



Room8

Project-plan-v0.2

Μέλη ομάδας:

Μελάνης Γεώργιος, 1067378, st1067378@ceid.upatras.gr

Ρέρρας Νικόλαος, 1067411, st1067411@ceid.upatras.gr

Ταμπαξής Γεώργιος, 1072487, st1072487@ceid.upatras.gr

Τη συγγραφή και τον ποιοτικό έλεγχο του παρακάτω κειμένου επιμελήθηκαν όλα τα μέλη.

Αλλαγές από έκδοση v0.1 σε έκδοση v0.2

Λόγω των αλλαγών που κρίναμε αναγκαίο να γίνουν στο [Project-description-v0.1](#) πρέπει αναγκαστικά να γίνουν και οι αντίστοιχες αλλαγές στα τυπικά υποέργα του έργου μας. Συγκεκριμένα οι αλλαγές που έγιναν είναι:

- Προσθήκη Verification module
- Προσθήκη SelectCategory module
- Προσθήκη Questionnaire Team A module και Questionnaire Team B module.
- Προσθήκη SubmitHome module
- Προσθήκη HousePreferences module
- Προσθήκη Profile Team A module και Profile Team B module
- Προσθήκη Settings Team A module και Settings Team B module

Άρα τα τυπικά υποέργα που προστίθενται είναι:

- Verification module
- Select_Category module
- Submit_Home module
- House_Preferences module
- Profile module
- Settings module

Επίσης, αναγκαστικά αλλάξαμε τις εξαρτήσεις και τον χρονοπρογραμματισμό των εποέργων με αποτέλεσμα να σχεδιάζουμε εκ νέου τα διαγράμματα Pert και Gantt. Η προσθήκη υποέργων επηρέασε και την ανάθεση στο ανθρώπινο δυναμικό αφού πρέπει να μοιραστούμε ισοδύναμα το αυξημένο φόρτο εργασίας.

Τέλος, αλλαγές έγιναν και στην εκτίμηση κόστους. Προσθέσαμε το κόστος για το marketing του έργου.

• Τυπικά υποέργα

Παλιός πίνακας περιγραφής τυπικών υποέργων (v0.1):

Τυπικό υποέργο	Περιγραφή τυπικού υποέργου
TY1	ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΟΜΑΔΑΣ, ΑΝΑΛΥΣΗ ΙΔΕΩΝ
TY2	ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΒΑΣΙΚΩΝ ΙΔΕΩΝ
TY3	ΚΑΤΑΜΕΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
TY4	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
TY5	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ GUI
TY6	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΒΑΣΗΣ
TY7	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ MODULES
TY8	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΒΑΣΗΣ
TY9	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ LOGIN MODULE
TY10	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ SIGN-UP MODULE
TY11	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ QUESTIONNAIRE MODULE
TY12	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ HASHOME MODULE
TY13	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ LOOKINGFORHOME MODULE
TY14	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ CHAT MODULE
TY15	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ PAIRING MODULE
TY16	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ GUI
TY17	ΣΥΝΔΕΣΗ ΒΑΣΗΣ-ΚΩΔΙΚΑ
TY18	ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΩΔΙΚΑ-GUI
TY19	DEBUG
TY20	ΤΕΛΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Τυπικό υποέργο	Περιγραφή τυπικού υποέργου
TY1	ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΟΜΑΔΑΣ, ΑΝΑΛΥΣΗ ΙΔΕΩΝ
TY2	ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΒΑΣΙΚΩΝ ΙΔΕΩΝ
TY3	ΚΑΤΑΜΕΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
TY4	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
TY5	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ GUI
TY6	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΒΑΣΗΣ
TY7	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ MODULES
TY8	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΒΑΣΗΣ
TY9	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ LOGIN MODULE
TY10	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ SIGN-UP MODULE
TY11	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ QUESTIONNAIRE MODULE
TY12	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ VERIFICATION MODULE
TY13	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ SELECT_CATEGORY MODULE
TY14	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ SUBMIT_HOME MODULE
TY15	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ HOUSE_PREFERENCES MODULE
TY16	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ PROFILE MODULE
TY17	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ SETTINGS MODULE
TY18	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ CHAT MODULE
TY19	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ MATCHMAKING MODULE
TY20	ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ GUI
TY21	ΣΥΝΔΕΣΗ ΒΑΣΗΣ-ΚΩΔΙΚΑ
TY22	ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΩΔΙΚΑ-GUI
TY23	DEBUG
TY24	ΤΕΛΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

• Εξαρτήσεις τυπικών υποέργων

Παλιός πίνακας εξαρτήσεων τυπικών υποέργων (v0.1):

Τυπικό υποέργο	Προαπαιτούμενα τυπικά υποέργα
TY1	-
TY2	TY1
TY3	TY2
TY4	TY2
TY5	TY4
TY6	TY4
TY7	TY4
TY8	TY6
TY9	TY7
TY10	TY7
TY11	TY7
TY12	TY7
TY13	TY7
TY14	TY7
TY15	TY7
TY16	TY5
TY17	TY8, TY9, TY10, TY11, TY12, TY13, TY14, TY15
TY18	TY16, TY17
TY19	TY17, TY18
TY20	TY18, TY19

Τυπικό υποέργο	Προαπαιτούμενα τυπικά υποέργα
TY1	-
TY2	TY1
TY3	TY2
TY4	TY2
TY5	TY4
TY6	TY4
TY7	TY4
TY8	TY6
TY9	TY7
TY10	TY7
TY11	TY7
TY12	TY7
TY13	TY7
TY14	TY7
TY15	TY7
TY16	TY7
TY17	TY7
TY18	TY7
TY19	TY7
TY20	TY5
TY21	TY8, TY9, TY10, TY11, TY12, TY13, TY14, TY15, TY16, TY17, TY18, TY19
TY22	TY20, TY21
TY23	TY21, TY22
TY24	TY22, TY23

• Χρονοπρογραμματισμός τυπικών υποέργων

Παλιός πίνακας χρονοπρογραμματισμού τυπικών υποέργων (v0.1):

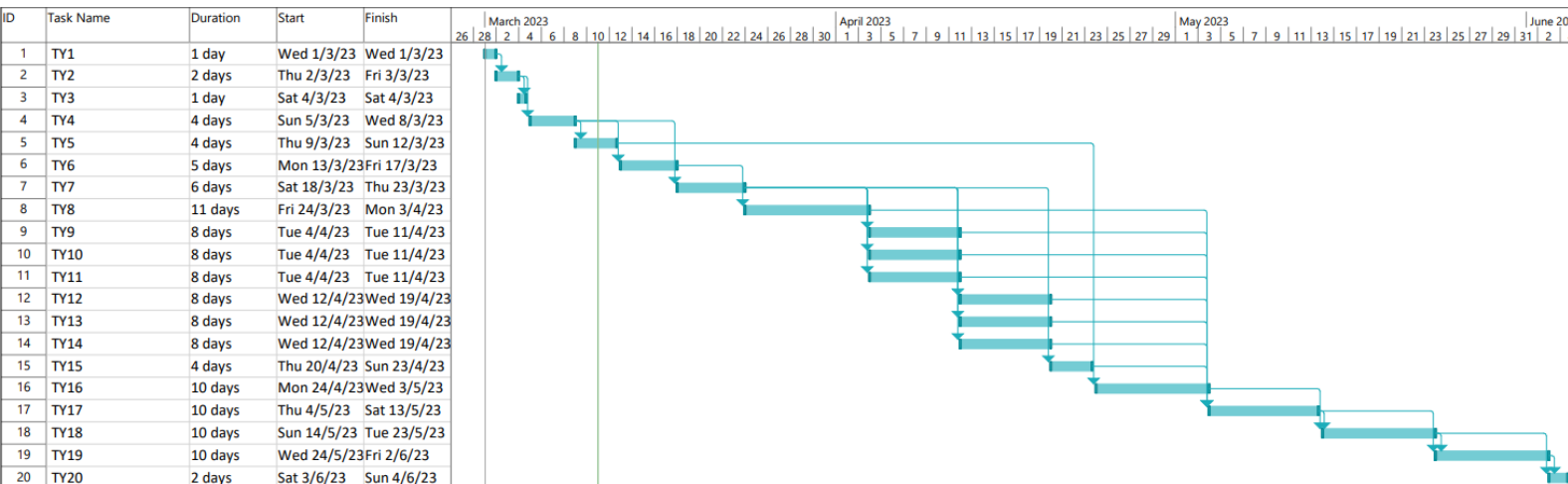
Τυπικό Υπόεργο	Διάρκεια (σε μέρες)	Έναρξη	Λήξη
TY1	1	1/3/2023	1/3/2023
TY2	1	1/3/2023	1/3/2023
TY3	1	1/3/2023	1/3/2023
TY4	3	2/3/2023	4/3/2023
TY5	3	7/3/2023	9/3/2023
TY6	4	10/3/2023	13/3/2023
TY7	5	16/3/2023	20/3/2023
TY8	10	23/3/2023	1/4/2023
TY9	2	2/4/2023	3`/4/2023
TY10	2	4/4/2023	5/4/2023
TY11	3	6/4/2023	8/4/2023
TY12	3	9/4/2023	11/4/2023
TY13	4	12/4/2023	15/4/2023
TY14	8	12/04/2023	19/04/2023
TY15	4	19/4/2023	22/4/2023
TY16	9	23/4/2023	1/5/2023
TY17	9	2/5/2023	10/5/2023
TY18	9	11/5/2023	19/5/2023
TY19	8	20/5/2023	27/5/2023
TY20	6	28/5/2023	2/6/2023

Τυπικό Υπόεργο	Διάρκεια (σε μέρες)	Έναρξη	Λήξη
TY1	1	1/3/2023	1/3/2023
TY2	1	1/3/2023	1/3/2023
TY3	1	1/3/2023	1/3/2023
TY4	3	2/3/2023	4/3/2023
TY5	3	5/3/2023	7/3/2023
TY6	4	8/3/2023	11/3/2023
TY7	4	12/3/2023	15/3/2023
TY8	8	16/3/2023	23/3/2023
TY9	3	24/3/2023	26/3/2023
TY10	3	27/3/2023	29/3/2023
TY11	4	30/4/2023	2/4/2023
TY12	4	3/4/2023	6/4/2023
TY13	2	7/4/2023	8/4/2023
TY14	3	9/4/2023	11/4/2023
TY15	3	12/4/2023	14/4/2023
TY16	5	15/4/2023	19/4/2023
TY17	5	20/4/2023	24/4/2023
TY18	4	25/04/2023	28/04/2023
TY19	5	29/4/2023	3/5/2023
TY20	8	4/5/2023	11/5/2023
TY21	8	12/5/2023	19/5/2023
TY22	8	20/5/2023	27/5/2023
TY23	7	28/5/2023	2/6/2023
TY24	2	3/6/2023	4/6/2023

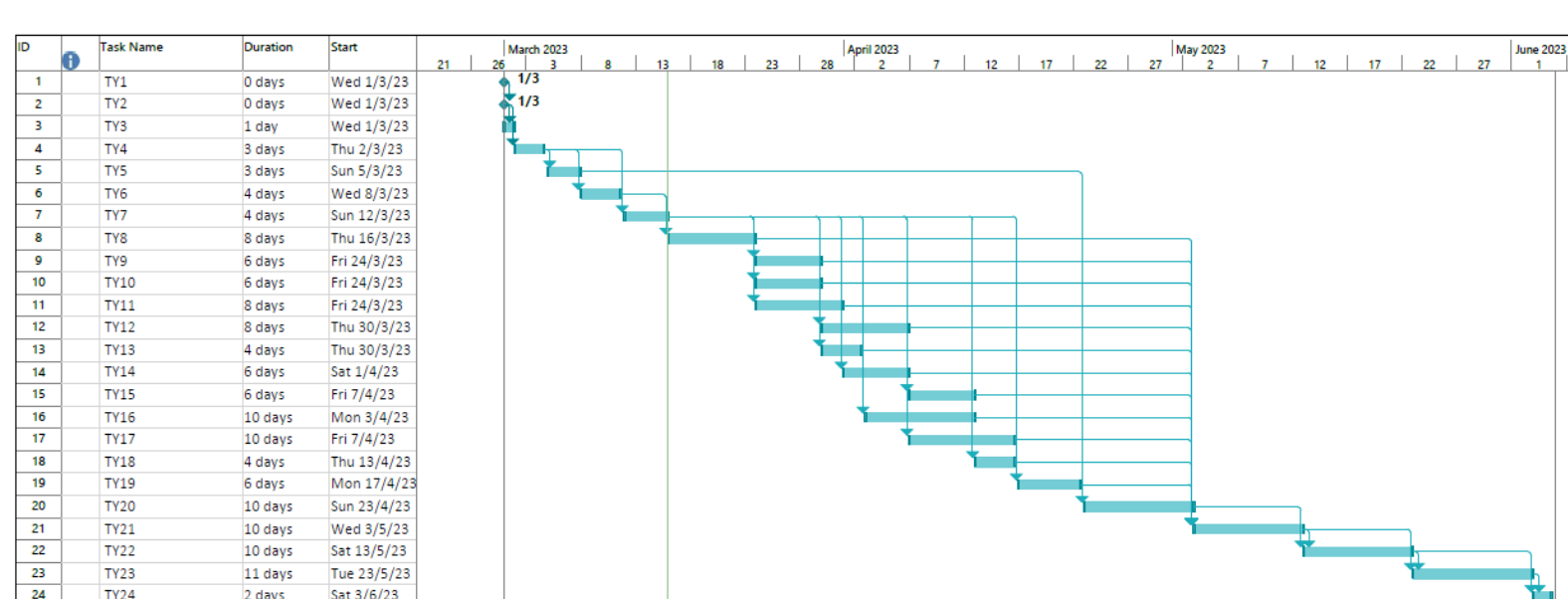
• Διαγράμματα Gantt και Pert

Τα παρακάτω διαγράμματα Gantt και Gantt αποτελούν μία ρεαλιστική απεικόνιση της διαδικασίας υλοποίησης του έργου εάν ξεκινάγαμε πραγματικά από την Τετάρτη 01/03/2023 να το υλοποιούμε. Το [Gantt](#) σχεδιάστηκε με το **Microsoft Project** και το [Pert](#) με το **Microsoft Visio**.

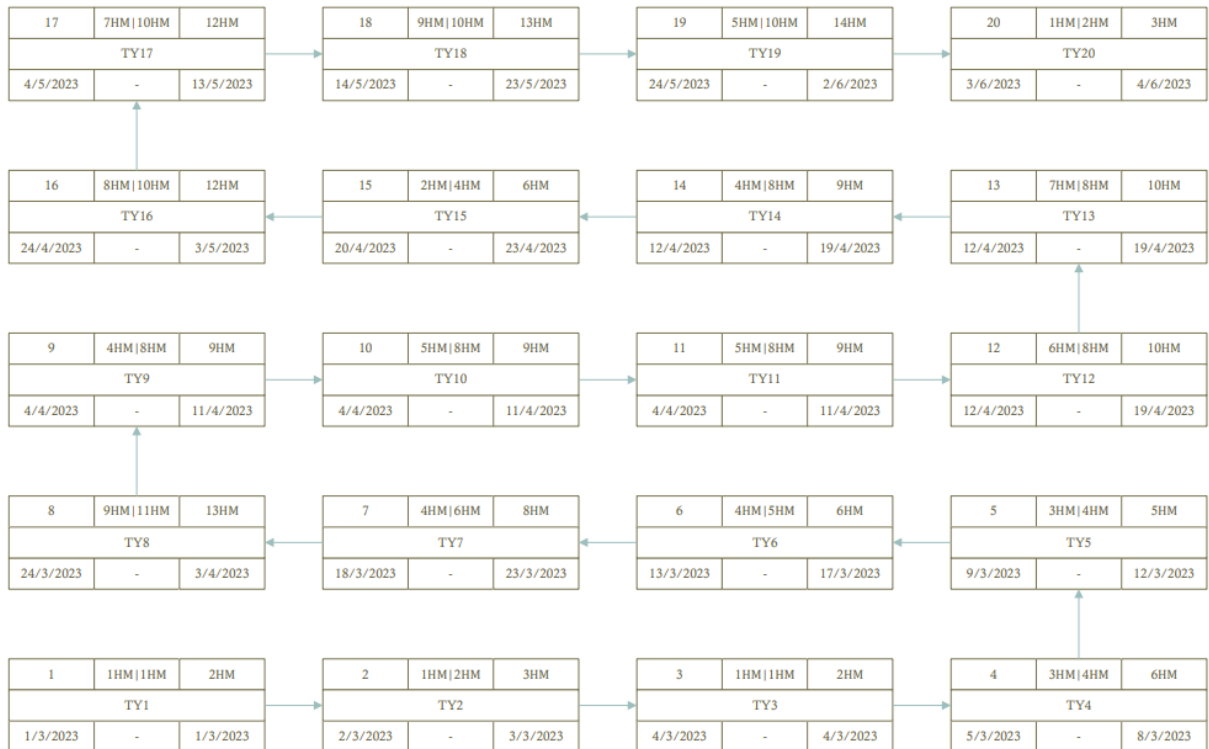
Παλιό διάγραμμα Gantt (v0.1):



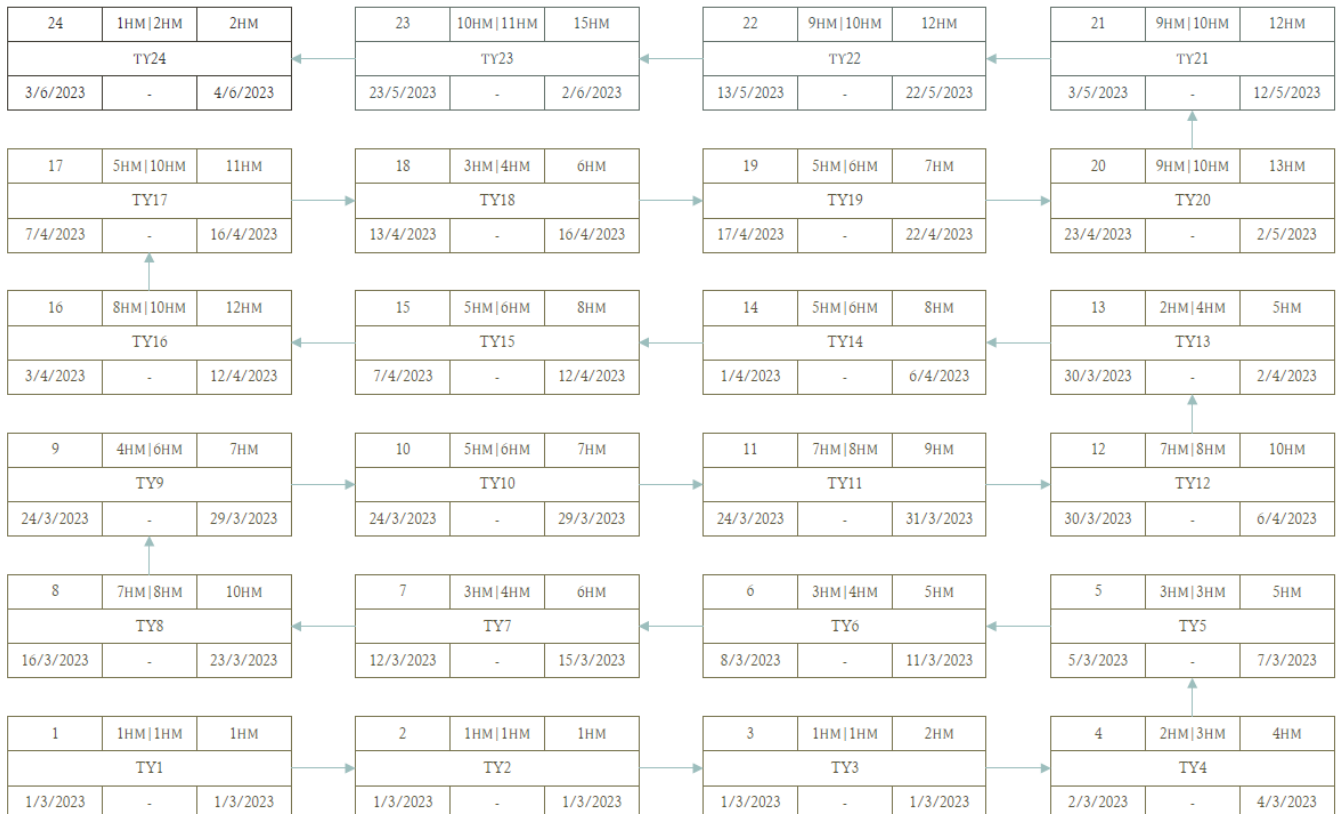
Νέο διάγραμμα Gantt (v0.2):



Παλιό διάγραμμα Pert (v0.1):



Νέο διάγραμμα Pert (v0.2):

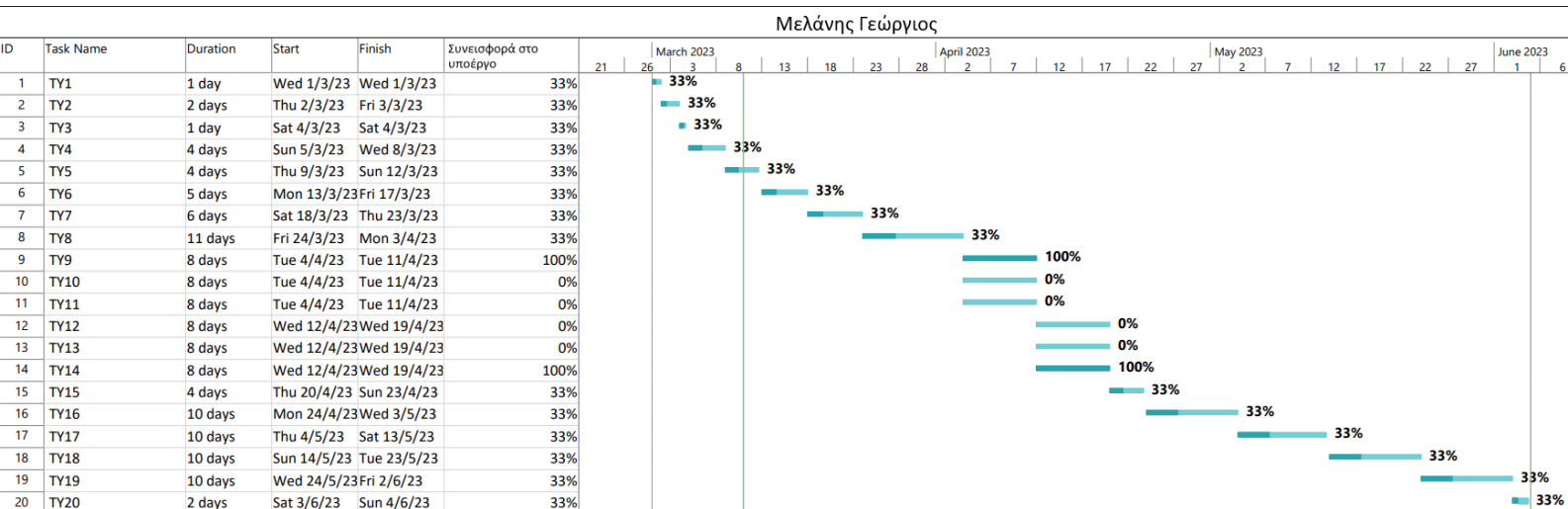


• Ανάθεση έργου σε ανθρώπινο δυναμικό

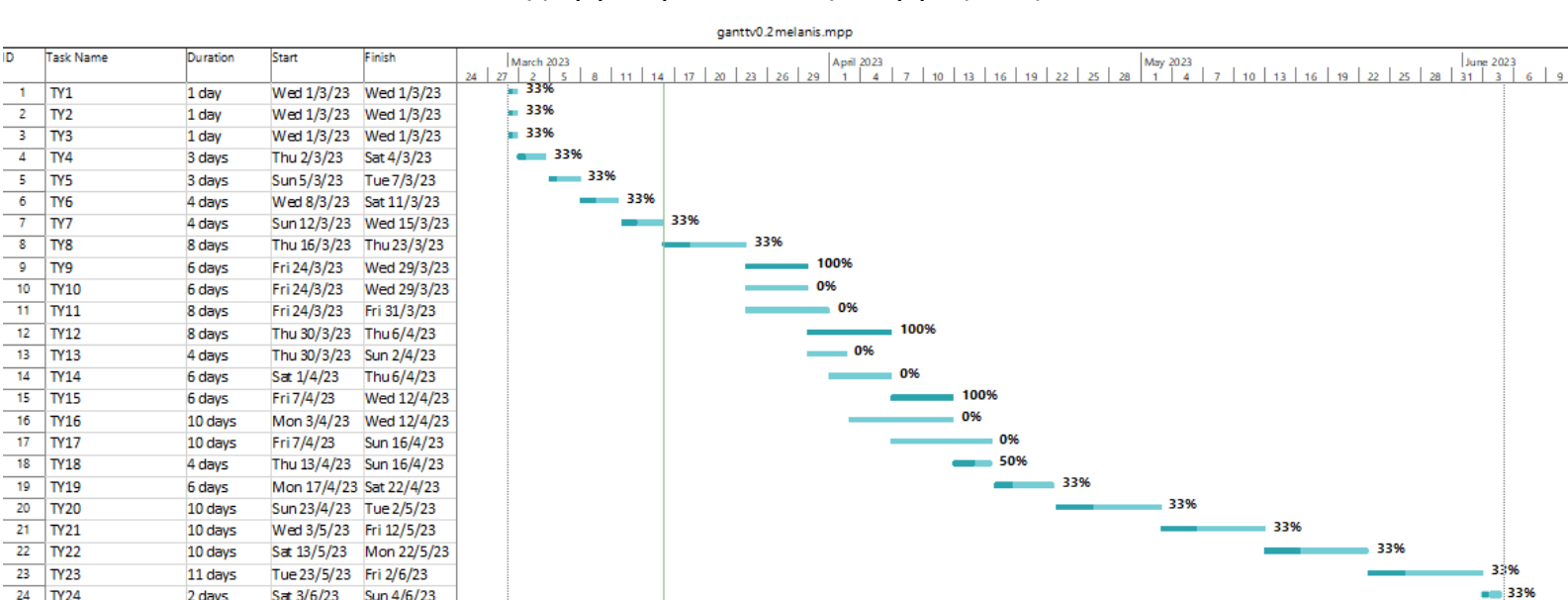
Όπως έχει αναλυθεί και στο **Team-plan-v0.1** στην ενότητα [μοντέλο εργασίας](#) όλα τα μέλη της ομάδας έχουμε συμφωνήσει ομόφωνα ότι η προσπάθεια όλων μας θα είναι ισοδύναμη. Συνεπώς, η ανάθεση του έργου θα είναι ισομερώς μοιρασμένη σε όλους μας. Αυτό αποτυπώνεται και στα παρακάτω διαγράμματα Gantt διαχείρισης ανθρώπινου δυναμικού για τον καθένα μας.

(Αγνοώντας αργίες, Σαββατοκύριακα και την παράταση μιας βδομάδας του 1^{ου} Παραδοτέου, εμείς ακολουθούμε το αρχικό μας πλάνο σαν να μην είχε δωθεί παράταση.)

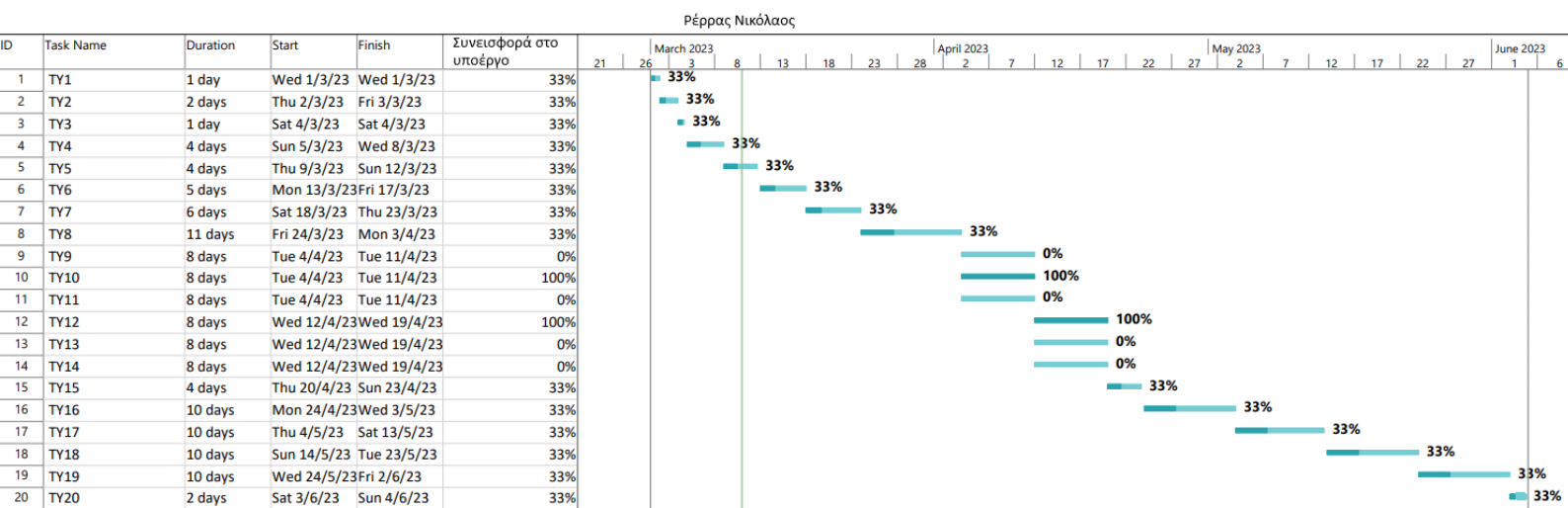
Παλιό Gantt ανάθεσης έργου για Μελάνη Γιώργο (v0.1):



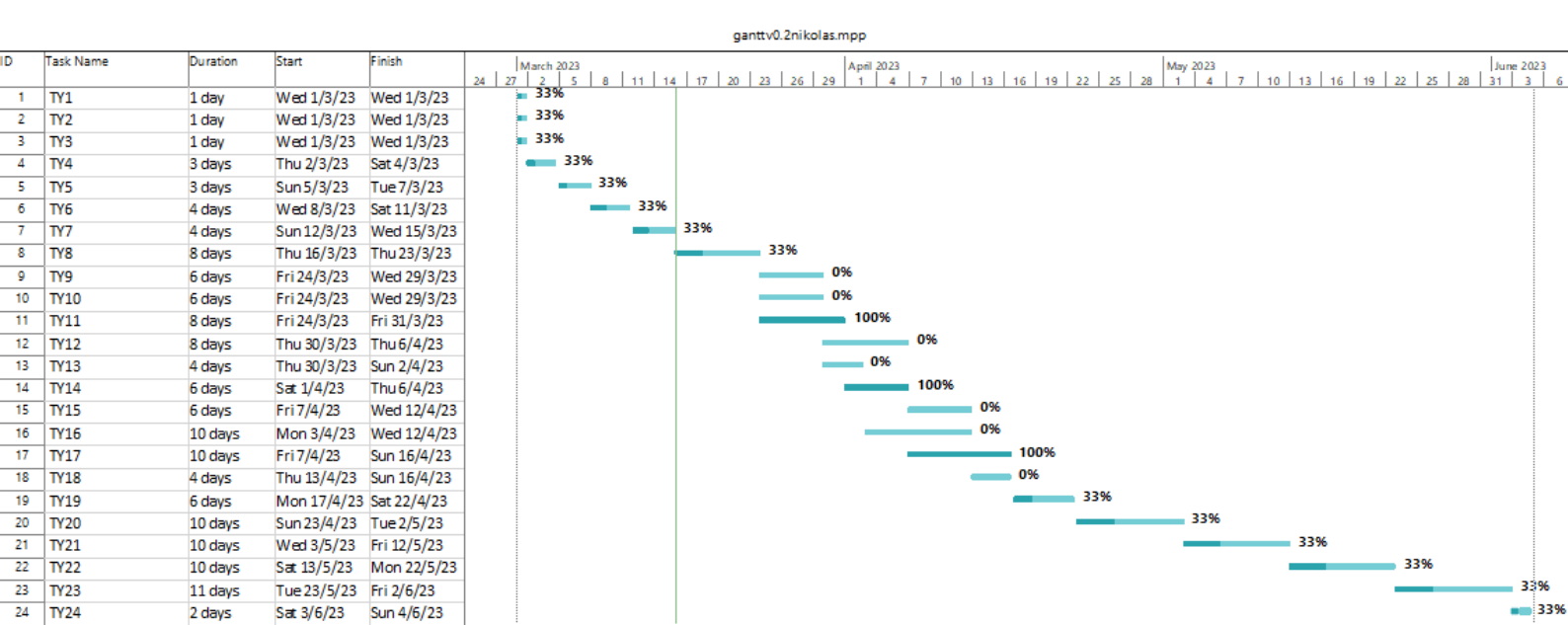
Νέο Gantt ανάθεσης έργου για Μελάνη Γιώργο (v0.2):



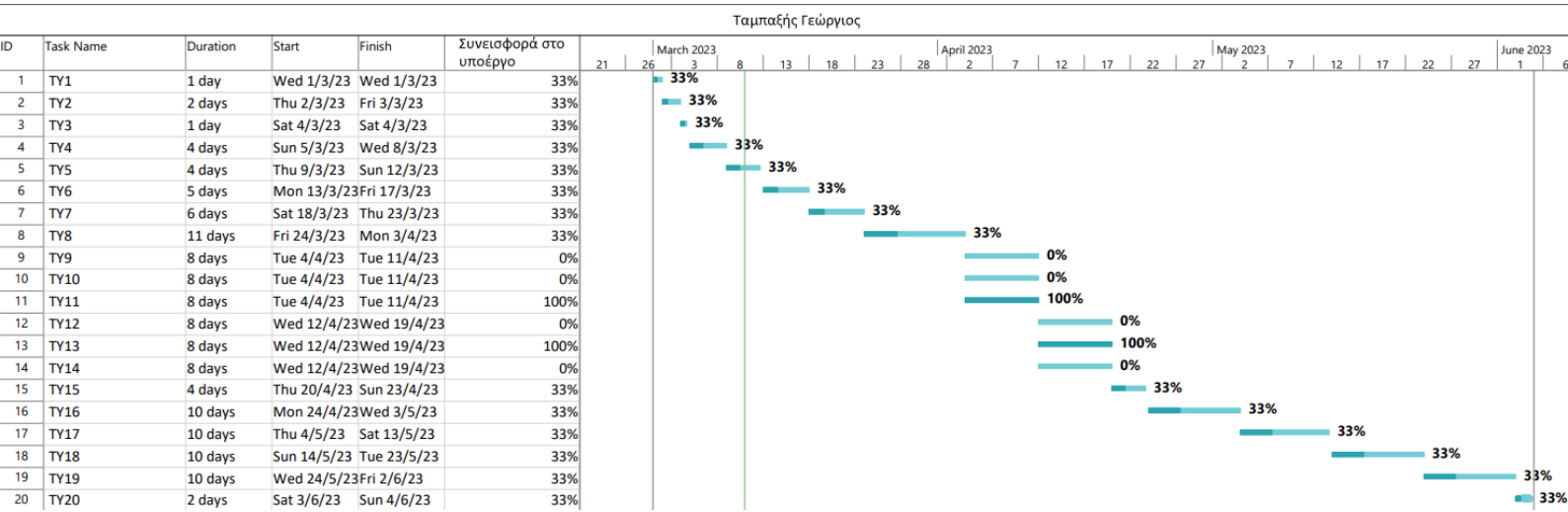
Παλιό Gantt ανάθεσης έργου για Ρέρρα Νικόλα (v0.1):



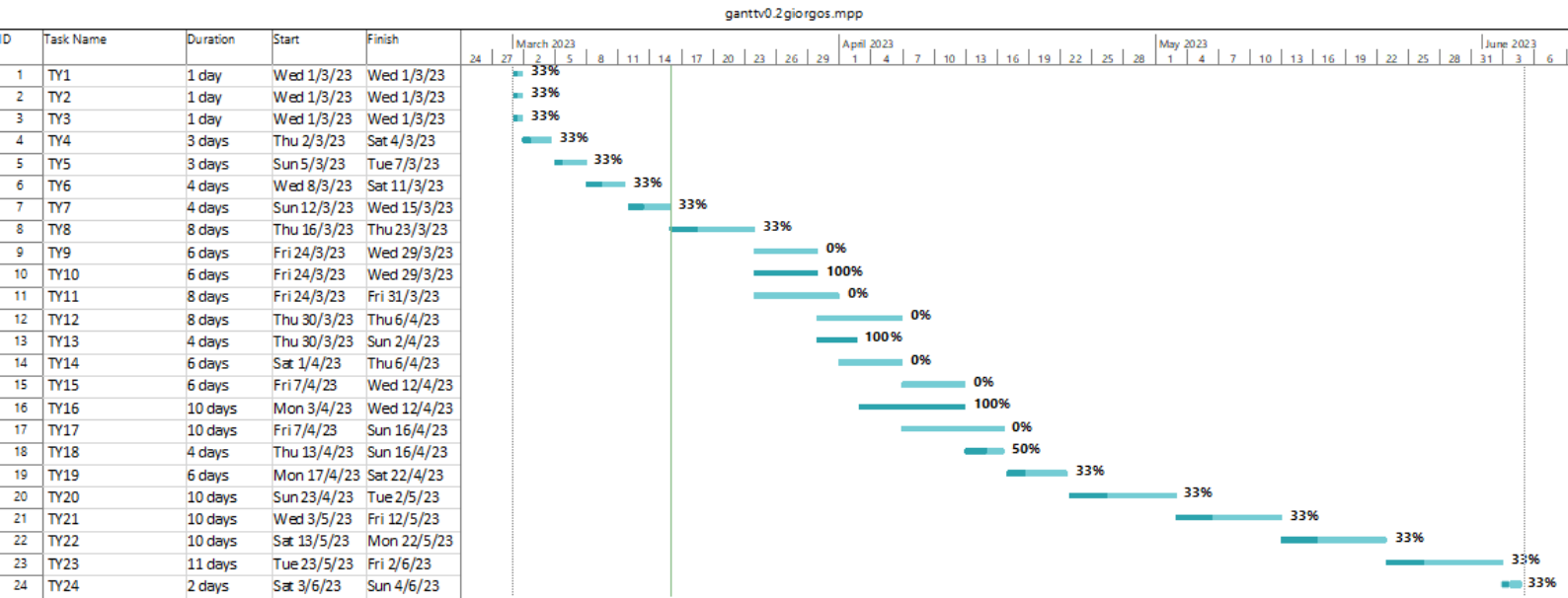
Νέο Gantt ανάθεσης έργου για Ρέρρα Νικόλα (v0.2):



Παλιό Gantt ανάθεσης έργου για Ταμπαξή Γιώργο (v0.1):



Νέο Gantt ανάθεσης έργου για Ταμπαξή Γιώργο (v0.2):



• Εκτίμηση κόστους

Παρακάτω ακολουθεί ένας πίνακας με τα προβλεπόμενα έξοδα υλοποίησης του έργου μας. Για διευκρίνιση, με τον όρο Backup budget αναφερόμαστε σε ένα ποσό χρημάτων το οποίο θα μπορεί να διατεθεί άμεσα για να καλύψει κενά ή απρόσμενες αυξήσεις στα αρχικώς εκτιμώμενα κόστη.

Νέα προσθήκη στην έκδοση v0.2 το κόστος Marketing.

Περιγραφή κόστους	Εκτίμηση κόστους	Σύνολο
Μισθός 3 ατόμων για 3 μήνες	1500€ ανά μήνα και άτομο	13.500€
Χώρος εργασίας για 3 μήνες		
Ενοίκιο	350€ ανά μήνα	2.100€
Πάγια έξοδα χώρου	350€ ανά μήνα	
Λογισμικό		
Microsoft 365 Subscription	18,60€ ανά άτομο για 3 μήνες	1.146€
Microsoft Visio Subscription	15€ ανά μήνα	
Microsoft Project Subscription	55€ ανά μήνα	
Visual Studio Enterprise Subscription	250€ ανά μήνα	
Αγορά Server	2500€	2.500€
Συντήρηση Συστημάτων	500€	500€
Marketing (Social Media)		
Facebook Ads	50€ ανά μήνα για 3 μήνες	1.050€
Instagram Ads	150€ ανά μήνα για 3 μήνες	
Tik Tok Promotion	150€ ανά μήνα για 3 μήνες	
Backup budget (ως εγγύηση σε περίπτωση που χρειαστεί)	1000€	1.000€
		21.796€