

Project Plan (v0.2)

Εργαστηριακή Άσκηση – Τεχνολογία Λογισμικού
2022-2023

Μέλη ομάδας

Η ομάδα μας αποτελείται από:

Όνοματεπώνυμο	Αριθμός Μητρώου	Έτος Σπουδών	Email
ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΑΖΟΛΙΑΣ	1072610	4ο	up1072610@upnet.gr
ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ-ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΨΙΜΑΛΗΣ	1072603	4ο	up1072603@upnet.gr
ΝΙΚΟΣ ΜΠΕΛΙΜΠΑΣΑΚΗΣ	1072646	4ο	up1072646@upnet.gr
ΠΑΥΛΟΣ ΠΕΣΚΕΛΙΔΗΣ	1072483	4ο	up1072483@upnet.gr

Ρόλοι μελών για το τεχνικό κείμενο

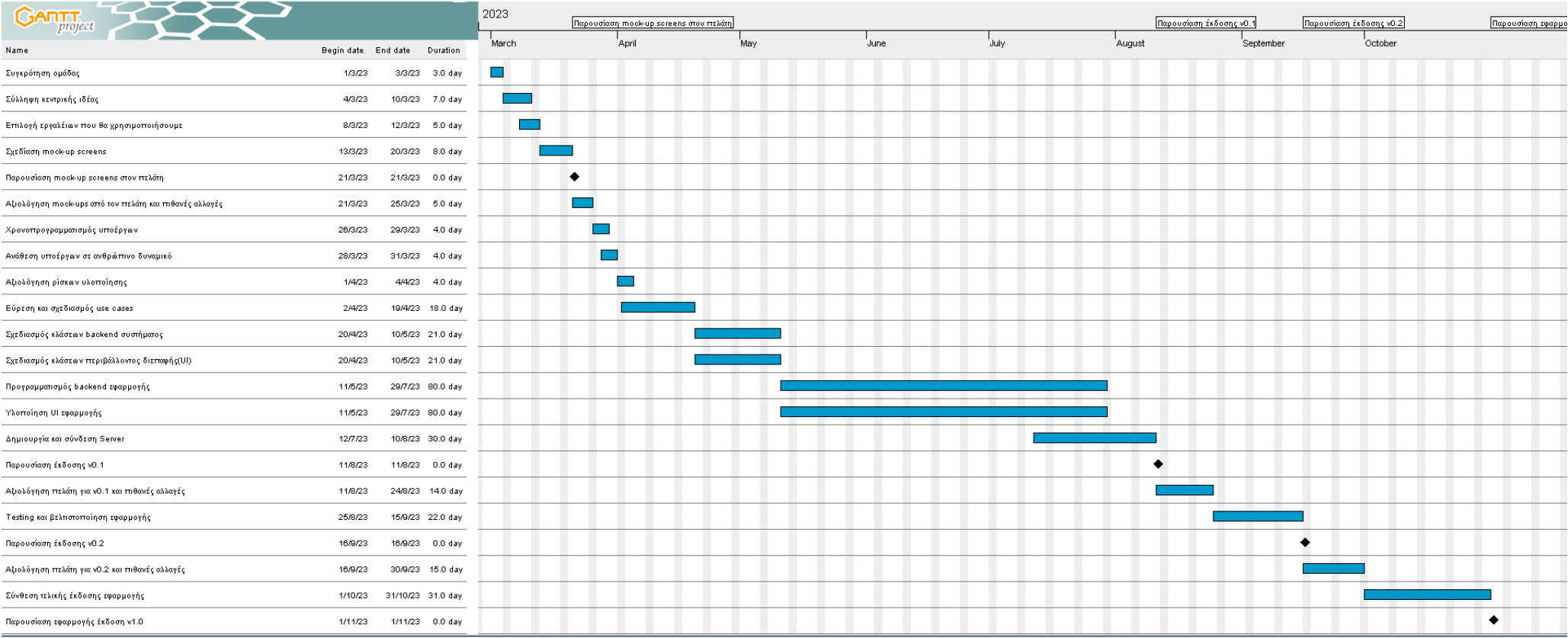
Editor	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΑΖΟΛΙΑΣ, ΠΑΥΛΟΣ ΠΕΣΚΕΛΙΔΗΣ
Contributor	ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ-ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΨΙΜΑΛΗΣ
Peer reviewer	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΠΕΛΙΜΠΑΣΑΚΗΣ

Αλλαγές ως προς το Project Plan(v0.1)

Τα Gantt και Pert διαγράμματα του τεχνικού αυτού κειμένου έχουν αλλάξει σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση. Συγκεκριμένα, βελτιώσαμε το format του Pert chart, προσθέσαμε ορισμένα νέα TY (λ.χ. "Παρουσίαση mock-up screens στον πελάτη, "Σύνθεση τελικής έκδοσης") και επεξεργαστήκαμε (αλλαγές στις εξαρτήσεις μεταξύ TY και στις ημερομηνίες έναρξης και λήξης αυτών) κάποια ήδη υπάρχοντα (λ.χ. "Σύλληψη κεντρικής ιδέας", "Δημιουργία και σύνδεση Server"). Επιπρόσθετα, προσθέσαμε milestones στα charts μας και αναδείξαμε το κρίσιμο μονοπάτι στο Pert chart. Τέλος, αναθεωρήσαμε το διάγραμμα ανάθεσης έργου, και τροποποιήσαμε την κοστολόγηση σύμφωνα με τις ανθρωποώρες που αντιστοιχούν σε κάθε μέλος.

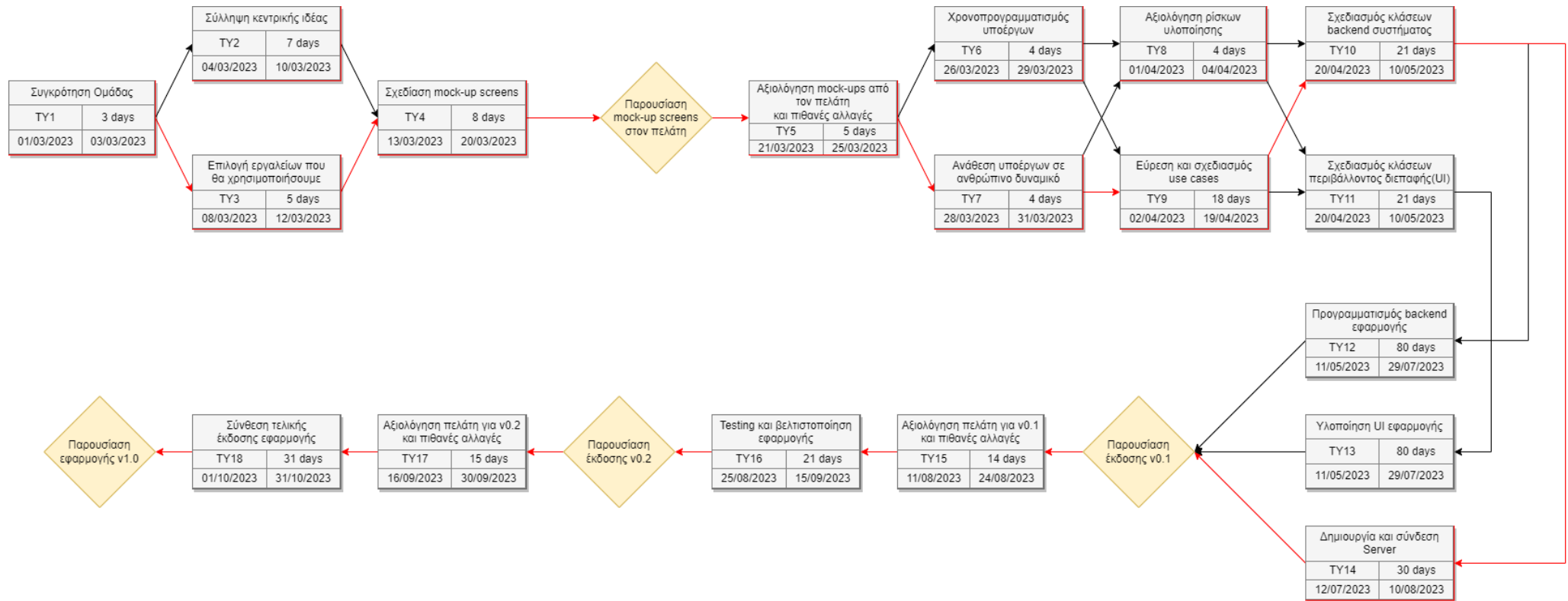
Χρονοπρογραμματισμός Project

Gantt Chart



Εικόνα 1: Διάγραμμα Gantt για την κατανομή υποέργων κατά τη διάρκεια του project

Pert Chart



Εικόνα 2: Διάγραμμα Pert για την κατανομή υποέργων κατά τη διάρκεια του project

Ανάθεση έργου σε ανθρώπινο δυναμικό

Μέλη	Υποέργα	Μάρτιος 23	Απρίλιος 23	Μαιος 23	Ιούνιος 23	Ιούλιος 23	Αύγουστος 23	Σεπτέμβριος 23	Οκτώβριος 23
ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΑΖΟΛΙΑΣ	Υ1								
	Υ2								
	Υ3								
	Υ5								
	Υ6								
	Υ9								
	Υ10								
	Υ12								
	Υ14								
	Υ16								
ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ Κ.ΚΑΨΙΜΑΛΗΣ	Υ1								
	Υ2								
	Υ3								
	Υ4								
	Υ9								
	Υ11								
	Υ13								
	Υ14								
	Υ15								
	Υ17								
ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΠΕΛΙΜΠΑΣΑΚΗΣ	Υ1								
	Υ2								
	Υ3								
	Υ4								
	Υ7								
	Υ9								
	Υ11								
	Υ13								
	Υ14								
	Υ15								
ΠΑΥΛΟΣ ΠΕΣΚΕΛΙΔΗΣ	Υ1								
	Υ2								
	Υ3								
	Υ5								
	Υ8								
	Υ9								
	Υ10								
	Υ12								
	Υ14								
	Υ16								
	Υ18								

Διάγραμμα ανάθεσης έργου σε ανθρώπινο δυναμικό κατά τη διάρκεια του project

Σημειώσεις-σχόλια

- ❖ Εφόσον υποθέτουμε ότι όλα τα μέλη της ομάδας έχουν 100% διαθεσιμότητα, θα συμμετέχουν 100% σε κάθε υποέργο, που έχουν αναλάβει.
- ❖ Επίσης, στο διάγραμμα σε κάθε μέλος φαίνονται μόνο τα υποέργα στα οποία συμμετέχουν.

Εκτίμηση κόστους έργου

Μέλος	Κατηγορία	Διαθεσιμότητα	Μισθός (Ευρώ/ανθρωπομήνας)
Βασίλης	Άπειρος	100%	1200
Διονύσης	Έμπειρος	100%	1400
Νίκος	Άπειρος	100%	1200
Παύλος	Άπειρος	100%	1200

Κάνουμε την παραδοχή ότι ο Διονύσης είναι έμπειρος συγκριτικά με τα υπόλοιπα μέλη, καθώς έχει ασχοληθεί στο παρελθόν με την ανάπτυξη λογισμικού με το εργαλείο Android studio, το οποίο θα αποτελέσει το περιβάλλον υλοποίησης του project. Συνεπώς, είναι λογικό να έχει μεγαλύτερο μισθό από τους υπόλοιπους.

Στις συνθήκες υπό τις οποίες θα εργαστούμε θα γίνει χρήση δωρεάν λογισμικών, οπότε δεν θα υπάρξουν επιπλέον κόστη. Σε ένα υποθετικό σενάριο όμως, όπου θα είχαμε την απαιτούμενη χρηματοδότηση, το κόστος εκτιμάται ως εξής:

Υποέργα	ΚΑΖΟΛΙΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ Κ.ΚΑΨΙΜΑΛΗΣ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΠΕΛΙΜΠΑΣΑΚΗΣ	ΠΑΥΛΟΣ ΠΕΣΚΕΛΙΔΗΣ
ΤΥ1	3	3	3	3
ΤΥ2	7	7	7	7
ΤΥ3	5	5	5	5
ΤΥ4	-	8	8	-
ΤΥ5	5	-	-	5
ΤΥ6	4	-	-	-
ΤΥ7	-	-	4	-
ΤΥ8	-	-	-	4
ΤΥ9	18	18	18	18
ΤΥ10	21	-	-	21
ΤΥ11	-	21	21	-
ΤΥ12	80	-	-	80
ΤΥ13	-	80	80	-
ΤΥ14	30	30	30	30
ΤΥ15	-	14	14	-
ΤΥ16	22	-	22	22
ΤΥ17	-	15	15	-
ΤΥ18	31	-	-	31
Σύνολο ημερών	226	201	227	226
Μισθός / μήνα	1200	1350	1200	1200
Κόστος / άτομο	9.040€	9.045€	9.080€	9.040€
Διαθεσιμότητα	100%	100%	100%	100%
Συνολικό κόστος	36.205 €			

Ενοικίαση χώρου εργασίας	3.000 €
Αγορά υλικού(PC)	4.000 €
Αγορά Λογισμικού	2.000 €
Υπόλοιπα έξοδα(ρεύμα,νερό,Internet)	2.500 €
Συνολικό κόστος	11.500 €

Επομένως, το συνολικό κόστος των άμεσων και έμμεσων κοστών είναι 47.705€.