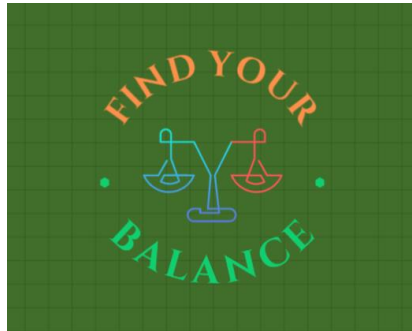


# Project-plan-v0.2



- Σύνθεση/Ρόλοι ομάδας
- **Αλλαγές στην έκδοση**
- Παραδοχές για το παρόν τεχνικό κείμενο
- Χρονοπρογραμματισμός
  - Pert Chart
  - Gantt Chart
- Ανάθεση έργου σε ανθρώπινο δυναμικό
- Εκτίμηση κόστους

## Σύνθεση/Ρόλοι ομάδας

Η ομάδα μας αποτελείται από 3 άτομα, τα ονόματα ,οι αριθμοί μητρώου και το έτος μας παρατίθενται παρακάτω:

Σιδέρης Στέλιος: AM:1075217, έτος:4<sup>ο</sup>

Ψυρρής Άγγελος:AM:1067448, έτος:5<sup>ο</sup>

Ψυρρή Διονυσία: AM:1080424, έτος:4<sup>ο</sup>

Για το παρόν τεχνικό κείμενο εργάστηκαν ως:

Author: Ψυρρής Άγγελος, Ψυρρή Διονυσία

Quality Manager: Σιδέρης Στέλιος

## Αλλαγές στην έκδοση

Αλλάξαμε τις ημερομηνίες διότι κάποιες ήταν λάθος, επομένως άλλαξαμε τα pert-gantt chart για το project, στον χρονοπρογραμματισμό, άλλαξε η σειρά εμφάνισης των TY4, TY5, τέλος στην εκτίμηση κόστους αλλάξαμε τον μισθό απο 12€/ώρα σε 10€/ώρα και εφόσον άλλαξε η διάρκεια στον χρονοπρογραμματισμο άλλαξε και το τελικό κόστος εφόσον αυξήθηκε κατα λίγες μέρες η διάρκεια του έργου

## Παραδοχές για το παρόν τεχνικό κείμενο

Στο παρόν τεχνικό κείμενο κάνουμε την υπόθεση ότι είμαστε μόλις απόφοιτοι του τμήματος, δεν έχουμε άλλες επαγγελματικές υποχρεώσεις , επομένων είμαστε πλήρως αφοσιωμένοι στην υλοποίηση του έργου μας και τέλος ορίζουμε ως ημερομηνία έναρξης του έργου μας την 1<sup>η</sup> Μαρτίου 2023.

## Χρονοπρογραμματισμός

ΤΥΠΙΚΟ ΥΠΟΕΡΓΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
TY 1	Επικοινωνία με τον πελάτη
TY 2	Ανάλυση απαιτήσεων έργου
TY 3	Επιλογή κατάλληλων εργαλείων
TY 4	Διαμερισμός εργασιών
TY 5	Πρόσληψη(hire) προσωπικού
TY 6	Εκτίμηση κόστους
TY 7	Εκτίμηση κινδύνων
ΟΡΟΣΗΜΟ	
TY 8	Σχεδιασμός βάσης δεδομένων
TY 9	Σχεδίαση λειτουργιών εφαρμογής
TY 10	Σχεδίαση mockup screens
ΟΡΟΣΗΜΟ	
TY 11	Συγγραφή κώδικα λειτουργιών
TY 12	Ανάπτυξη βάσης δεδομένων
TY 13	Υλοποίηση GUI
TY 14	Σύνδεση Κώδικα - Βάσης
TY 15	Testing

ΟΡΟΣΗΜΟ	
TY 16	Demo και δοκιμή σε χρήστες
TY 17	Αξιολογήσεις χρηστών/Τροποποιήσεις
TY 18	Επανελέγχος λειτουργίας εφαρμογής/testing 2
ΟΡΟΣΗΜΟ	
TY 19	Παρουσίαση και δοκιμή πελάτη
TY 20	Τελικές τροποποιήσεις
TY 21	Επανελέγχος λειτουργίας εφαρμογής/testing 3
ΟΡΟΣΗΜΟ	Παράδοση στον πελάτη

\*ορόσημο χρησιμοποιούμε για την μέτρηση της προόδου μας ώστε να φτάσουμε στον τελικό μας στόχο εντός ορίου χρόνου, τα ορόσημα σημαίνει ότι για να προχωρήσουμε είναι απαραίτητα τα προηγούμενα υποέργα ώστε να κυλήσει ομαλά και σωστά η συνέχεια του έργου μας

Pert chart

\*ως κρίσιμο μονοπάτι(κόκκινο χρώμα) είναι τα tasks που πρέπει να ολοκληρωθούν εγκαίρως για να διασφαλιστεί ότι το συνολικό έργο θα ολοκληρωθεί εντός του προγραμματισμένου χρονικού πλαισίου

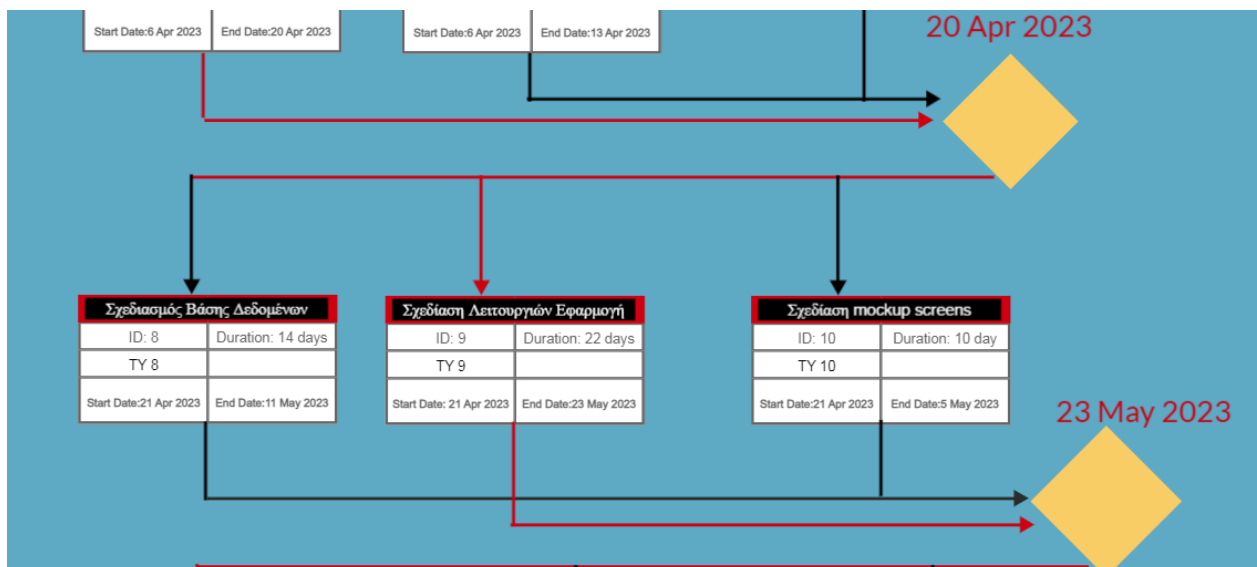
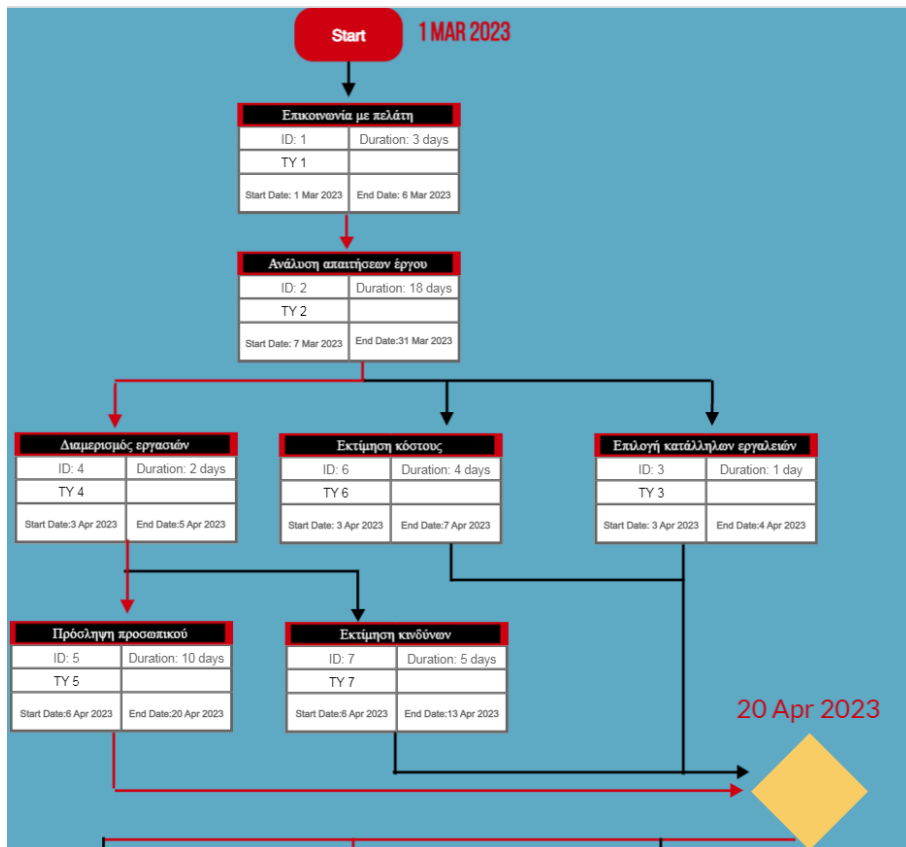
\*εργάσιμες μέρες θεωρούμε απο Δευτέρα εως Παρασκευή.

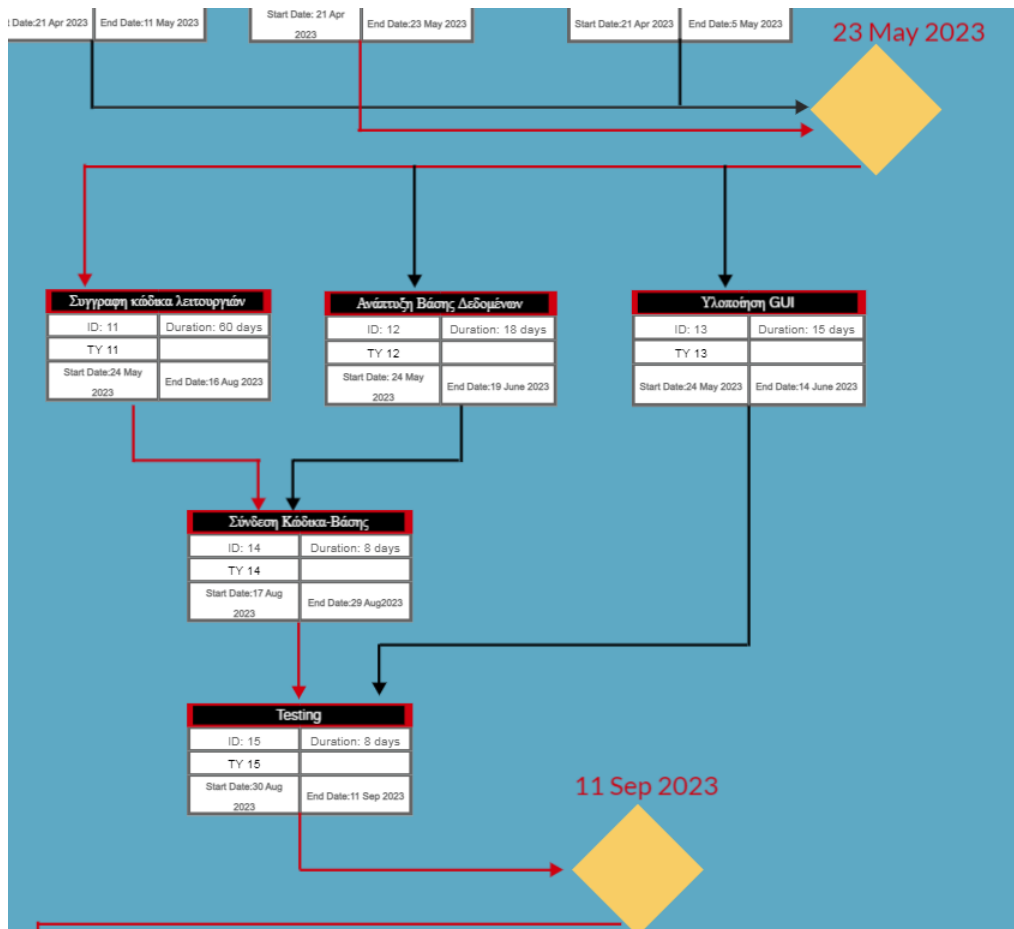
ID	ΤΥΠΙΚΟ ΥΠΟΕΡΓΟ	ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΥΠΟΕΡΓΑ
1	TY 1	-
2	TY 2	TY1
3	TY 3	TY2
4	TY 4	TY2
5	TY 5	TY4
6	TY 6	TY2
7	TY 7	TY4
	ΟΡΟΣΗΜΟ	TY2,TY5
8	TY 8	TY5

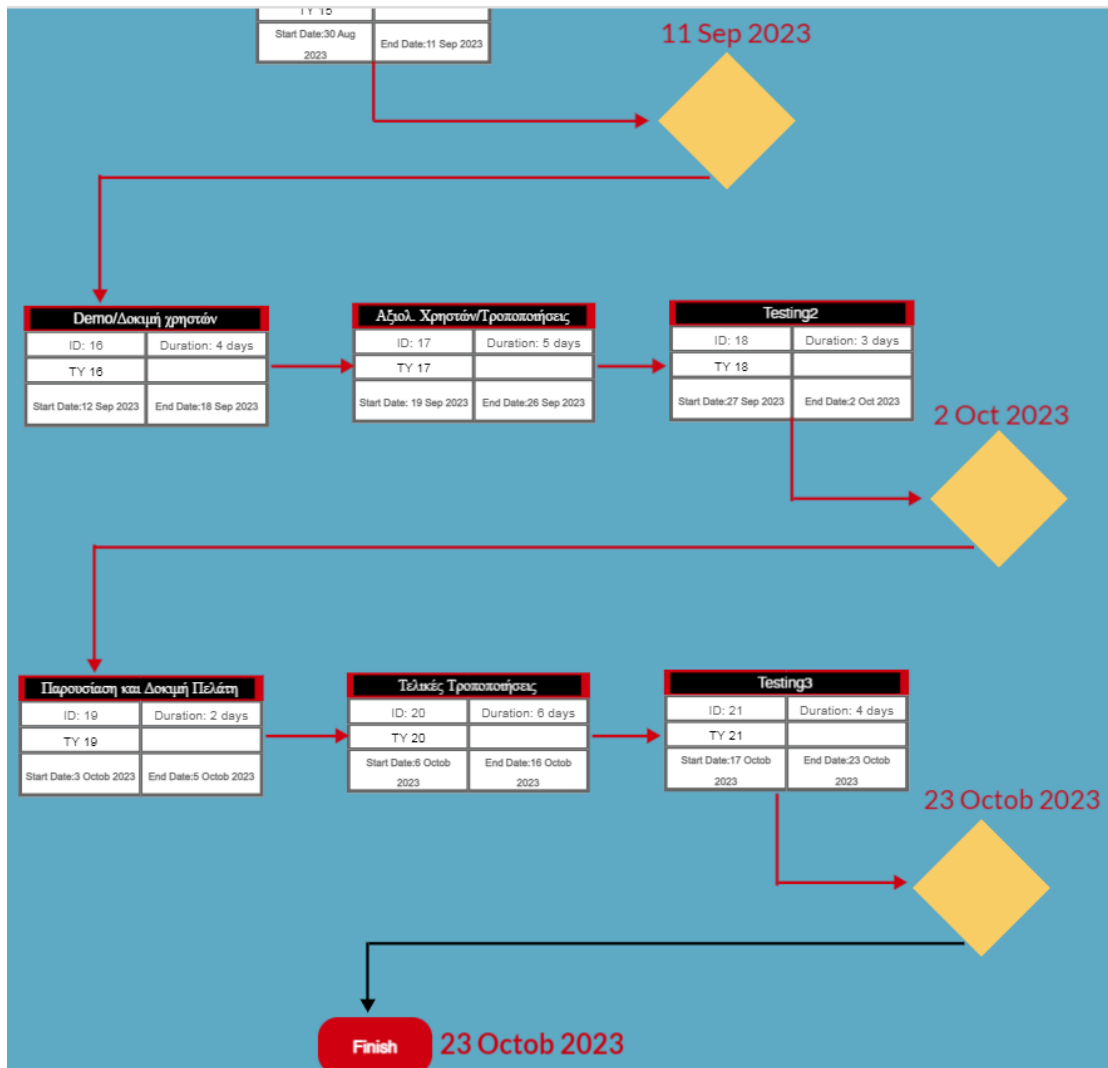
9	TY 9	TY5
10	TY 10	TY5
	ΟΡΟΣΗΜΟ	TY8,TY9,TY10
11	TY 11	TY9
12	TY 12	TY8
13	TY 13	TY10
14	TY 14	TY11,TY12
15	TY15	TY13,TY14
	ΟΡΟΣΗΜΟ	TY15
16	TY16	TY15
17	TY17	TY16
18	TY18	TY17
	ΟΡΟΣΗΜΟ	TY18
19	TY19	TY18
20	TY20	TY19
21	TY21	TY20
	ΟΡΟΣΗΜΟ	TY19,TY20,Y21

**Link pert chart:**

<https://my.visme.co/editor/YjhNZnR0UndaWWZTcVlhRkZQSmdZQT09OjqgOzRJJuWtpE8EE8aPHDY8U>

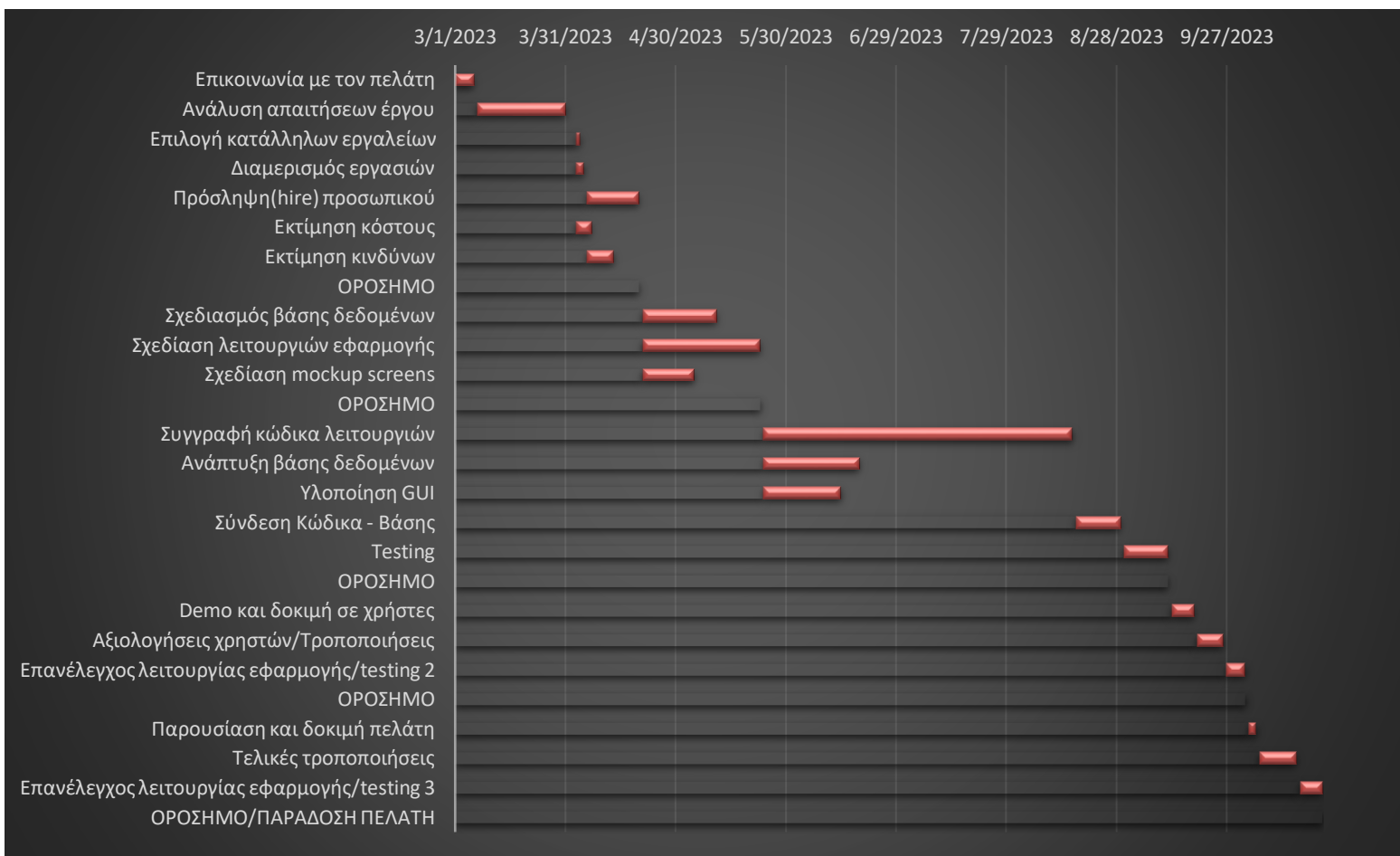






## Gantt chart

	Επικοινωνία με τον πελάτη	Ανάλυση απαιτήσεων έργου	Επιλογή κατάλληλων εργαλείων	Διαμερισμός εργασιών	Πρόσληψη (hire) προσωπικού	Εκτίμηση κόστους	Εκτίμηση κινδύνων	ΟΡΟΣΗ ΜΟ	Σχεδιασμός βάσης δεδομένων	Σχεδίαση λειτουργιών εφαρμογής	Σχεδίαση mockups screens	ΟΡΟΣΗ ΜΟ	Συγγραφή κώδικα λειτουργιών	Ανάπτυξη βάσης δεδομένων	Υλοποίηση GUI	Σύνδεση Κώδικα - Βάσης	Testing	ΟΡΟΣΗ ΜΟ	Demo και δοκιμή σε χρήστες	Αξιολογήσεις χρηστών/Τροποποιήσεις	Επανάληψη εγχος λειτουργίας εφαρμογής/testing 2	ΟΡΟΣΗ ΜΟ	Παρουσίαση και δοκιμή πελάτη	Τελικές τροποποιήσεις	Επανάληψη εγχος λειτουργίας εφαρμογής/testing 3	ΟΡΟΣΗ ΜΟ/ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΠΕΛΑΤΗ
■ Start Date	1/3/20	7/3/20	3/4/20	3/4/20	6/4/20	3/4/20	6/4/20	20/4/2	21/4/2	21/4/2	21/4/2	23/5/2	24/5/2	24/5/2	24/5/2	17/8/2	30/8/2	11/9/2	12/9/2	19/9/2	27/9/2	2/10/2	3/10/2	6/10/2	17/10/2	23/10/2
■ End Date	6/3/20	31/3/2	4/4/20	5/4/20	20/4/2	7/4/20	13/4/2	20/4/2	11/5/2	23/5/2	5/5/20	23/5/2	16/8/2	19/6/2	14/6/2	29/8/2	11/9/2	11/9/2	18/9/2	26/9/2	2/10/2	2/10/2	5/10/2	16/10/2	23/10/2	23/10/2



## Ανάθεση έργου σε ανθρώπινο δυναμικό

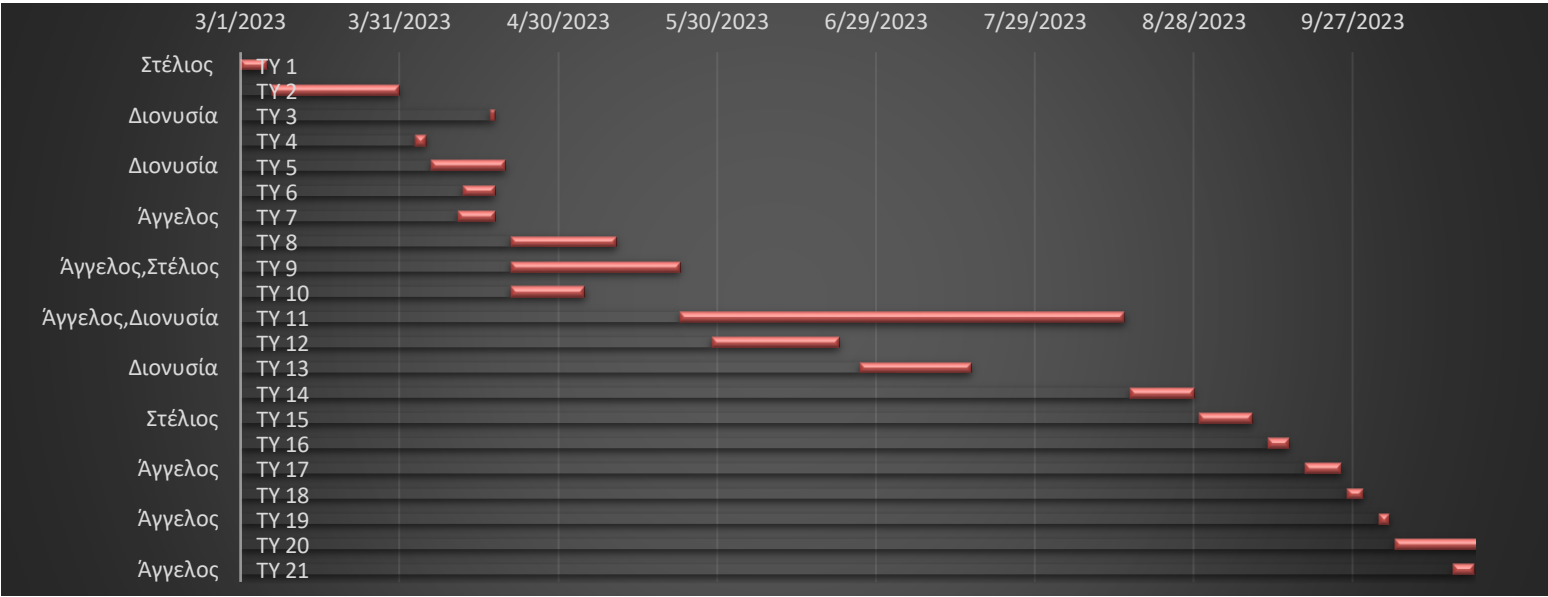
ΤΥΠΙΚΟ ΥΠΟΕΡΓΟ	ΑΝΑΘΕΣΗ
ΤΥ 1	Στέλιος
ΤΥ 2	Διονυσία,Άγγελος
ΤΥ 3	Διονυσία
ΤΥ 4	Στέλιος
ΤΥ 5	Διονυσία
ΤΥ 6	Διονυσία
ΤΥ 7	Άγγελος
ΤΥ 8	Στέλιος



TY 9	Άγγελος,Στέλιος
TY 10	Διονυσία
TY 11	Άγγελος,Διονυσία
TY 12	Στέλιος
TY 13	Διονυσία
TY 14	Στέλιος
TY 15	Στέλιος
TY 16	Στέλιος,Άγγελος
TY 17	Άγγελος
TY 18	Διονυσία
TY 19	Άγγελος
TY 20	Άγγελος
TY 21	Άγγελος

Gantt chart

στο υποέργο TY2, TY11, TY16 εργάστηκαν τα δύο μέλη απο 50%  
στο υποέργο TY9 ο Άγγελος εργάστηκε 60% και ο Στέλιος 40%



Εκτίμηση κόστους

Η ομάδα μας αποτελείται από 3 άτομα, το έργο μας προγραμματίστηκε να διαρκέσει 236 μέρες, οι εργάσιμες μέρες σε αυτή την περίοδο είναι 168 μέρες διότι εργαζόμαστε Δευτέρα-Παρασκευή στις οποίες θα εργαζόμαστε 8 ώρες την ημέρα. Θεωρούμε ότι εργαζόμαστε από το σπίτι, ο εξοπλισμός είναι ο υπάρχων δικός μας και τα εργαλεία που χρησιμοποιούμε είναι όλα σε free version οπότε το κόστος θα προκύψει:

Άμεσα κόστη:

Από τον μισθό μας τον οποίο υπολογίζουμε να είναι 10€/ώρα

Κόστος άτομο/ημέρα = 8 ώρες \* 10€/ώρα = 80€/άτομο/ημέρα

Κόστος 3 ατόμων/ημέρα = 3 \* 80€/άτομο/ημέρα = 240 €/ημέρα

Εφόσον το έργο εκτελείται για 168 εργάσιμες ημέρες:

Κόστος 3 ατόμων για 168 ημέρες = 168 ημέρες \* 240 €/ημέρα = 40.320€

Έμμεσα κόστη:

Για την συντήρηση του εξοπλισμού μας θα χρειαστούμε 400€.

Για τα νομικά πλαίσια λόγω απειρίας σε νομικά θέματα θα χρειαστούμε υποστήριξη από δικηγόρο για αυτό τον λόγο θα δαπανήσουμε 250€.

Επομένως συνολικό κόστος το οποίο προκύπτει από το άμεσο και έμμεσο κόστος θα είναι:

**κόστος = 40.320+650 = 40.970€**