**FITNESS APP**

**TEAM PLAN v1.0**

**Σύνθεση ομάδας**

Όλα τα μέλη διανύουν το 4ο 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**

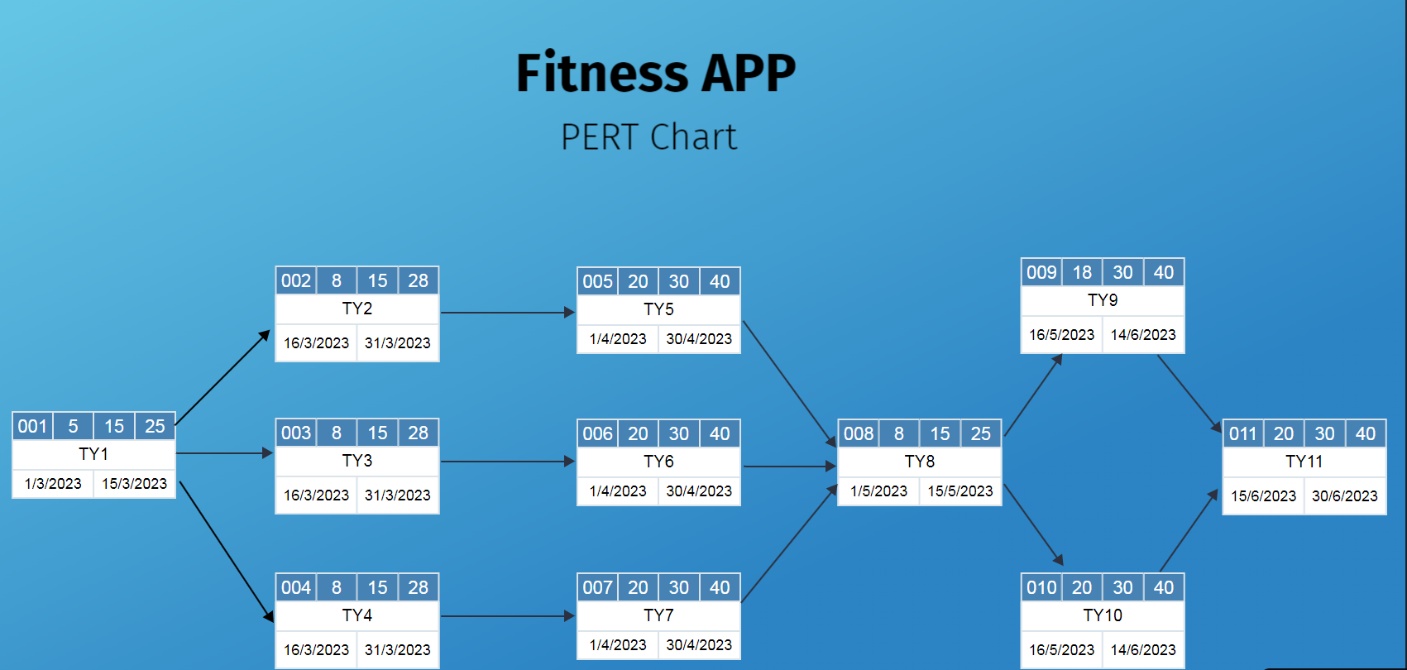
* **Tasks**

1. ΤΥ1 - Επικοινωνία με τον πελάτη
2. ΤΥ2 - Σχεδιασμός βάσης δεδομένων
3. ΤΥ3 - Σχεδιασμός διεπαφής
4. ΤΥ4 - Σχεδιασμός υποσυστήματος eshop
5. ΤΥ5 - Ανάπτυξη βάσης δεδομένων
6. ΤΥ6 - Ανάπτυξη διεπαφής
7. ΤΥ7 - Ανάπτυξη υποσυστήματος eshop
8. ΤΥ8 - Ολοκλήρωση και έλεγχος
9. ΤΥ9 - Παρουσίαση στον πελάτη και feedback
10. ΤΥ10 - Δίορθωση λαθών
11. ΤΥ11- Τελειοποίηση και εγκατάσταση

* **Πίνακας**

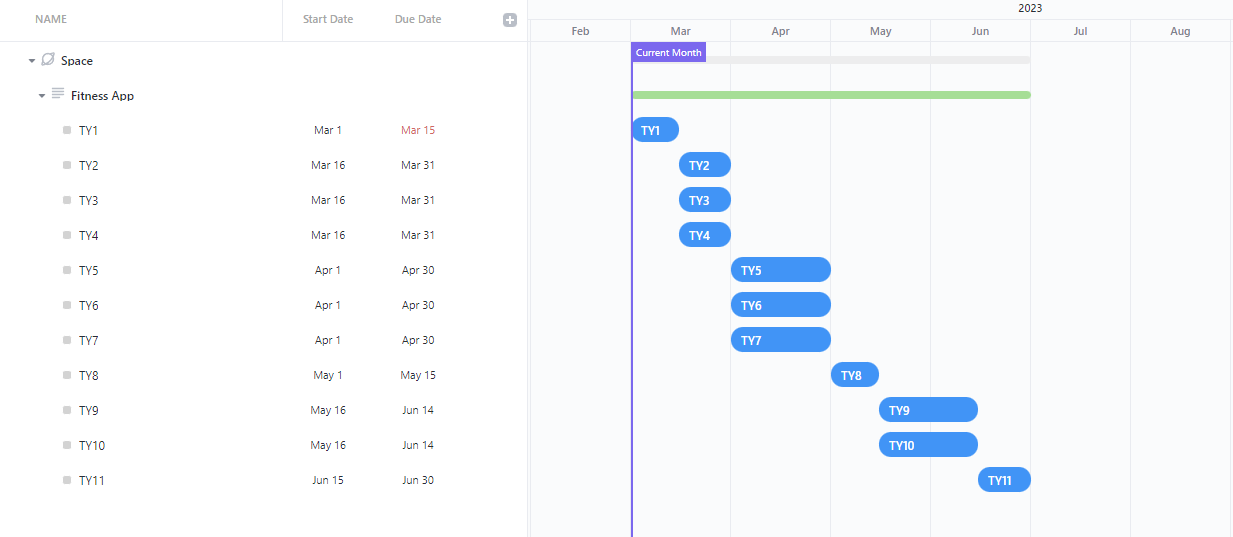
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Τυπικά Υποέργα** | **Προαπαιτούμενα Υποέργα** | **Κανονική εκτίμηση(σε ήμερες)** | **Αισιόδοξη εκτίμηση**  **(σε ημέρες)** | **Απαισιόδοξη εκτίμηση**  **(σε ημέρες)** |
| **ΤΥ1** | - | 15 | 5 | 25 |
| **ΤΥ2** | ΤΥ1 | 15 | 8 | 28 |
| **ΤΥ3** | ΤΥ1 | 15 | 8 | 28 |
| **ΤΥ4** | ΤΥ1 | 15 | 8 | 28 |
| **ΤΥ5** | ΤΥ2 | 30 | 20 | 40 |
| **ΤΥ6** | ΤΥ3 | 30 | 20 | 40 |
| **ΤΥ7** | ΤΥ4 | 30 | 20 | 40 |
| **ΤΥ8** | ΤΥ5,TY6,TY7 | 15 | 8 | 25 |
| **ΤΥ9** | ΤΥ8 | 30 | 18 | 40 |
| **ΤΥ10** | ΤΥ8 | 30 | 15 | 25 |
| **ΤΥ11** | ΤΥ9,TY10 | 15 | 10 | 25 |

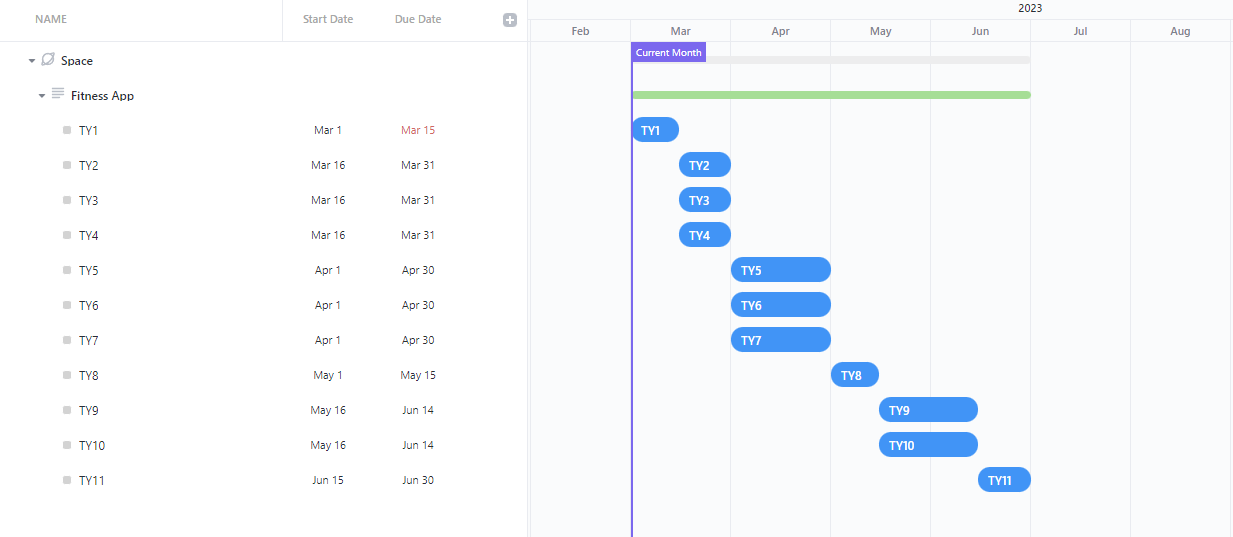
* **PERT Chart**



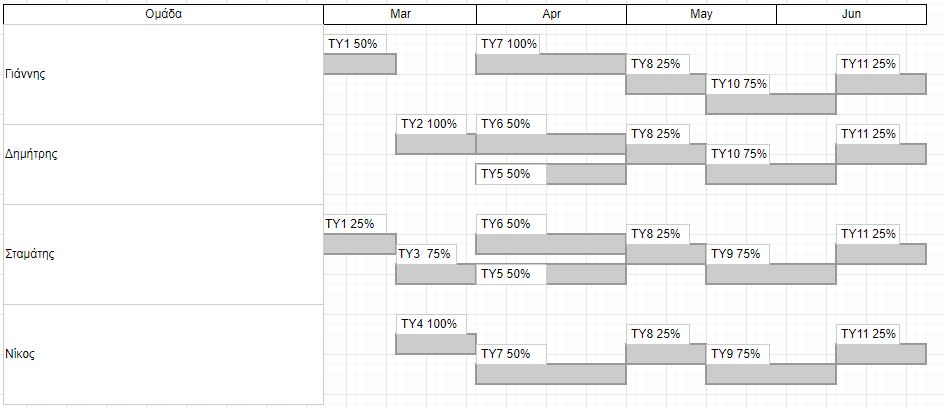
* **Gantt Chart**

**Προστέθηκαν οι ημερομηνίες έναρξης και ολοκλήρωσης του κάθε υποέργου**





* **Ανάθεση Έργου σε ανθρώπινο δυναμικό**



**Μέθοδος που θα χρησιμοποιηθεί**

Θα χρησιμοποιήσουμε ένα συνδυασμό SCRUM και ΚΑΝΒΑΝ 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