

PaPapp

Team Plan v0.1

2022-2023



Περιεχόμενα

Σύνθεση ομάδας	1
Project Management.....	2
Αρχικός χρονοπρογραμματισμός	3
Gantt Chart με κατανομή εργασίας σε άτομα.....	3
Παραδοτέο 1.....	3
Παραδοτέο 2.....	4
Παραδοτέο 3.....	5
Παραδοτέο 4.....	6
Παραδοτέο 5.....	7
Παραδοτέο 6.....	8
Gantt Chart.....	9
Pert Chart	11
Εργαλεία Project.....	15
Εργαλεία Τεχνικού Κειμένου	16

Σύνθεση ομάδας

Ονοματεπώνυμο	Αριθμός Μητρώου	Έτος Σπουδών	E-mail
Δασκαλάκης Ευάγγελος	1079327	4 ^ο	e_daskalakis@upnet.gr
Μπουρνάκας – Δρακόπουλος Ίων	1075475	4 ^ο	up1075475@upnet.gr
Πετροπούλου Μαρία-Βασιλική	1072540	4 ^ο	up1072540@upnet.gr
Χαλάτση Σταυρούλα	1072619	4 ^ο	chalatsi_s@upnet.gr

Μεταφερθείτε στο GitHub της ομάδας πατώντας [εδώ](#) ή εναλλακτικά σκανάροντας το QR.



Project Management

Στο σημείο αυτό γίνονται παραδοχές και εκτιμήσεις για την κατανομή του χρόνου και του ανθρώπινου δυναμικού. Καθώς πρόκειται για την έκδοση v0.1, υπολογίζουμε ότι θα υπάρξουν αναθεωρήσεις μέχρι την τελική έκδοση v1.0.

Για την εκπόνηση του project η ομάδα μας θα ακολουθήσει τη μέθοδο Scrum, δηλαδή τα μέλη της θα εργάζονται με τρόπο ευέλικτο και εμπειρικό, βασιζόμενα στην ανατροφοδότηση των χρηστών σχετικά με το εκάστοτε τμήμα του project, το οποίο έχει ήδη υλοποιηθεί και είναι διαθέσιμο σε αυτούς.

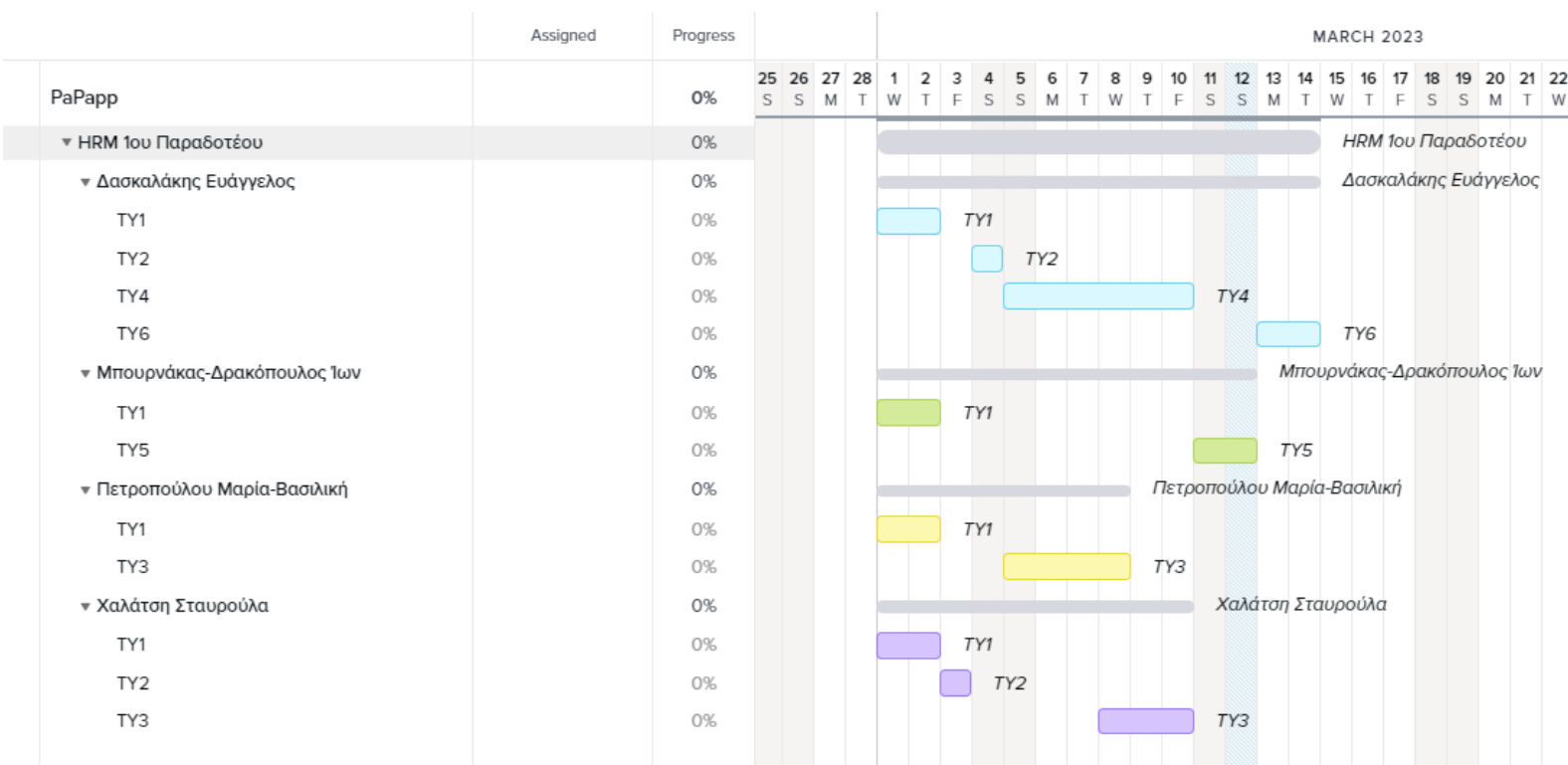
Αρχικός χρονοπρογραμματισμός

Gantt Chart με κατανομή εργασίας σε άτομα

Τα Τυπικά Υποέργα (ΤΥ) αριθμούνται κάθε φορά βάσει του παραδοτέου στο οποίο ανήκουν. Αναλυτικά, ισχύουν τα εξής:

Παραδοτέο 1

TY1 : Meeting-1
TY2 : Team Plan (v0.1)
TY3 : Project Description (v0.1)
TY4 : Project Plan (v0.1)
TY5 : Risk Assessment (v0.1)
TY6 : Final Review/Commit (v0.1)



Παραδοτέο 2

TY1 : <i>Meeting-2</i>
TY2 : <i>Tools + Setup</i>
TY3 : <i>Team Plan (v0.2)</i>
TY4 : <i>Project Description (v0.2)</i>
TY5 : <i>Project Plan (v0.2)</i>
TY6 : <i>Use Cases (v0.1)</i>
TY7 : <i>Domain Model (v0.1)</i>
TY8 : <i>Final Review/Commit (v0.2)</i>

	Assigned	Progress	MARCH 2023
TY3		0%	<div> <div></div> <div>15 W</div> <div>16 T</div> <div>17 F</div> <div>18 S</div> <div>19 S</div> <div>20 M</div> <div>21 T</div> <div>22 W</div> <div>23 T</div> <div>24 F</div> <div>25 S</div> <div>26 S</div> <div>27 M</div> <div>28 T</div> <div>29 W</div> <div>30 T</div> <div>31 F</div> <div>1 S</div> <div>2 S</div> <div>3 M</div> <div>4 T</div> </div>
▼ HRM 2ου Παραδοτέου		0%	<div> <div></div> <div>HRM 2ου Παραδοτέου</div> </div>
▼ Δασκαλάκης Ευάγγελος		0%	<div> <div></div> <div>Δασκαλάκης Ευάγγελος</div> </div>
TY5		0%	<div> <div></div> <div>TY5</div> </div>
TY7		0%	<div> <div></div> <div>TY7</div> </div>
TY8		0%	<div> <div></div> <div>TY8</div> </div>
▼ Μπουρνάκας-Δρακόπουλος Ίων		0%	<div> <div></div> <div>Μπουρνάκας-Δρακόπουλος Ίων</div> </div>
TY1		0%	<div> <div></div> <div>TY1</div> </div>
TY2		0%	<div> <div></div> <div>TY2</div> </div>
▼ Πετροπούλου Μαρία-Βασιλική		0%	<div> <div></div> <div>Πετροπούλου Μαρία-Βασιλική</div> </div>
TY1		0%	<div> <div></div> <div>TY1</div> </div>
TY6		0%	<div> <div></div> <div>TY6</div> </div>
▼ Χαλάτση Σταυρούλα		0%	<div> <div></div> <div>Χαλάτση Σταυρούλα</div> </div>
TY1		0%	<div> <div></div> <div>TY1</div> </div>
TY3		0%	<div> <div></div> <div>TY3</div> </div>
TY4		0%	<div> <div></div> <div>TY4</div> </div>

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

Παραδοτέο 3

TY1 : <i>Meeting-3</i>
TY2 : <i>Use Cases (v0.2)</i>
TY3 : <i>Domain Model (v0.2)</i>
TY4 : <i>Robustness Diagram (v0.1)</i>
TY5 : <i>GUI (v0.1)</i>
TY6 : <i>App Code + Testing (v0.1)</i>
TY7 : <i>Final Review/Commit (v0.3)</i>

		Assigned	Progress	APRIL 2023																																		
				29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2
				W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T
▼	HRM 3ου Παραδοτέου		0%	HRM 3ου Παραδοτέου																																		
▼	Δασκαλάκης Ευάγγελος		0%	Δασκαλάκης Ευάγγελος																																		
	TY1		0%	TY1																																		
	TY3		0%	TY3																																		
	TY7		0%	TY7																																		
▼	Μπουρνάκας-Δρακόπουλος Ιων		0%	Μπουρνάκας-Δρακόπουλος Ιων																																		
	TY1		0%	TY1																																		
	TY6		0%	TY6																																		
▼	Πετροπούλου Μαρία-Βασιλική		0%	Πετροπούλου Μαρία-Βασιλική																																		
	TY1		0%	TY1																																		
	TY2		0%	TY2																																		
	TY5		0%	TY5																																		
▼	Χαλάτση Σταυρούλα		0%	Χαλάτση Σταυρούλα																																		
	TY1		0%	TY1																																		
	TY4		0%	TY4																																		
	TY6		0%	TY6																																		

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

Παραδοτέο 4

TY1 : <i>Meeting-4</i>
TY2 : <i>App Code + Testing (v0.2)</i>
TY3 : <i>GUI (v0.2)</i>
TY4 : <i>Domain Model (v0.3)</i>
TY5 : <i>Robustness Diagram (v0.2)</i>
TY6 : <i>Use Cases (v0.3)</i>
TY7 : <i>Sequence Diagram (v0.1)</i>
TY8 : <i>Final Review/Commit (v0.4)</i>

	Assigned	Progress	MAY 2023																											
			26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
			W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T
▼ HRM 4ου Παραδοτέου		0%	HRM 4ου Παραδοτέου																											
▼ Δασκαλάκης Ευάγγελος		0%	Δασκαλάκης Ευάγγελος																											
TY1		0%	TY1																											
TY3		0%					TY3																							
TY8		0%															TY8													
▼ Μπουρνάκας-Δρακόπουλος Ίων		0%	Μπουρνάκας-Δρακόπουλος Ίων																											
TY1		0%	TY1																											
TY2		0%					TY2																							
▼ Πετροπούλου Μαρία-Βασιλική		0%	Πετροπούλου Μαρία-Βασιλική																											
TY1		0%	TY1																											
TY6		0%					TY6																							
▼ Χαλάτση Σταυρούλα		0%	Χαλάτση Σταυρούλα																											
TY1		0%	TY1																											
TY4		0%					TY4																							
TY5		0%					TY5																							
TY7		0%									TY7																			

Παραδοτέο 5

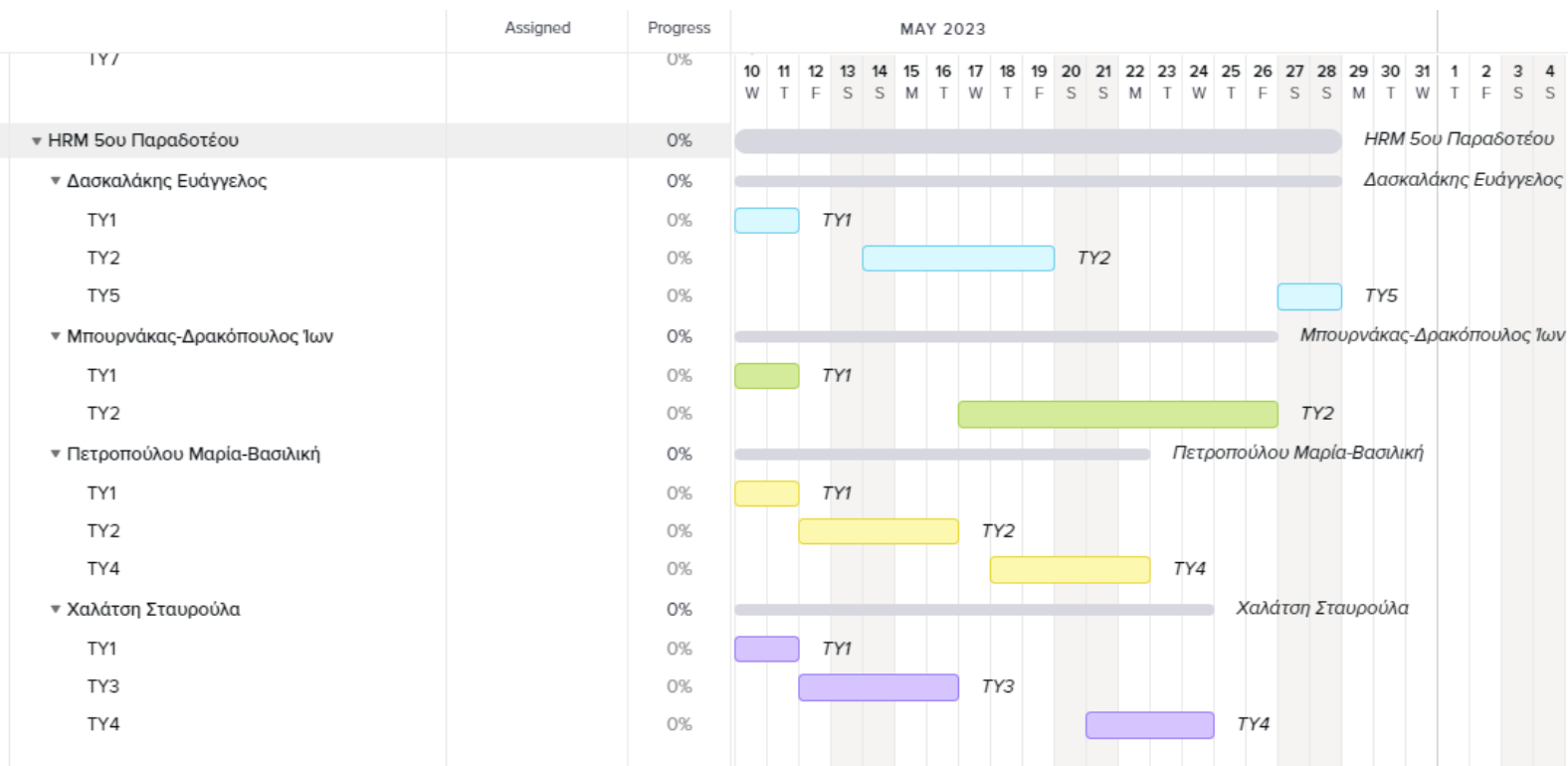
TY1 : *Meeting-5*

TY2 : *App Code + Testing (v0.3)*

TY3 : *Class Diagram (v0.1)*

TY4 : *GUI (v0.3)*

TY5 : *Final Review/Commit (v0.5)*



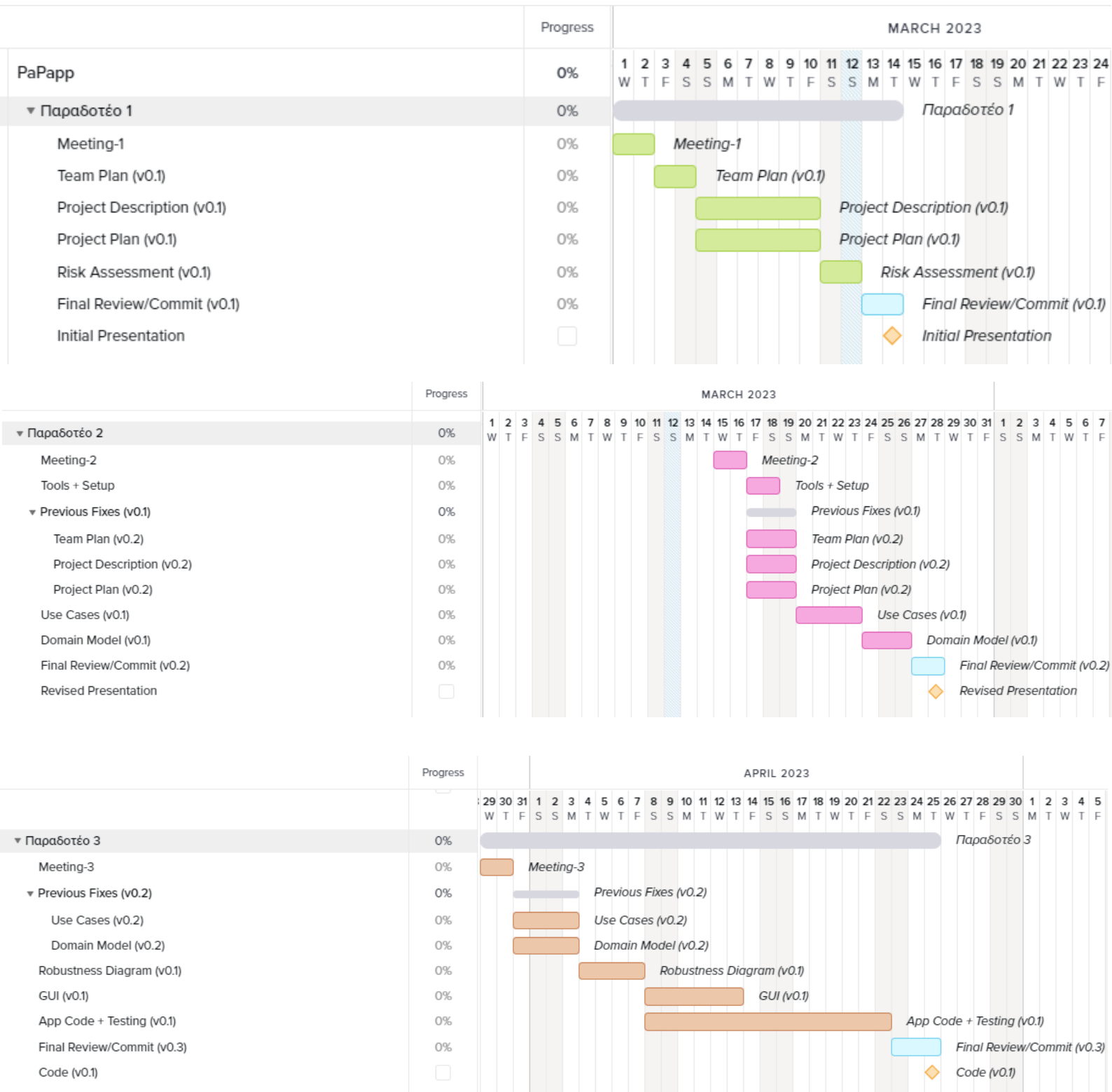
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

Παραδοτέο 6

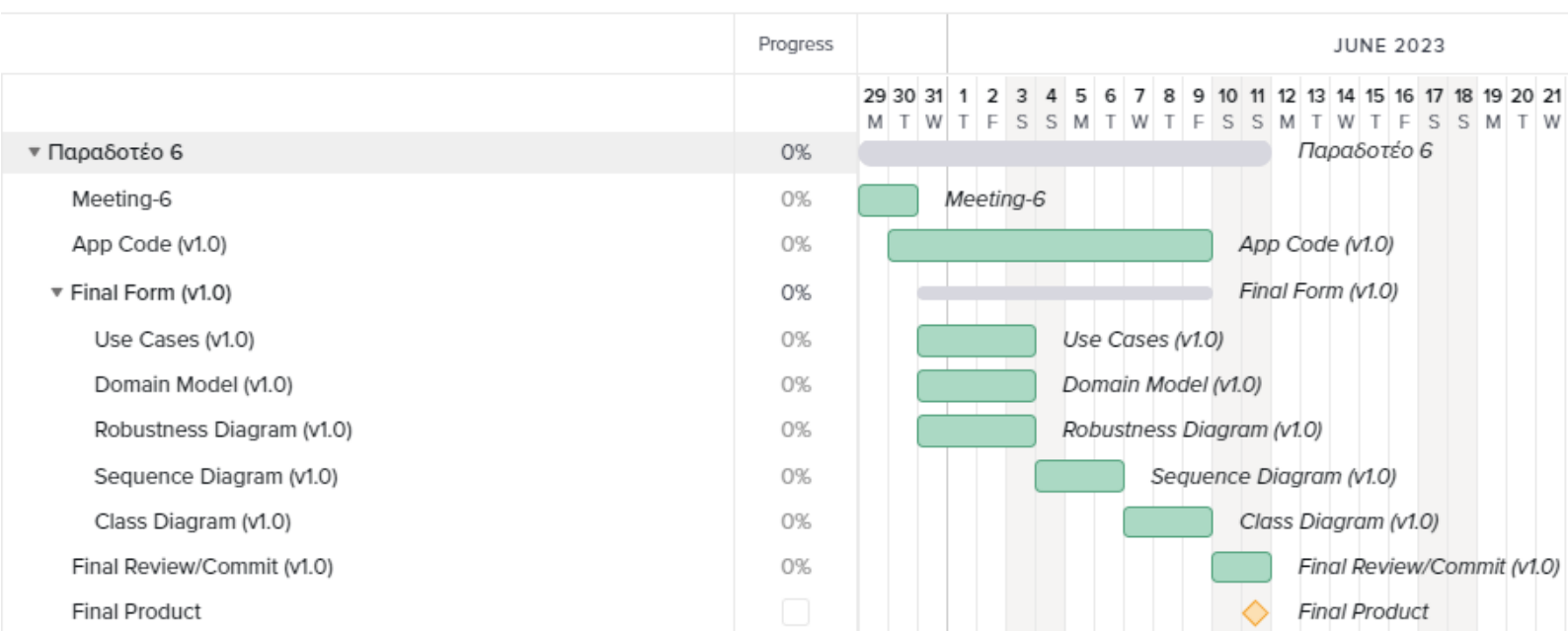
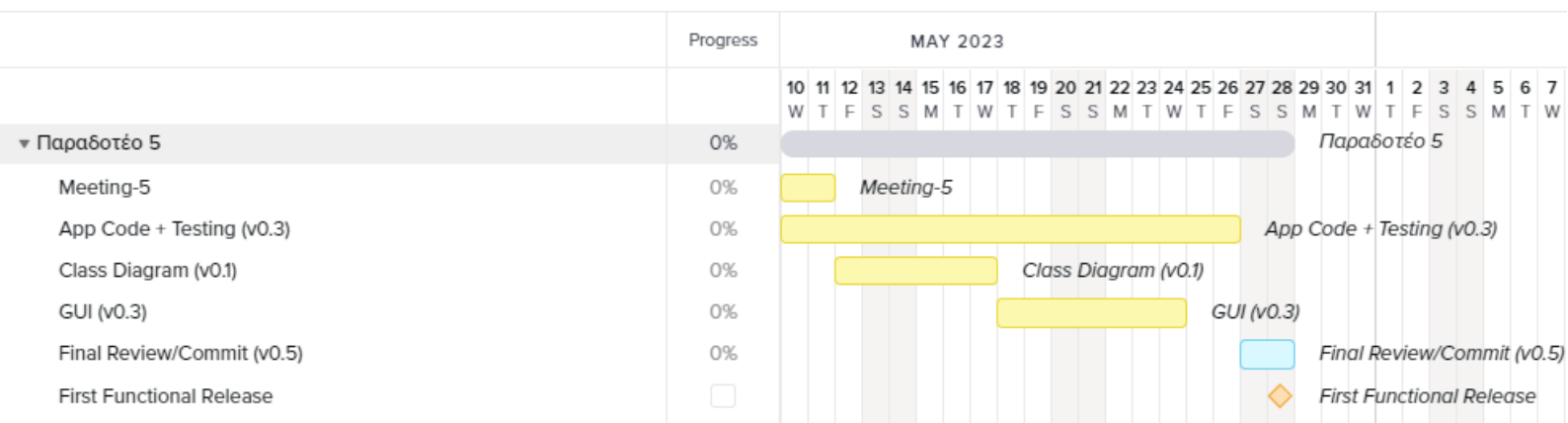
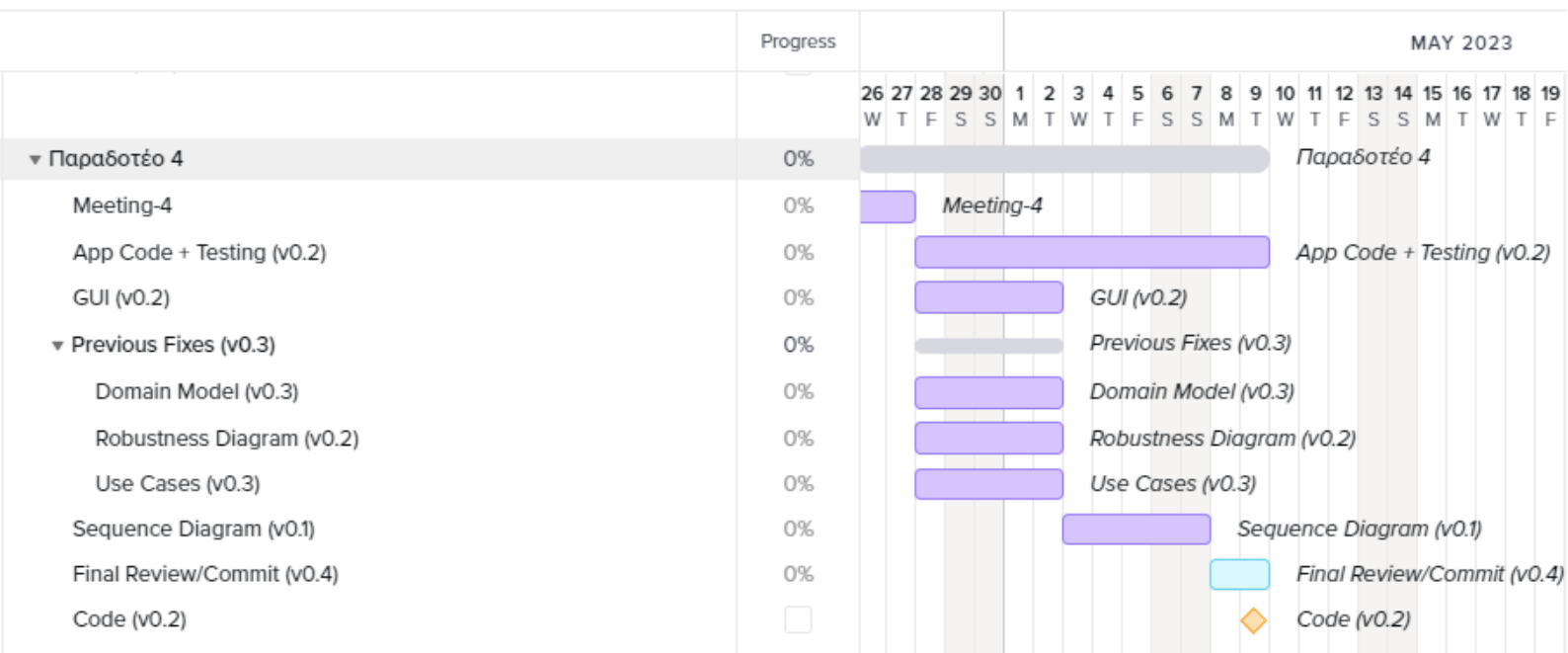
TY1 : <i>Meeting-6</i>
TY2 : <i>App Code (v1.0)</i>
TY3 : <i>Use Cases (v1.0)</i>
TY4 : <i>Domain Model (v1.0)</i>
TY5 : <i>Robustness Diagram (v1.0)</i>
TY6 : <i>Sequence Diagram (v1.0)</i>
TY7 : <i>Class Diagram (v1.0)</i>
TY8 : <i>Final Review/Commit (v1.0)</i>

	Assigned	Progress	JUNE 2023																											
			25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W
▼ HRM 6ου Παραδοτέου		0%	HRM 6ου Παραδοτέου																											
▼ Δασκαλάκης Ευάγγελος		0%	Δασκαλάκης Ευάγγελος																											
TY1		0%																												
TY4		0%																												
TY8		0%																												
▼ Μπουρνάκας-Δρακόπουλος Ίων		0%	Μπουρνάκας-Δρακόπουλος Ίων																											
TY1		0%																												
TY2		0%																												
▼ Πετροπούλου Μαρία-Βασιλική		0%	Πετροπούλου Μαρία-Βασιλική																											
TY1		0%																												
TY3		0%																												
▼ Χαλάτση Σταυρούλα		0%	Χαλάτση Σταυρούλα																											
TY1		0%																												
TY5		0%																												
TY6		0%																												
TY7		0%																												

Gantt Chart



ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ



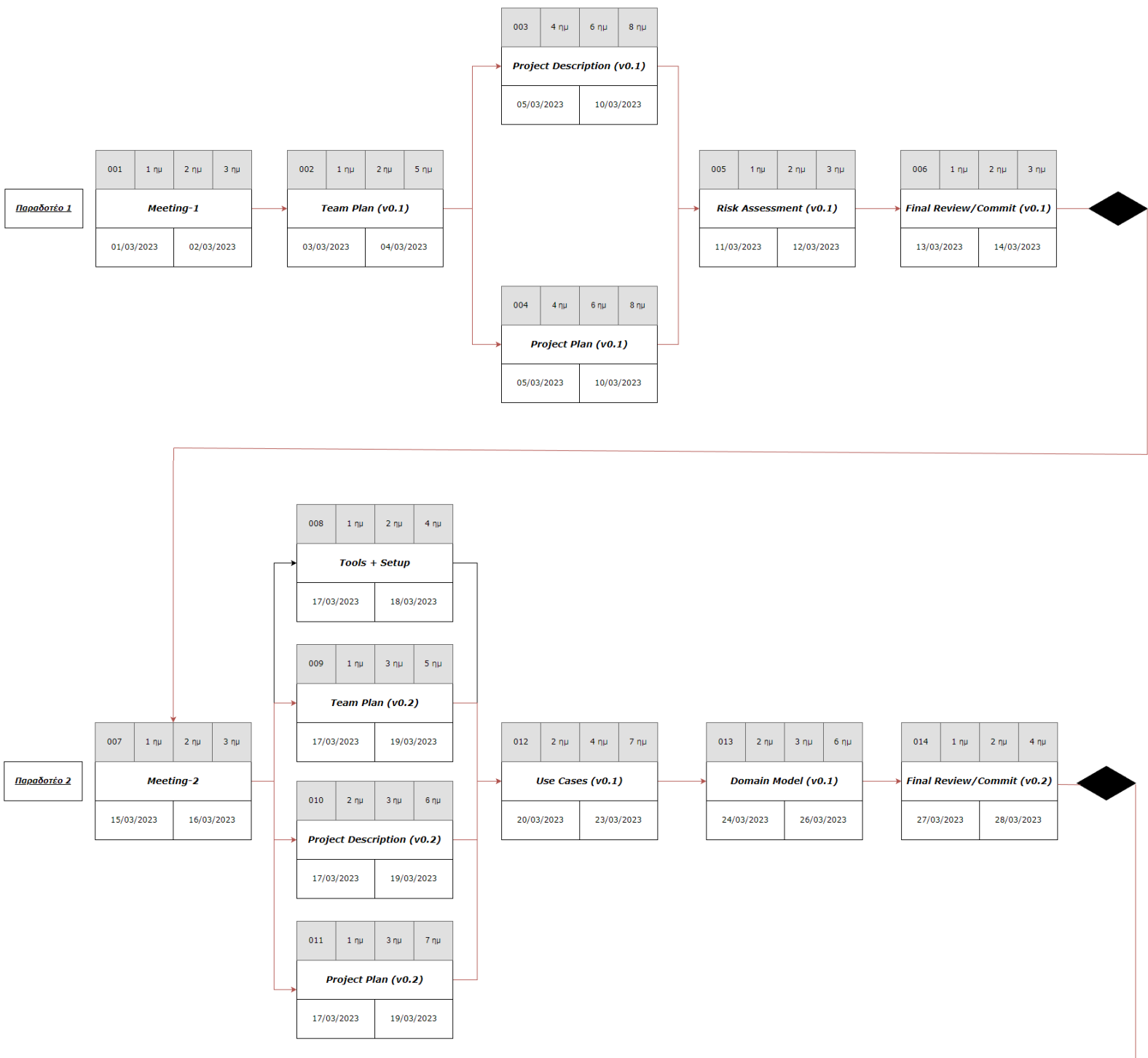
Pert Chart

Τα Τεχνικά Υποέργα (TY) προέκυψαν και αριθμήθηκαν βάσει των διαγραμμάτων Gantt & Pert.

TY1 : Meeting-1	TY22 : Meeting-4
TY2 : Team Plan (v0.1)	TY23 : App Code + Testing (v0.2)
TY3 : Project Description (v0.1)	TY24 : GUI (v0.2)
TY4 : Project Plan (v0.1)	TY25 : Domain Model (v0.3)
TY5 : Risk Assessment (v0.1)	TY26 : Robustness Diagram (v0.2)
TY6 : Final Review/Commit (v0.1) ♦	TY27 : Use Cases (v0.3)
TY7 : Meeting-2	TY28 : Sequence Diagram (v0.1)
TY8 : Tools + Setup	TY29 : Final Review/Commit (v0.4) ♦
TY9 : Team Plan (v0.2)	TY30 : Meeting-5
TY10 : Project Description (v0.2)	TY31 : App Code + Testing (v0.3)
TY11 : Project Plan (v0.2)	TY32 : Class Diagram (v0.1)
TY12 : Use Cases (v0.1)	TY33 : GUI (v0.3)
TY13 : Domain Model (v0.1)	TY34 : Final Review/Commit (v0.5) ♦
TY14 : Final Review/Commit (v0.2) ♦	TY35 : Meeting-6
TY15 : Meeting-3	TY36 : App Code (v1.0)
TY16 : Use Cases (v0.2)	TY37 : Use Cases (v1.0)
TY17 : Domain Model (v0.2)	TY38 : Domain Model (v1.0)
TY18 : Robustness Diagram (v0.1)	TY39 : Robustness Diagram (v1.0)
TY19 : GUI (v0.1)	TY40 : Sequence Diagram (v1.0)
TY20 : App Code + Testing (v0.1)	TY41 : Class Diagram (v1.0)
TY21 : Final Review/Commit (v0.3) ♦	TY42 : Final Review/Commit (v1.0) ♦

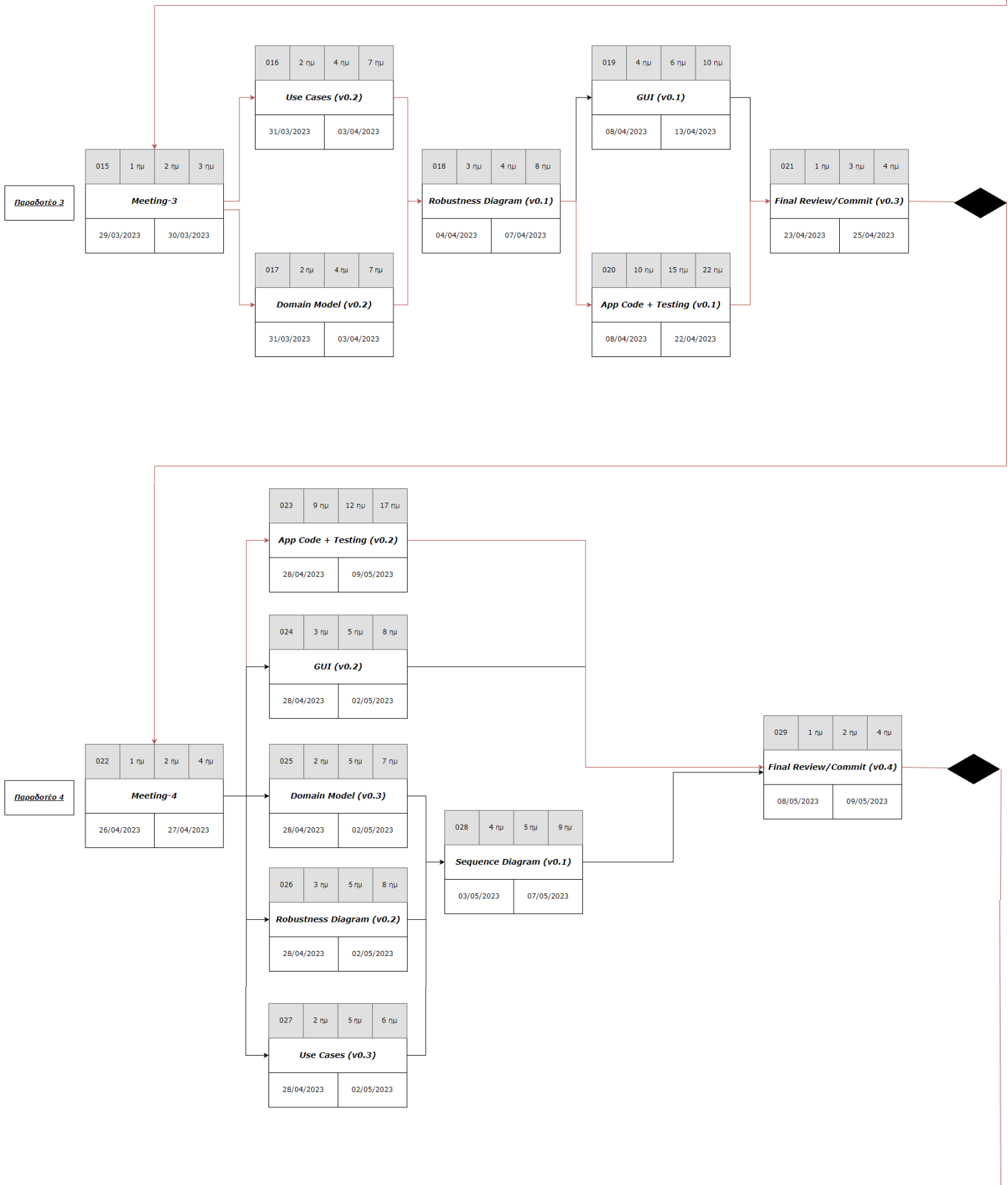
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

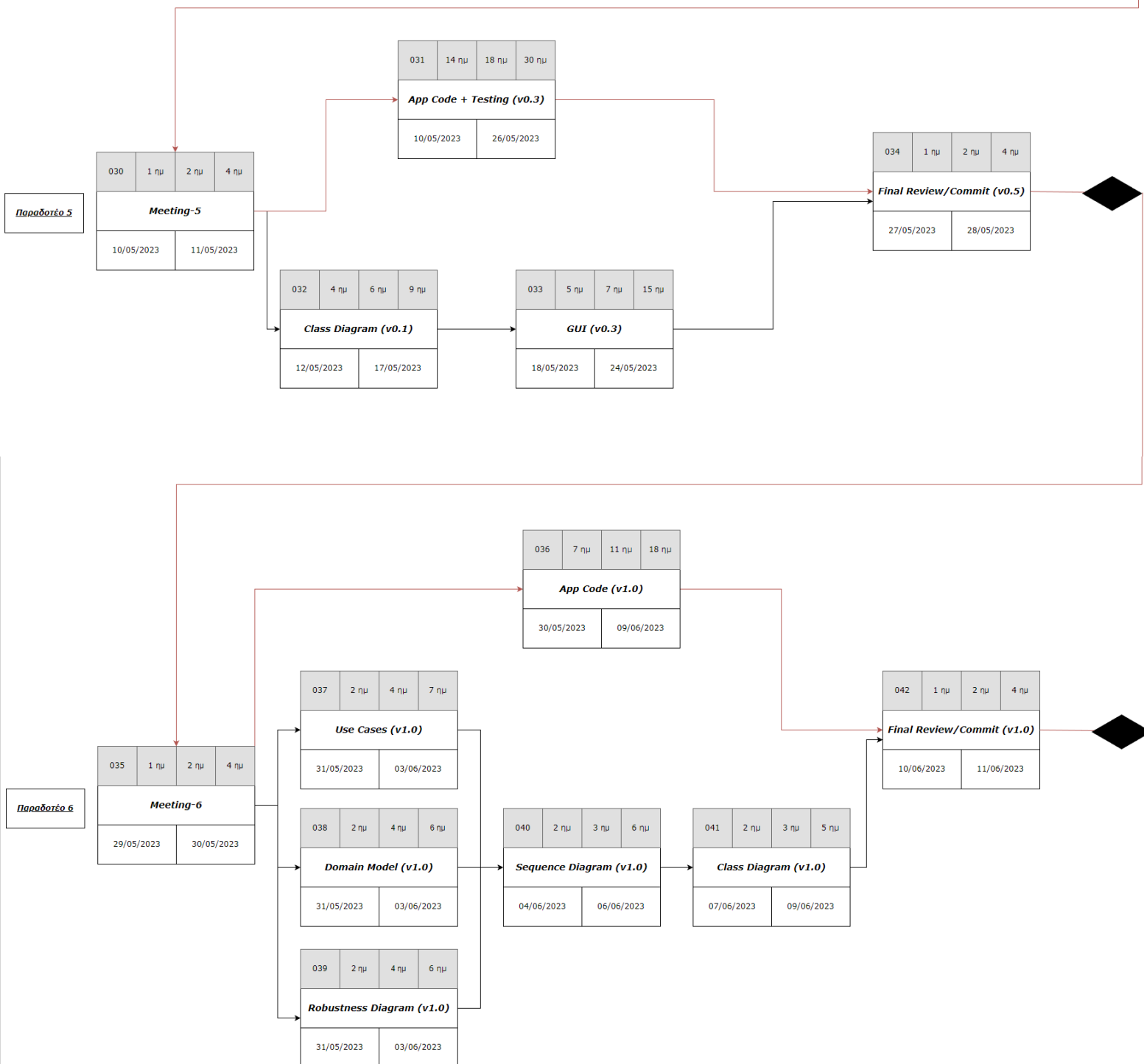


ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ



ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ



Ακολουθώντας ένα εκ των πολλών κρίσιμων μονοπατιών του διαγράμματος (με τα κόκκινα βέλη) συμπεραίνουμε πως το έργο υπολόγίζεται να ολοκληρωθεί σε 109 ημέρες.

- Παραδοτέο 1: $2 + 2 + 6 + 2 + 2 = 14$ ημέρες
- Παραδοτέο 2: $2 + 3 + 4 + 3 + 2 = 14$ ημέρες
- Παραδοτέο 3: $2 + 4 + 4 + 15 + 3 = 28$ ημέρες

- Παραδοτέο 4: $2 + 12 + 2 = 16$ ημέρες
- Παραδοτέο 5: $2 + 18 + 2 = 22$ ημέρες
- Παραδοτέο 6: $2 + 11 + 2 = 15$ ημέρες

Εργαλεία Project

Στο σύνολο υπολογίζεται να χρησιμοποιηθούν τα εξής εργαλεία μέχρι το πέρας του project:

- Microsoft Word
Για σύνταξη και επεξεργασία του τεχνικού κειμένου.
- Android Studio¹
Για την ανάπτυξη της εφαρμογής (πιθανόν με τη χρήση της γλώσσας Java).
- GitHub²
Για την online διαμοίραση κώδικα και αρχείων.
- GitHub Desktop³
Για την αποθήκευση και την επεξεργασία κώδικα & αρχείων σε τοπικό επίπεδο. Επιτυγχάνεται πλεονασμός (Redundancy) των τεχνικών κειμένων και διατηρείται οργανωμένο το main-repository της ομάδας στο GitHub.
- teamgantt⁴
Για τα Gantt διαγράμματα χρονοπρογραμματισμού των Τυπικών Υποέργων και την ανάθεση αυτών στα μέλη της ομάδας.
- diagrams.net⁵
Για τα PERT διαγράμματα χρονοπρογραμματισμού των Τυπικών Υποέργων.

¹ <https://developer.android.com/studio>

² <https://github.com/>

³ <https://desktop.github.com/>

⁴ <https://www.teamgantt.com/>

⁵ <https://www.diagrams.net/>

- Discord⁶
Για την επικοινωνία των μελών της ομάδας.
- Google Drive⁷
Για τη διαμοίραση και την πραγματικού χρόνου επεξεργασία κειμένων.
- FreeLogoDesign⁸
Για τη δημιουργία του λογότυπου της εφαρμογής που θα υλοποιηθεί στα πλαίσια του project.
- QR Code Generator⁹
Για τη δημιουργία του QR κωδικού που παραπέμπει στο GitHub της ομάδας.

Εργαλεία Τεχνικού Κειμένου

- QR Code Generator
Για τη δημιουργία του QR κωδικού που παραπέμπει στο GitHub της ομάδας.
- Microsoft Word
Για τη σύνταξη του τεχνικού κειμένου.
- FreeLogoDesign
Για τη δημιουργία του λογότυπου της εφαρμογής που θα υλοποιηθεί στα πλαίσια του project.
- teamgantt
Για τα Gantt διαγράμματα χρονοπρογραμματισμού των Τυπικών Υποέργων και την ανάθεση αυτών στα μέλη της ομάδας.
- diagrams.net
Για τα PERT διαγράμματα χρονοπρογραμματισμού των Τυπικών Υποέργων.

⁶ <https://discord.com/>

⁷ <https://www.google.com/drive/>

⁸ <https://www.freelogodesign.org/>

⁹ <https://www.qr-code-generator.com/>