



Team-plan v0.2

Version: v0.2

Συνεργαζόμενα μέλη:

Παναγιώτης Λέος	1072507	author
Απόστολος Χριστοδουλόπουλος	1072515	reviewer
Γιώργος Τριάντης	1075471	reviewer
Αντώνης Στιβακτάκης	1072645	reviewer

ΑΛΛΑΓΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΕΚΔΟΣΗ

Υπάρχει αλλαγή στα εργαλεία που θα χρησιμοποιήσουμε για την υλοποίηση του έργου.

1. Σύνθεση ομάδας

- Παναγιώτης Λέος 1072507 5^ο έτος
- Αντώνης Στιβακτάκης 1072645 5^ο έτος
- Απόστολος Χριστοδουλόπουλος 1072515 5^ο έτος
- Γιώργος Τριάντης 1075471 5^ο έτος

2. ΧΡΟΝΟΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

Στην συγκεκριμένη ενότητα περιγράφεται ο αρχικός χρονοπρογραμματισμός των διαδικασιών του έργου και μια συνολική εκτίμηση του χρόνου που θα χρειαστούμε για την υλοποίηση του. Λαμβάνοντας υπόψη την καταληκτική ημερομηνία του κάθε παραδοτέου και θεωρώντας ότι όλα τα μέλη της ομάδας είναι full time αφιερωμένοι στο συγκεκριμένο έργο καταλήξαμε στα παρακάτω διαγράμματα.

2.1 Τυπικά υποέργα

TY1	Σύνθεση ομάδας
TY2	Ανάθεση έργου
TY3	Διαμοιρασμός φόρτου παραδοτέου
TY4	Συγγραφή Project Description
TY5	Συγγραφή Use cases
TY6	Συγγραφή Team plan
TY7	Συγγραφή Project plan
TY8	Συγγραφή Risk assessment
TY9	Δημιουργία Domain model
Ορόσημο 1	Ορόσημο 1 ^ο παραδοτέου
TY10	Διαμοιρασμός φόρτου παραδοτέου
TY11	Δημιουργία Robustness - diagrams
TY12	Δημιουργία sequence- diagrams
TY13	Ενημέρωση τεχνικών κειμένων
TY14	Έναρξη συγγραφής Project code
Ορόσημο 2	Ορόσημο 2 ^ο παραδοτέου
TY15	Διαμοιρασμός φόρτου παραδοτέου
TY16	Δημιουργία class diagram
TY17	Ενημέρωση Project code
TY18	Ενημέρωση προηγούμενων τεχνικών κειμένων
Ορόσημο 3	Ορόσημο 3 ^ο παραδοτέου
TY19	Διαμοιρασμός φόρτου παραδοτέου
TY20	Ανάπτυξη τελικής έκδοσης Project code
TY21	Συγγραφή test cases
TY22	Συγγραφή τελικής έκδοσης τεχνικών κειμένων
Ορόσημο 4	Ορόσημο 4 ^ο παραδοτέου

2.2 Εξαρτήσεις υποέργων

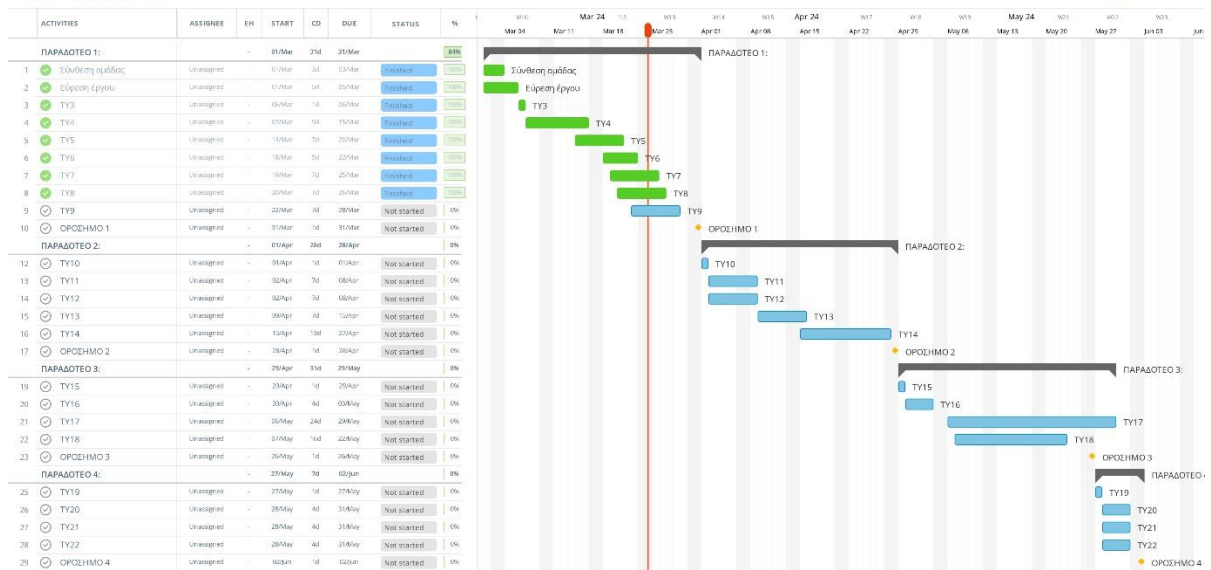
Τυπικά υποέργα	Προαπαιτούμενα Υποέργα	Κανονική εκτίμηση (σε ημέρες)
TY1	-	3
TY2	TY1	5
TY3	TY1, TY2	1
TY4	TY1, TY2, TY3	9
TY5	TY1, TY2, TY3	7
TY6	TY1, TY2, TY3	5
TY7	TY1, TY2, TY3, TY4	6
TY8	TY1, TY2, TY3	7
TY9	TY1, TY2, TY3, TY4	7
Ορόσημο 1	TY1, TY2, TY3, TY4, TY5, TY6, TY7, TY8, TY9	
TY10	Ορόσημο 1	1
TY11	Ορόσημο 1, TY10	7
TY12	Ορόσημο 1, TY10	7
TY13	Ορόσημο 1, TY10	7
TY14	Ορόσημο 1, TY10, TY11, TY12	13
Ορόσημο 2	Ορόσημο 1, TY10, TY11, TY12, TY13, TY14	
TY15	Ορόσημο 2	1
TY16	Ορόσημο 2, TY15	4
TY17	Ορόσημο 2, TY15, TY16	24
TY18	Ορόσημο 2, TY15	16
Ορόσημο 3	Ορόσημο 2, TY15, TY16, TY17, TY18	
TY19	Ορόσημο 3	1
TY20	Ορόσημο 3, TY19	4
TY21	Ορόσημο 3, TY19	4
TY22	Ορόσημο 3, TY19	4
Ορόσημο 4	Ορόσημο 3, TY19, TY20, TY21, TY22	

2.3 Gantt chart

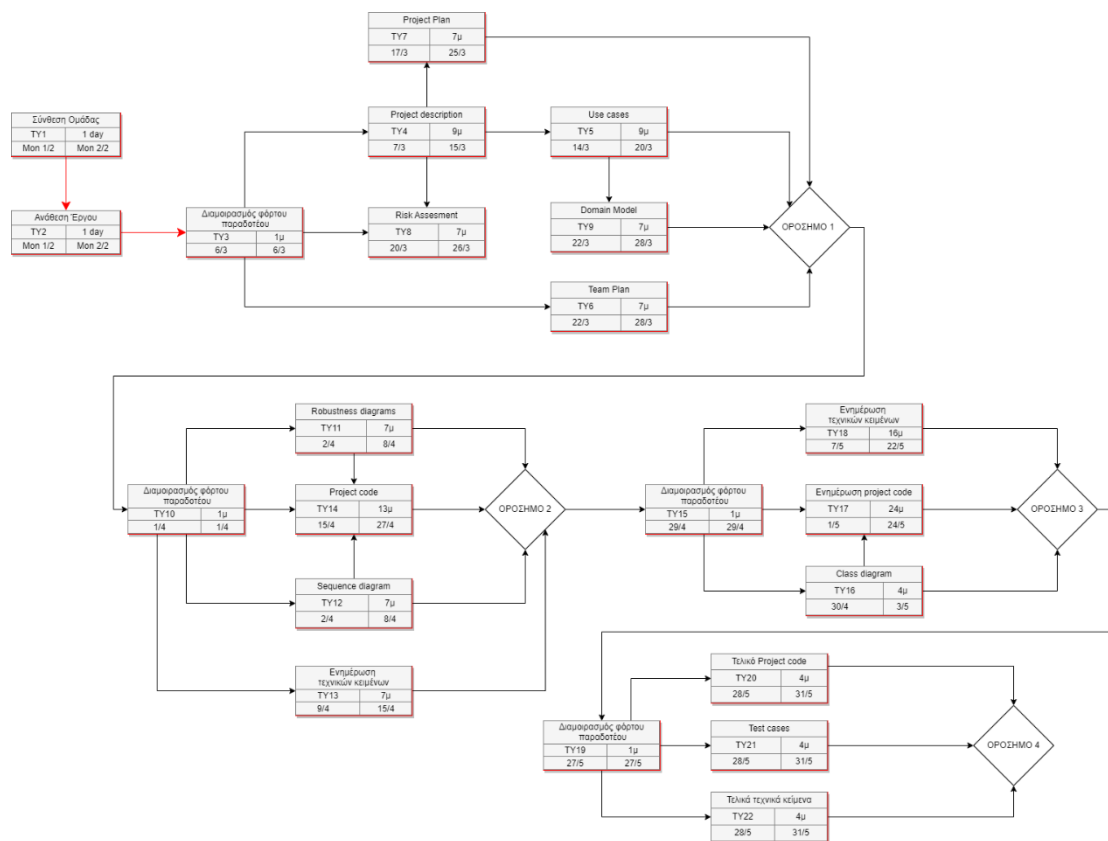
AgroNet

Read-only view, generated on 24 Mar 2024

Instagantt



2.4 Pert chart



3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΘΟΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η μέθοδος που αποφασίσαμε να ακολουθήσουμε κατά την ανάπτυξη του έργου είναι η μέθοδος scrum με κάποιες παραλλαγές που κάναμε προκειμένου να μας διευκολύνει περισσότερο. Οι συναντήσεις της ομάδας μας από κοντά θα γίνονται 1 φορά την εβδομάδα με κύριο θέμα την αξιολόγηση της προόδου μας από την προηγούμενη συνάντηση. Επίσης έχουμε την δυνατότητα και για εξ αποστάσεως συναντήσεις όπου θα λύνονται τυχόν απορίες και θέματα που έχουν προκύψει. Θα διατηρούμε ένα backlog πίνακα με τα task που πρέπει να γίνουν τα οποία θα ανατίθενται ατομικά (ή ανά δύο) στα μέλη της ομάδας κατά την διάρκεια των sprints. Αποφασίσαμε το deadline κάθε sprint να ταυτίζεται με την ημερομηνία παράδοσης κάθε παραδοτέου.

4. ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Η ανάπτυξη της mobile εφαρμογής θα γίνει με τις γλώσσες Java και Kotlin συγκεκριμένα στο περιβάλλον Android Studio. Η υλοποίηση της βάσης δεδομένων θα γίνει με MariaDB.

Για την δημιουργία των mockup screens χρησιμοποιήσαμε το εργαλείο figma.

Όλα τα τεχνικά κείμενα γράφονται σε Microsoft Word

Για τα διαγράμματα χρησιμοποιήθηκαν τα online εργαλεία instagantt και draw.io.