

Project-Plan-v0.1

SERVEASE

Editor ΓΙΑΝΝΕΙΟΥ ΜΕΛΠΟΜΕΝΗ, Contributor ΓΕΡΜΑΝΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ,
Peer Reviewers ΓΡΗΜΑΝΗΣ ΔΑΜΙΑΝΟΣ, ΝΤΟΥΛΑΙ ΑΣΚΕΡΙ

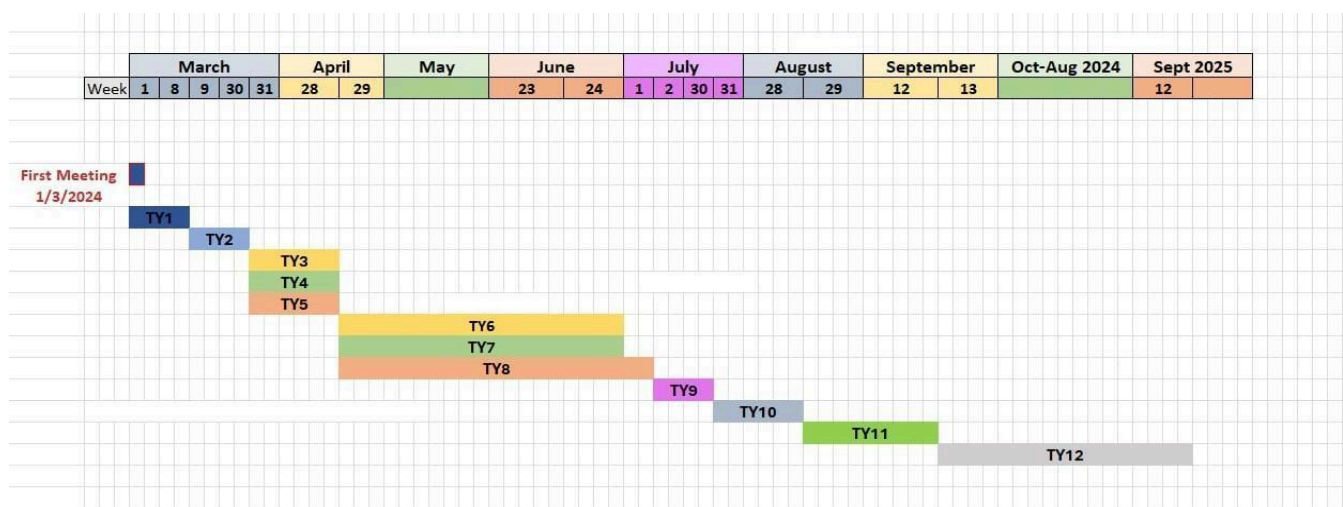
Σύνθεση Ομάδας:

1. Γερμανός Δημήτριος - Αριθμός Μητρώου: 1084594 - Έτος Σπουδών: 4ο
2. Γιαννείου Μελπομένη - Αριθμός Μητρώου: 1084649 - Έτος Σπουδών: 4ο
3. Γρημάνης Δαμιανός - Αριθμός Μητρώου: 1084571 - Έτος Σπουδών: 4ο
4. Ντουλαί Ασκέρι - Αριθμός Μητρώου: 1070902 - Έτος Σπουδών: 7ο

Project Plan

Μετά την ανάλυση των απαιτήσεων του έργου και την εκτίμηση του φόρτου εργασίας για κάθε υποέργο, καταλήξαμε στον ακόλουθο χρονοπρογραμματισμό.

A) GANTT CHART

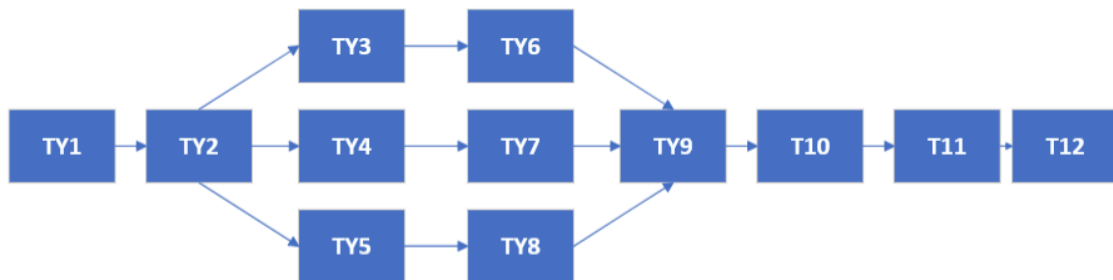


Τυπικά Υποέργα	Starting Date	End Date
TY1	1/3/2024	8/3/2024
TY2	9/3/2024	30/3/2024
TY3	31/3/2024	28/4/2024
TY4	31/3/2024	28/4/2024
TY5	31/3/2024	28/4/2024
TY6	29/4/2024	24/6/2024
TY7	29/4/2024	24/6/2024
TY8	29/4/2024	1/7/2024

TY9	2/7/2024	30/7/2024
TY10	31/7/2024	28/8/2024
TY11	29/8/2024	12/9/2024
TY12	13/9/2024	12/9/2025

TY1 : Επικοινωνία με Πελάτη
TY2 : Ανάλυση Αναγκών
TY3 : Σχεδιασμός UI
TY4 : Σχεδιασμός Βάσης Δεδομένων
TY5 : Σχεδιασμός Κλάσεων
TY6 : Ανάπτυξη UI
TY7 : Ανάπτυξη Βάσης Δεδομένων
TY8 : Ανάπτυξη Κλάσεων
TY9 : Διασύνδεση Και Ολοκλήρωση Έργου
TY10 : Testing
TY11 : Παρουσίαση-Release
TY12 : Συντήρηση

B) PERT CHART



Γ) ΑΝΑΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ ΣΕ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Για την υλοποίηση του έργου μας θα δουλέψουν σύνολο 4 άτομα. Καθένας από εμάς θα αναλάβει να βγάλει εις πέρας ένα συγκεκριμένο κομμάτι. Αναλυτικότερα, η ανάθεση του έργου σε ανθρώπινο δυναμικό συνεπάγεται ότι η ομάδα μας περιέχεται από έναν προσωπικό επικεφαλής του έργου ο οποίος αναλαμβάνει και την δοκιμή του έργου, ένα designer ο οποίος θα επιμεληθεί τον σχεδιασμό, την αισθητική και τη λειτουργικότητα της διεπαφής –χρήστη, τον σχεδιαστή της Βάσης Δεδομένων μας καθώς και τον προγραμματιστή μας ο οποίος θα υλοποιήσει το λογισμικό σε JAVA.

Δ) ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΕΡΓΟΥ

Τυπικά Υπόεργα	Ανθρωποημέρες
TY1	7
TY2	21
TY3	28
TY4	28
TY5	28
TY6	25
TY7	25
TY8	63
TY9	28
TY10	28
TY11	14

Τυπικά Υπόεργα	Υπεύθυνος Έργου	UI Designer	Database Engineer	Java Developer
TY1	7	-	-	-
TY2	5	5	5	5
TY3	8	20	-	-
TY4	8	-	20	-
TY5	8	-	-	20
TY6	5	20	-	-
TY7	5	-	20	-
TY8	12	-	-	51
TY9	7	7	7	7
TY10	28	-	-	-
TY11	14	-	-	-
Σύνολο Ανθρωποημερών	107	52	52	83

Η συντήρηση του έργου έχει ετήσια κοστολόγηση και δεν υπολογίζεται από τις ανθρωποημέρες.

Το συνολικό κόστος υλοποίησης του έργου λαμβάνοντας υπόψη τα παρακάτω στοιχεία εξάγεται ως εξής:

- Μία (1) ώρα εργασίας του υπεύθυνου έργου κοστίζει 20 ευρώ ενώ για τους υπόλοιπους 15 ευρώ. Έτσι, έχουμε:
 Υπεύθυνος Έργου: $107 \text{ ανθρωποημέρες} * 8 \text{ ώρες} * 20 \text{ ευρώ/ώρα} = 17.120 \text{ ευρώ}$.
 Designer: $52 \text{ ανθρωποημέρες} * 8 \text{ ώρες} * 15 \text{ ευρώ/ώρα} = 6.240 \text{ ευρώ}$.
 Σχεδιαστής Βάσης Δεδομένων: $52 \text{ ανθρωποημέρες} * 8 \text{ ώρες} * 15 \text{ ευρώ/ώρα} = 6.240 \text{ ευρώ}$.
 JAVA Developer: $83 \text{ ανθρωποημέρες} * 8 \text{ ώρες} * 15 \text{ ευρώ/ώρα} = 9.960 \text{ ευρώ}$.

- Κόστος Υποστήριξης και Συντήρησης: Απαιτούμενη ενημέρωση και διαχείριση του λογισμικού για να διατηρηθεί συμβατό με νέες εκδόσεις λειτουργικών συστημάτων. Μία αρκετά καλή συνδρομή ετήσιας υποστήριξης και συντήρησης κοστίζει γύρω στα 5.000 ευρώ.
- Έξοδα Εργασίας(εξοπλισμός, μεταφορά, χώρος εργασίας, φαγητό, καφές-νερό) και Επικοινωνίας (τηλεφωνικές κλήσεις, μηνύματα κειμένου κλπ) : $4 * 2.500 \text{ ευρώ} = 10.000 \text{ ευρώ}$.
- Κάθε ημέρα είναι εργάσιμη και το κάθε άτομο δουλεύει 8 ώρες.

Σύνολο: 54.560 ευρώ.

Τελική προσφορά έργου 67.654 ευρώ μαζί με τον ΦΠΑ(24%).