

Project-plan-v1.0



- 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^ο

Ψυρρής Άγγελος:AM:1067448, έτος:5^ο

Ψυρρή Διονυσία: AM:1080424, έτος:4^ο

Για το παρόν τεχνικό κείμενο εργάστηκαν ως:

Author: Ψυρρής Άγγελος, Ψυρρή Διονυσία

Quality Manager: Σιδέρης Στέλιος

Αλλαγές στην έκδοση

Καμία αλλαγή απο το version0.4 που παραδόθηκε τελευταίο.

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^η 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	Επανέλεγχος λειτουργίας εφαρμογής/testing 2
ΟΡΟΣΗΜΟ	
TY 19	Παρουσίαση και δοκιμή πελάτη
TY 20	Τελικές τροποποιήσεις
TY 21	Επανέλεγχος 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

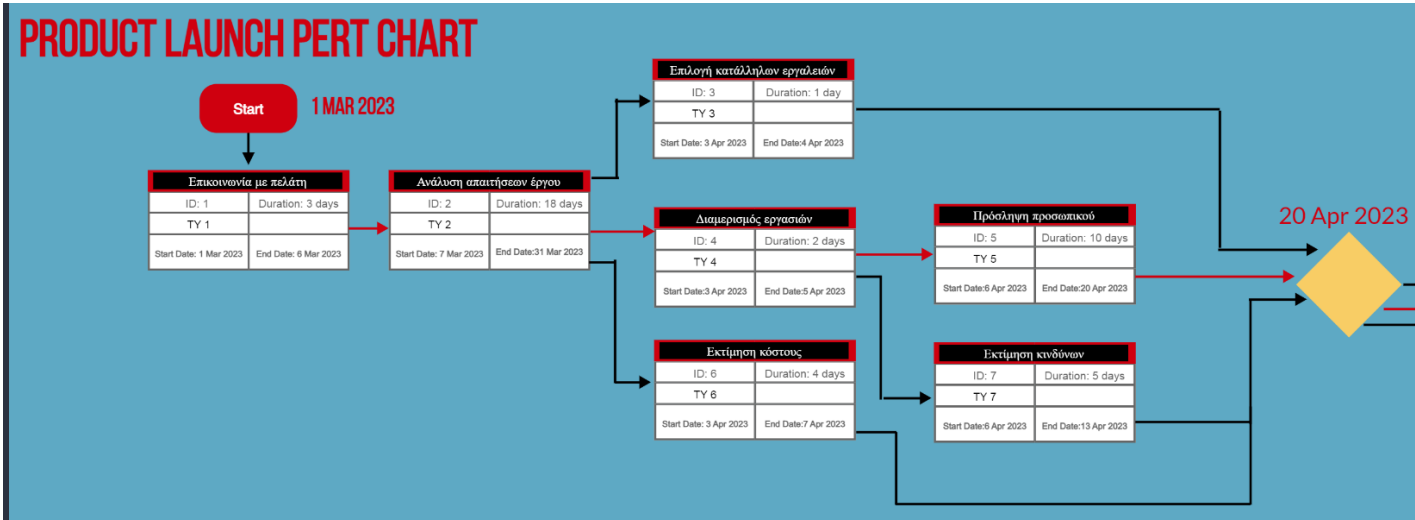
*ως κρίσιμο μονοπάτι(κόκκινο χρώμα) είναι τα tasks που πρέπει να ολοκληρωθούν εγκαίρως για να διασφαλιστεί ότι το συνολικό έργο θα ολοκληρωθεί εντός του προγραμματισμένου χρονικού πλαισίου

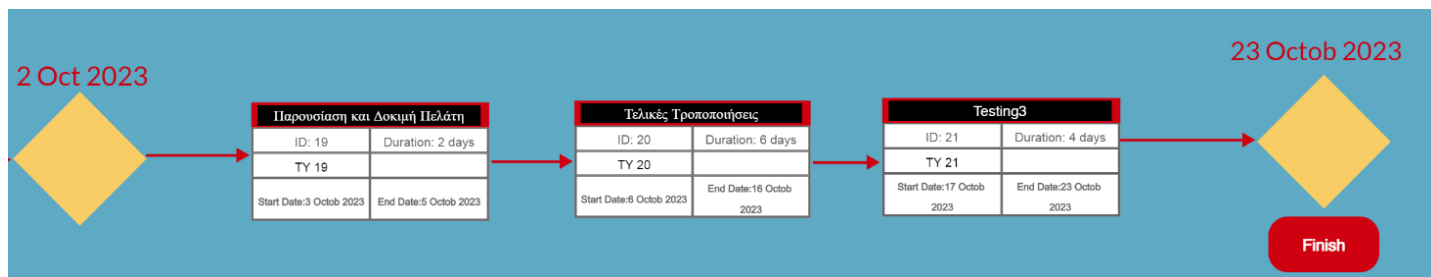
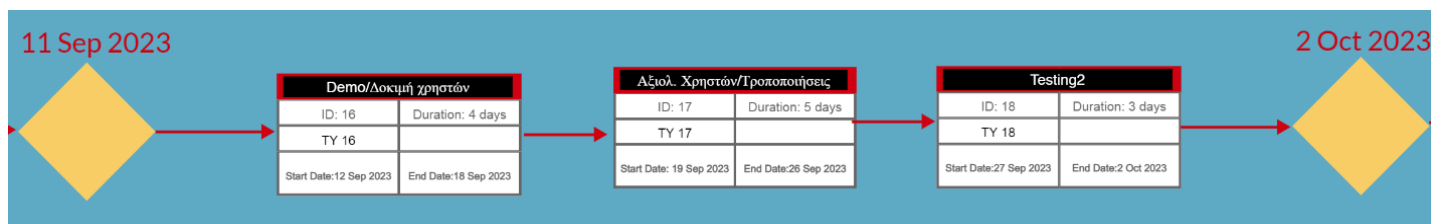
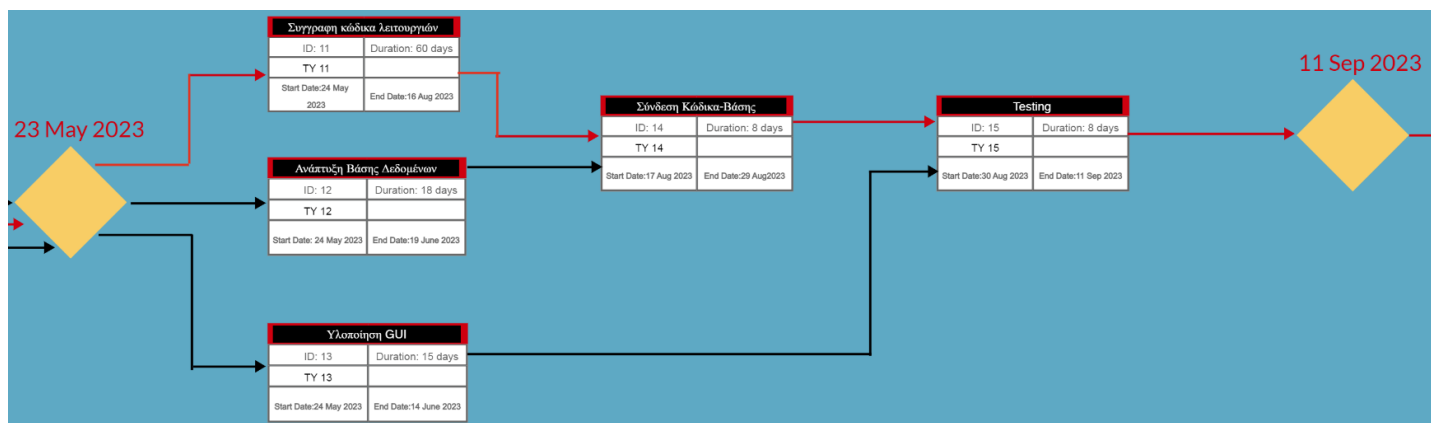
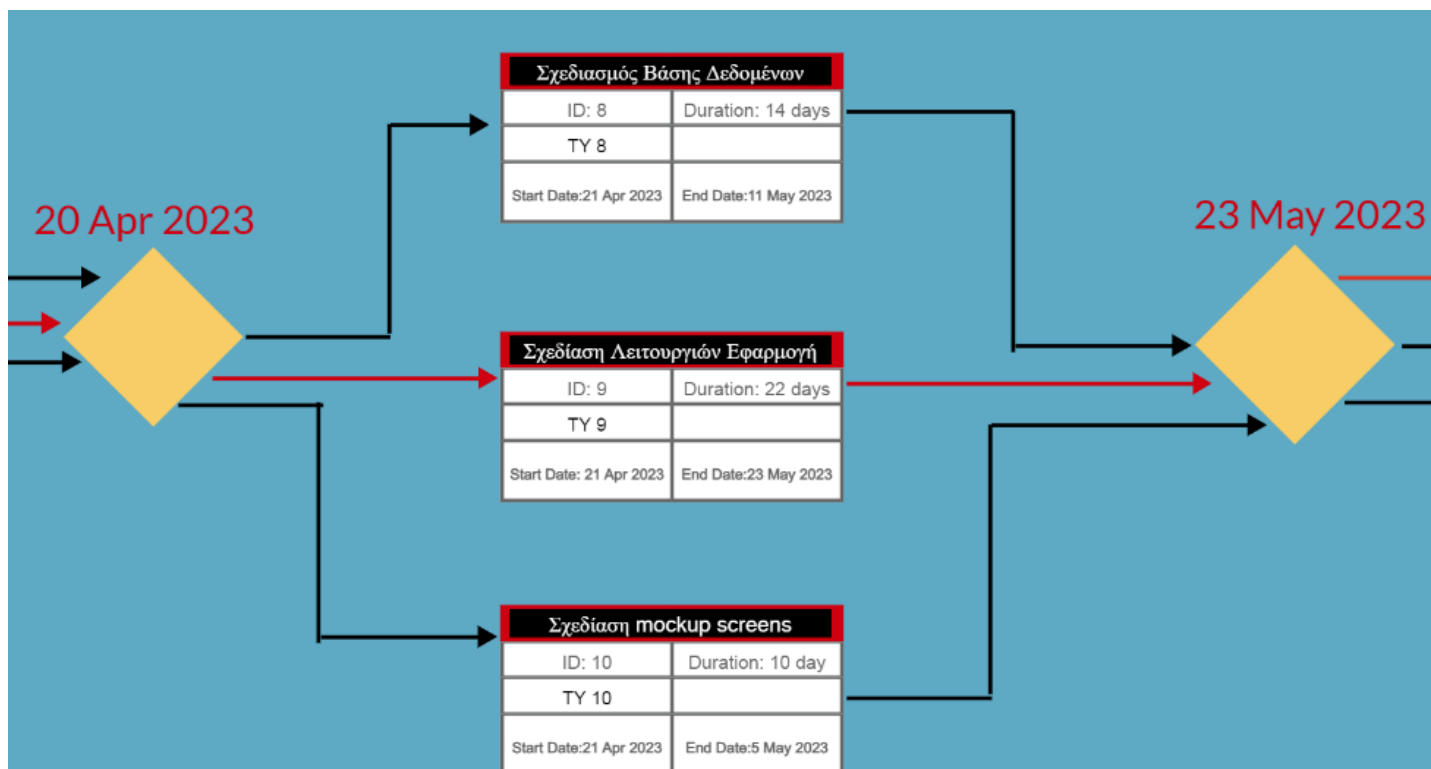
*εργάσιμες μέρες θεωρούμε απο Δευτέρα εως Παρασκευή.

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

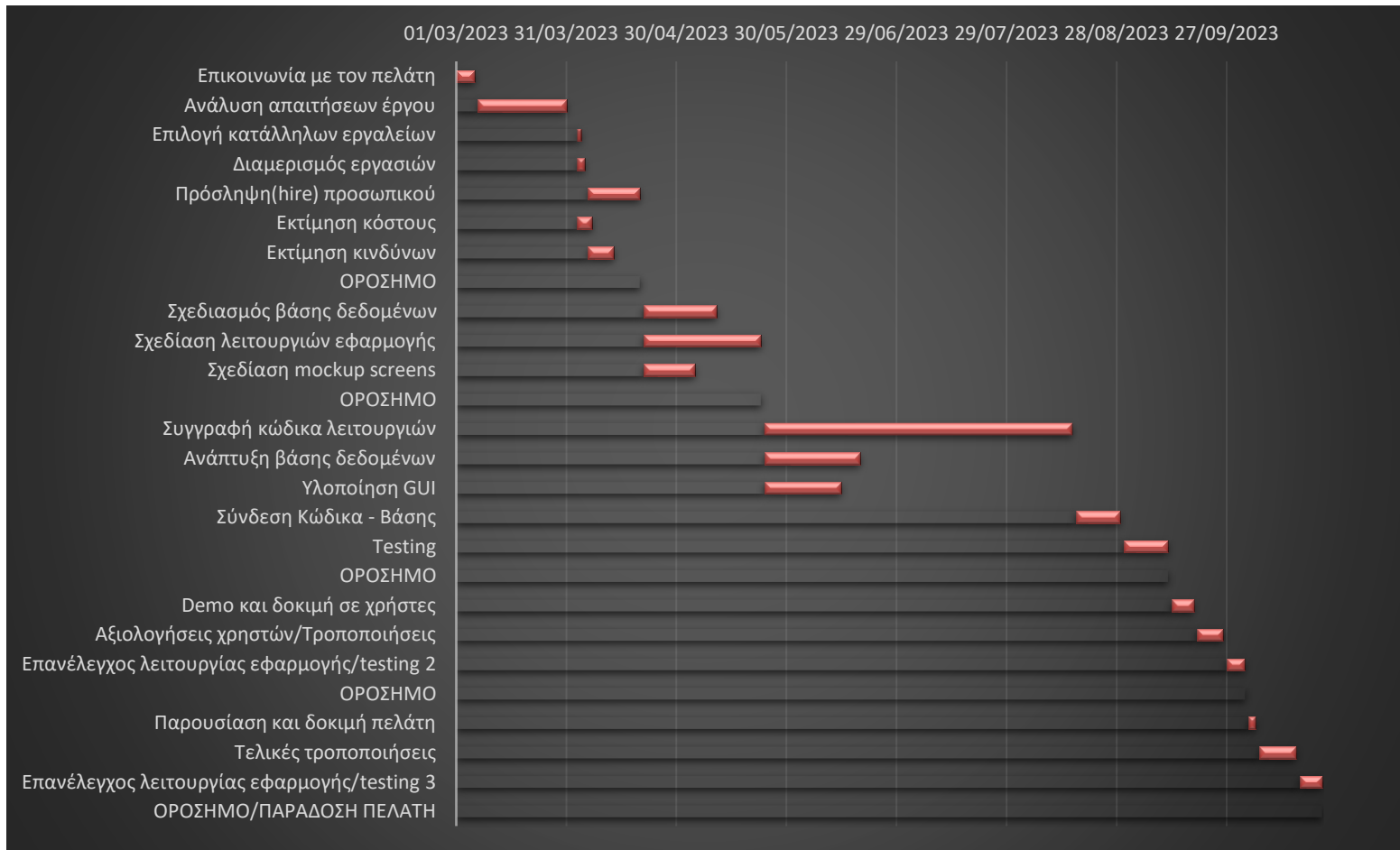
Link pert chart:
<https://my.visme.co/editor/cWE5eVhQNC91aitEZHNrdE9wdzJNdZ09OjqWenYo7Lv0ZAgzMJkgCZG->





Gantt chart

	Επικοινωνία με τον πελάτη	Ανάλυση απαιτήσεων έργου	Επιλογή κατάλληλων εργαλείων	Διαμερισμός εργασιών	Πρόσληψη(hire) προσωπικού	Εκτίμηση κόστους	Εκτίμηση κινδύνων	ΟΡΟΣΗΜΟ	Σχεδιασμός βάσης δεδομένων	Σχεδίαση λειτουργιών εφαρμογής	Σχεδίαση mockup screens	ΟΡΟΣΗΜΟ	Συγγραφή κώδικα λειτουργιών	Ανάπτυξη βάσης δεδομένων	Υλοποίηση GUI	Σύνδεση Κώδικα - Βάσης	Testing	ΟΡΟΣΗΜΟ	Demo και δοκιμή σε χρήστες	Αξιολογήσεις χρηστών/Τροποποιήσεις	Επανελέγχος λειτουργίας εφαρμογής/testing 2	ΟΡΟΣΗΜΟ	Παρουσίαση και δοκιμή πελάτη	Τελικές τροποποιήσεις	Επανελέγχος λειτουργίας εφαρμογής/testing 3	ΟΡΟΣΗΜΟ/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/	23/10/
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/	23/10/	23/10/



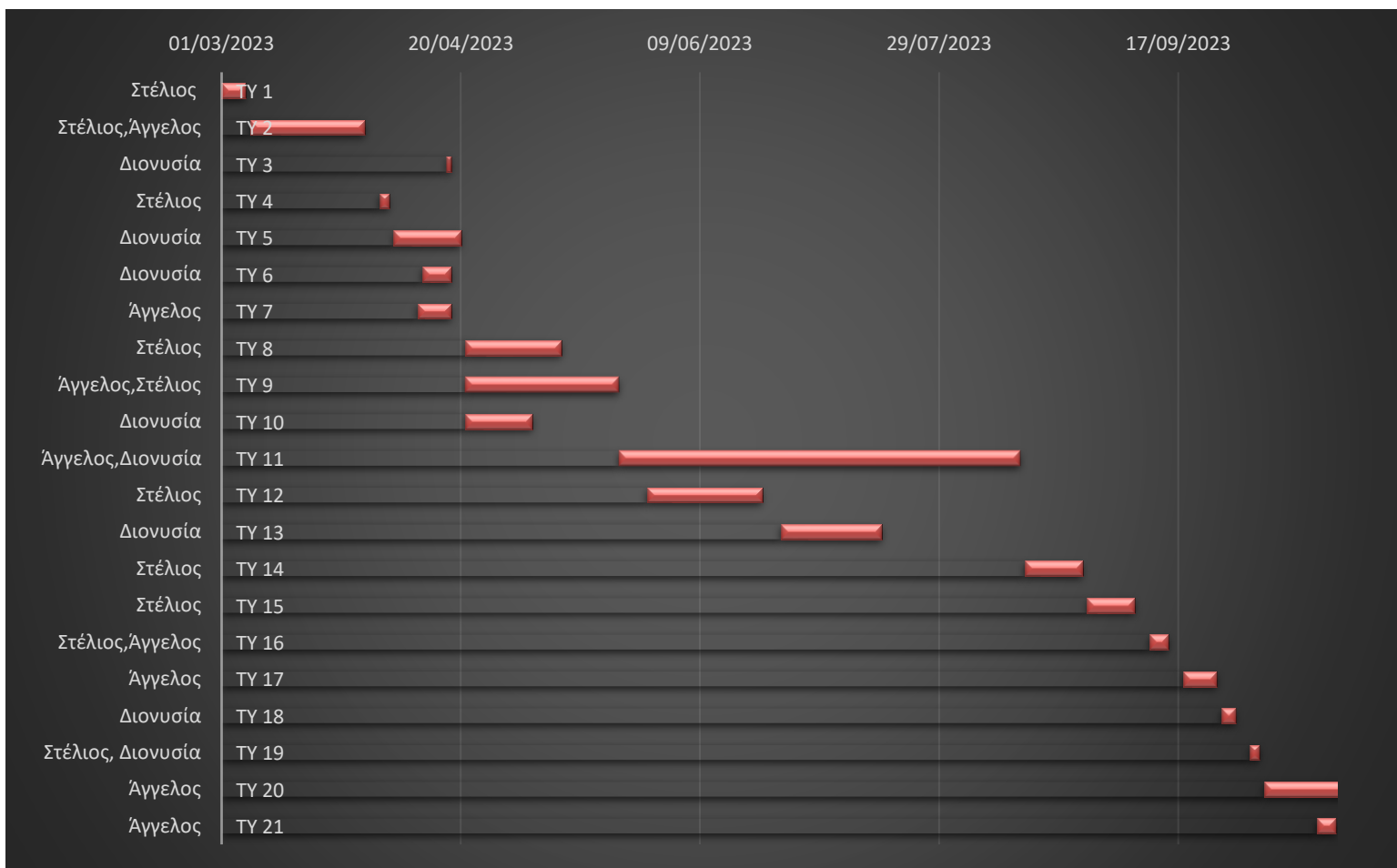
Ανάθεση έργου σε ανθρώπινο δυναμικό

ΤΥΠΙΚΟ ΥΠΟΕΡΓΟ	ΑΝΑΘΕΣΗ
ΤΥ 1	Στέλιος
ΤΥ 2	Στέλιος, Άγγελος
ΤΥ 3	Διονυσία

TY 4	Στέλιος
TY 5	Διονυσία
TY 6	Διονυσία
TY 7	Άγγελος
TY 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	Στέλιος, Διονυσία
TY 20	Άγγελος
TY 21	Άγγελος

Gantt chart

στο υποέργο TY2,TY11,TY16,TY19 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, θεωρούμε οτι 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 1 ατόμων/ημέρα = 1 * 80€/άτομο/ημέρα = 80 €/ημέρα

Εφόσον το κάθε άτομο δουλεύει 74 ημέρες

Κόστος 1 ατόμου για 74 ημέρες = 74 ημέρες * 80 €/ημέρα = 5.920€

ΜΕΛΟΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΗΜΕΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΙΣΘΟΣ(€)
Σίδερης Στέλιος	74 ημέρες	5.920€
Ψυρρής Άγγελος	74 ημέρες	5.920€
Ψυρρή Διονυσία	74 ημέρες	5.920€

Συνολικά θα δαπανηθούν για τους μισθούς των μελών της ομάδας: **17.760€**

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 απο το άμεσο και έμμεσο κόστος θα είναι:

κόστος = 17.760+650 = 18.410€