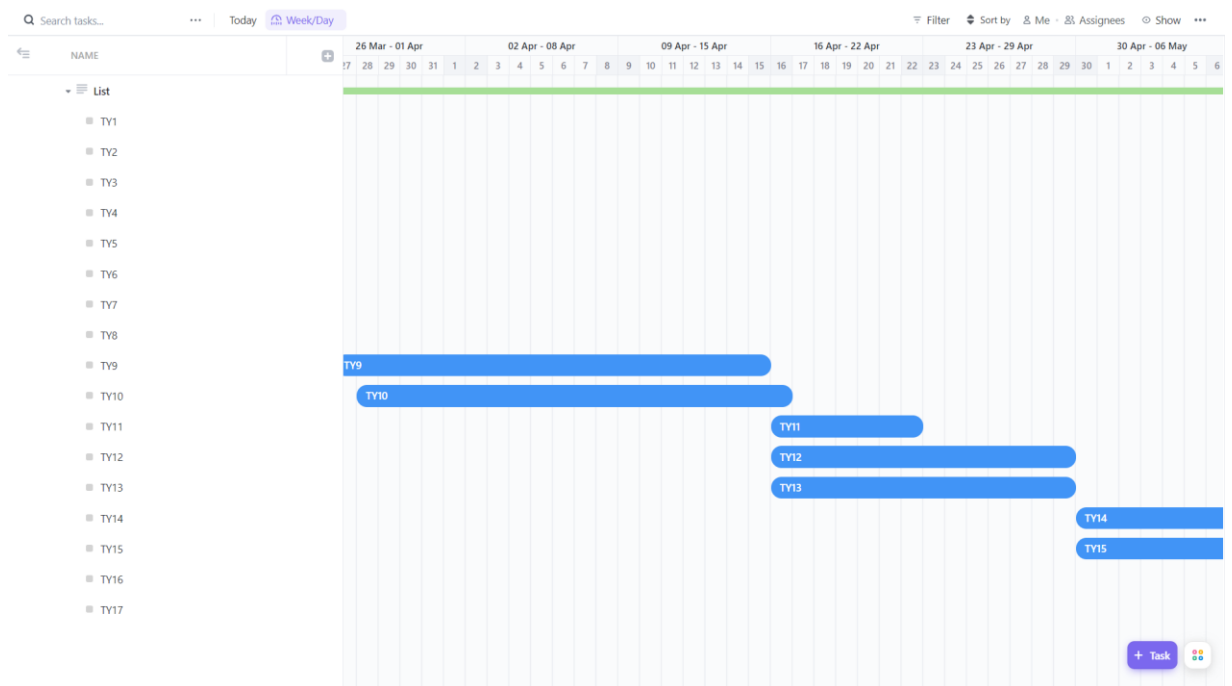
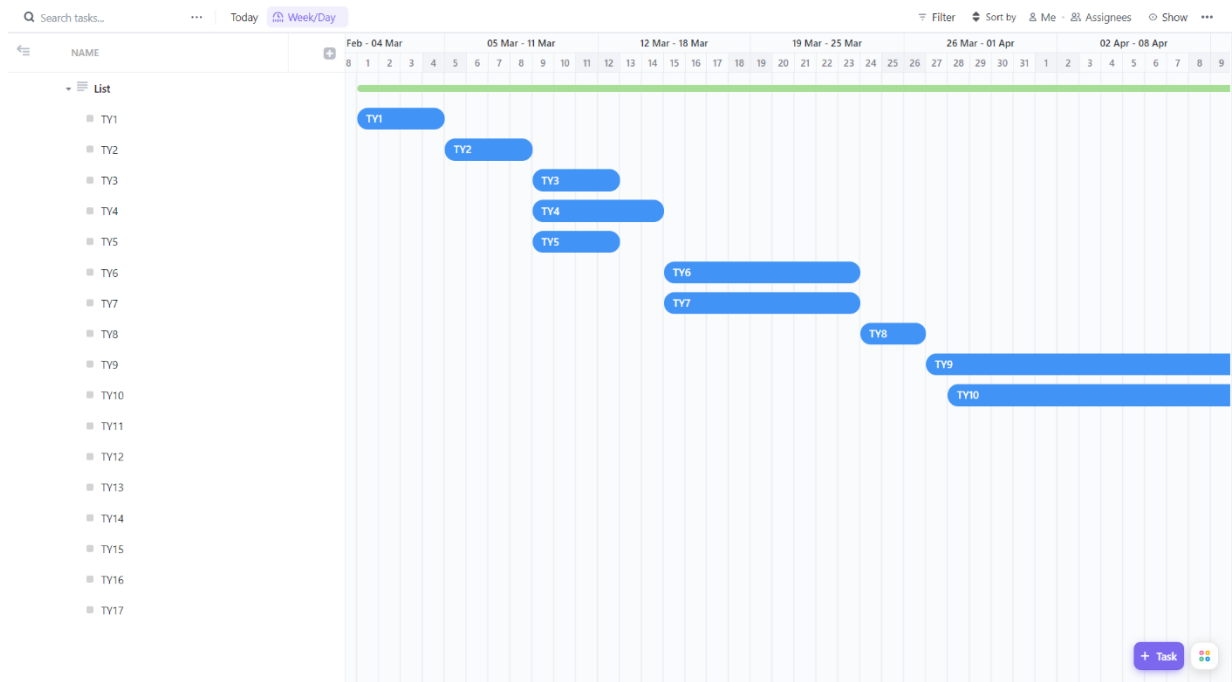
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όσα TY αφορούν ενημερώσεις/ αλλαγές σε τεχνικά κείμενα προηγούμενων παραδοτέων (τυπικών υποέργων) έχουν ίδιες ημέρες εκτίμησης με τα τυπικά υποέργα από τα οποία προκύπτουν οι αλλαγές αυτές. Αυτό συμβαίνει διότι η γνώση για τις αλλαγές αυτές προκύπτει από την συγγραφή.

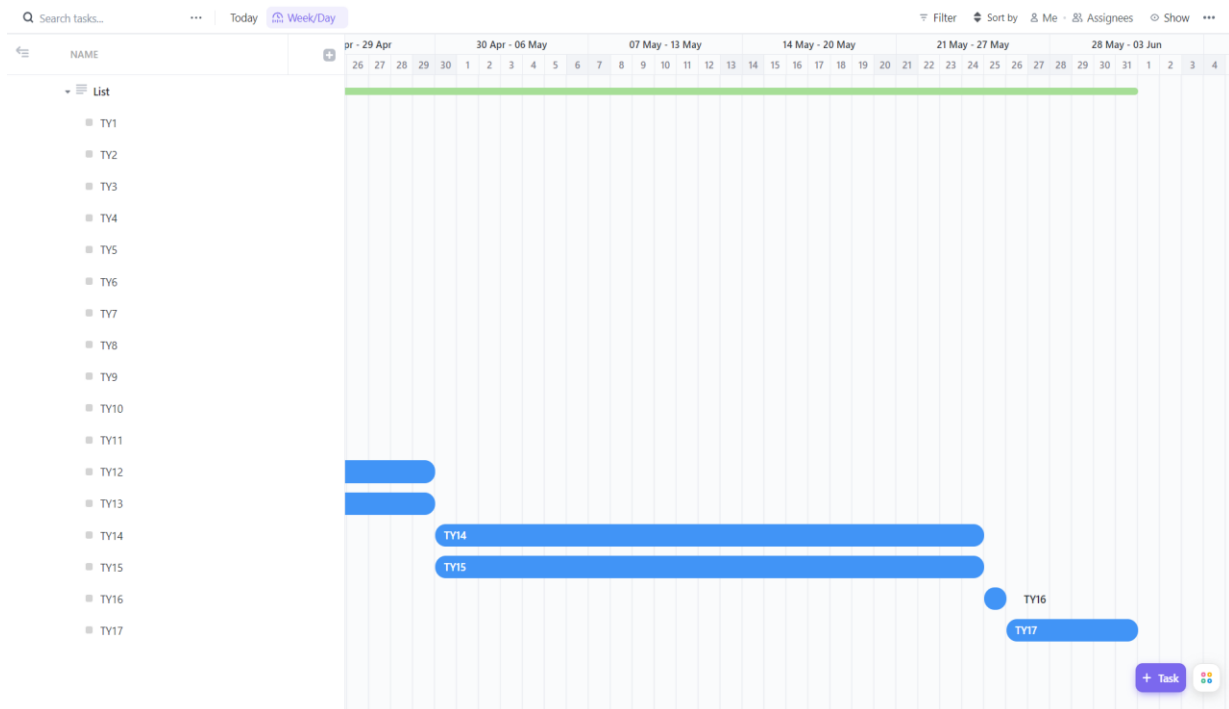
- PERT Chart



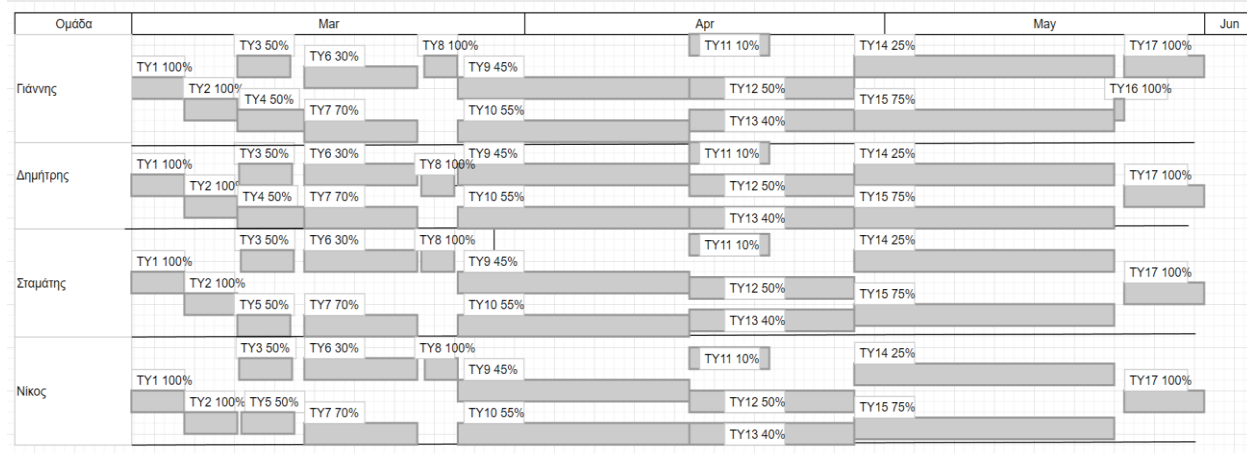
- Gantt Chart

Προστέθηκαν οι ημερομηνίες έναρξης και ολοκλήρωσης του κάθε υποέργου





- **Ανάθεση Έργου σε ανθρώπινο δυναμικό**



Μέθοδος που θα χρησιμοποιηθεί

Θα χρησιμοποιήσουμε ένα συνδυασμό SCRUM και KANBAN καθώς κυρίως θα εργαστούμε εξ αποστάσεως με επιλεκτικά εβδομαδιαία meetings, αντλώντας από την KANBAN το board για καλύτερη οργάνωση και ανάθεση των εργασιών του project. Επιπλέον θα αξιοποιηθεί το github ως ένα κοινό directory στο οποίο κάθε μέλος έχει πρόσβαση ανά πάσα στιγμή και μέσω του οποίου θα προσομοιωθεί ένα μέρος του KANBAN board μέσα από αναρτήσεις για αλλαγές, εργασίες που πρέπει να υλοποιηθούν. Ακόμα θα υπάρχει σχεδόν καθημερινή επικοινωνία μεταξύ των

μελών μέσω chatting εφαρμογών η οποία θα αφορά πρόοδο εκάστοτε εργασίας, επίλυση διάφορων αποριών όπως επίσης θα υπάρχει και επικοινωνία μέσω φωνητικών κλήσεων(discord) για ορισμένες εργασίες που θα υλοποιούνται από παραπάνω από 1 μέλος της ομάδας ταυτόχρονα.

Βασικά εργαλεία που θα χρησιμοποιηθούν

Τα κείμενα θα γράφονται σε word, θα χρησιμοποιήσουμε JAVA και συγκεκριμένα το BlueJ IDE.

Για το gantt chart χρησιμοποιήθηκαν τα “ClickUP” και “draw.io”.

Για το pert chart χρησιμοποιήθηκαν τα online software “visme” και “edrawmax online”.

Για τα mockup screens χρησιμοποιήθηκαν τα εργαλεία “paint 3D” και “word” καθώς και οι εικόνες που χρησιμοποιήθηκαν στα background είναι no-copyright και αντλήθηκαν από το pixabay.com.

Για το Use case diagram χρησιμοποιήθηκε το visual paradigm online εργαλείο.

Για τα robustness diagrams χρησιμοποιήθηκε το visual paradigm online εργαλείο.

Για τα sequence diagrams χρησιμοποιήθηκε το sequencediagram.org Online εργαλείο.

Για το domain model και συνεπώς το class diagram χρησιμοποιήθηκε το draw.io.

Το link για το git hub repository μας είναι το εξής: <https://github.com/Giannis-Oik/SoftTechProejct>