



Software Engineering Project: CeidFlix

Team-plan-v1.0

Διπλάρης Νίκος | AM: 1064504 | Έτος: 6^ο

Μπούσης Νίκος | AM: 1062661 | Έτος: 6^ο

Παπαγεωργίου Δημήτρης | AM: 1064280 | Έτος: 6^ο

Ζαρώνης Ταξιάρχης | AM: 1067533 | Έτος: 5^ο

Πανεπιστήμιο Πατρών,
Τμήμα Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής

Contents

Team-plan.....	2
Συντελεστές.....	2
Τρόπος εργασίας.....	2
Εργαλεία που θα χρησιμοποιηθούν.....	2
Gantt Chart.....	3
Pert Chart.....	0
Ανάθεση/ποσοστά εργασίας και κόστους	0

Συγγραφέας: Ζαρώνης Ταξιάρχης

Peer review/editor: Μπούσης Νίκος

Team-plan

Συντελεστές:

- Διπλάρης Νίκος | AM: 1064504 | Έτος: 6ο
- Μπούσης Νίκος | AM: 1062661 | Έτος: 6ο
- Παπαγεωργίου Δημήτρης | AM: 1064280 | Έτος: 6ο
- Ζαρώνης Ταξιάρχης | AM: 1067533 | Έτος: 5ο

Τρόπος εργασίας

Για την υλοποίηση του project θα εργαστούμε ως εξής: Για κάθε παραδοτέο θα αναθέτουμε συγκεκριμένες εργασίες και ασκήσεις σε καθένα από τα μέλη της ομάδας μας ανάλογα με τις δυνατότητες του κάθε ατόμου. Η ανάθεση των εργασιών θα γίνεται συνεργατικά με την ομάδα και θα αποφασίζουμε από κοινού για την διαμοίρασή τους. Οι συναντήσεις για την λήψη αποφάσεων θα γίνονται άλλοτε από κοντά και άλλοτε μέσω zoom-link, ανάλογα με τις ανάγκες της ομάδας. Στις συναντήσεις θα αποφασίζεται ο διαμοιρασμός των εργασιών αλλά θα λύνονται και απορίες ή θα εκφράζονται τα προβλήματα που αντιμετώπισε ο καθένας στο υλικό που του είχε ανατεθεί ανταλλάσσοντας ιδέες και βοήθεια για το κάθε μέλος της ομάδας. Οι συναντήσεις θα γίνονται δυο φορές την εβδομάδα, κάθε Τετάρτη και Κυριακή και η διάρκειά τους θα είναι 2-3 ώρες. Αξίζει να αναφέρουμε ότι σε περίπτωση που κάποιο ζητούμενο εμφανίζει αυξημένο βαθμό δυσκολίας, θα υλοποιείται από κοινού στις ώρες αυτές για την καλύτερη διεκπεραίωση των ζητουμένων. Στην τελευταία συνάντηση πριν από κάθε παράδοση των παραδοτέων θα γίνεται τελική ανάγνωση και συνένωση των ασκήσεων. Τέλος, αυτή η τεχνική θα βοηθήσει αρκετά για την ομαλή λειτουργία της ομάδας αλλά και για την οργάνωσή της.

Εργαλεία που θα χρησιμοποιηθούν

Η αρχικοποίηση του έργου θα γίνει με το εργαλείο Maven ακολουθώντας τυπικές πρακτικές. Επίσης θα χρησιμοποιηθεί το “Spring” framework της Java.

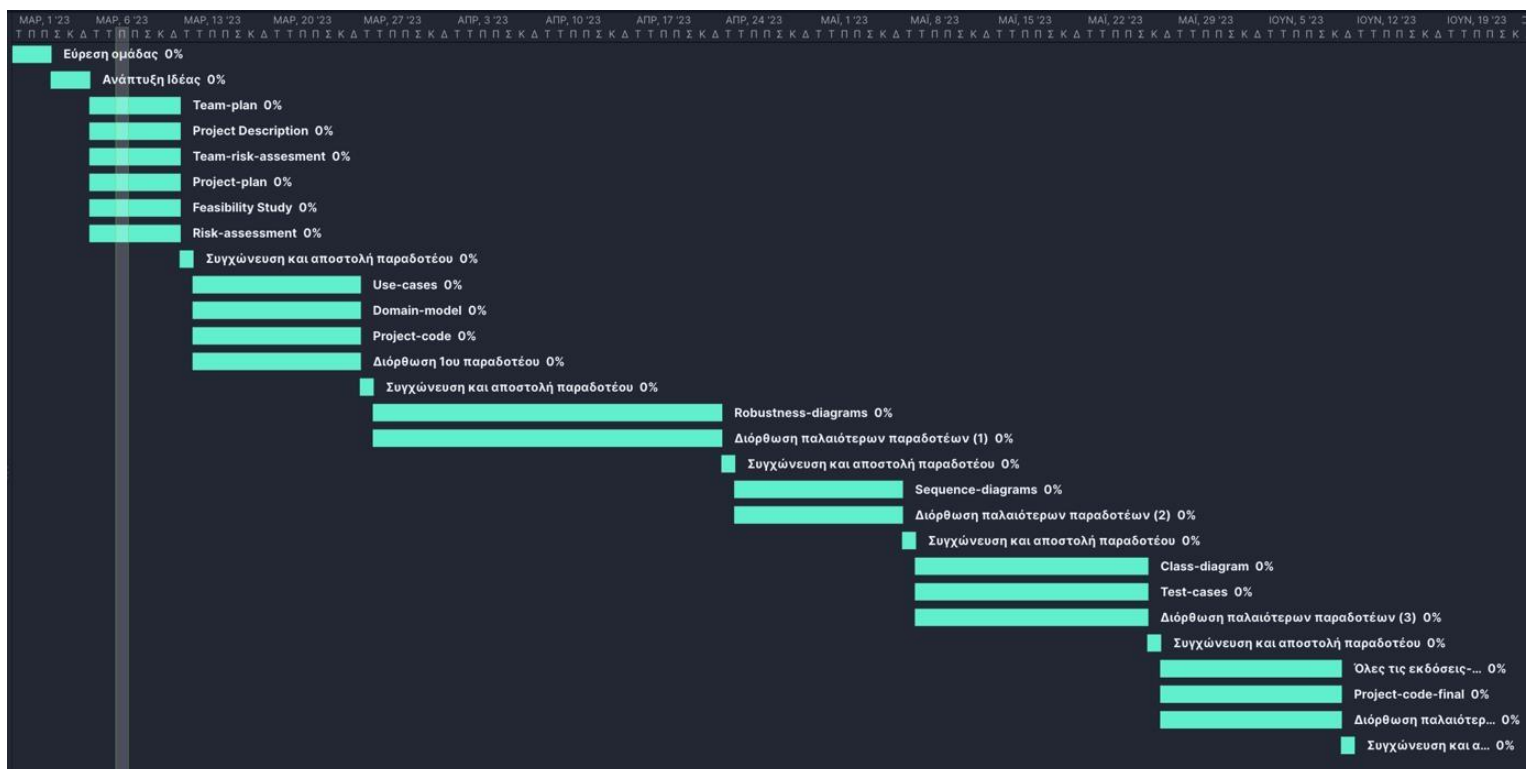
Πιο συγκεντρωτικά:

1. Τεχνολογίες που θα χρησιμοποιηθούν:
 - a. Java
 - b. Maven
 - c. Spring
 - d. Microservices
2. Εργαλεία ανάπτυξης και testing:
 - a. IDE: IntelliJ IDEA
 - b. IntelliJ HTTP client
 - c. Postman Application
 - d. Command line tool
 - e. Code Versioning Control Tool: GitHub
3. Η συγγραφή των τεχνικών κειμένων γίνεται με τη χρήση του Word
4. Για τα σχεδιαγράμματα θα γίνει χρήση των:
 - a. projectmanager.com
 - b. Visual Paradigm
 - c. Microsoft Excel
5. Η δημιουργία του logo έγινε με την χρήση του: Photoshop
6. Για την δημιουργία του interface της εφαρμογής κάναμε χρήση του: mockup plus

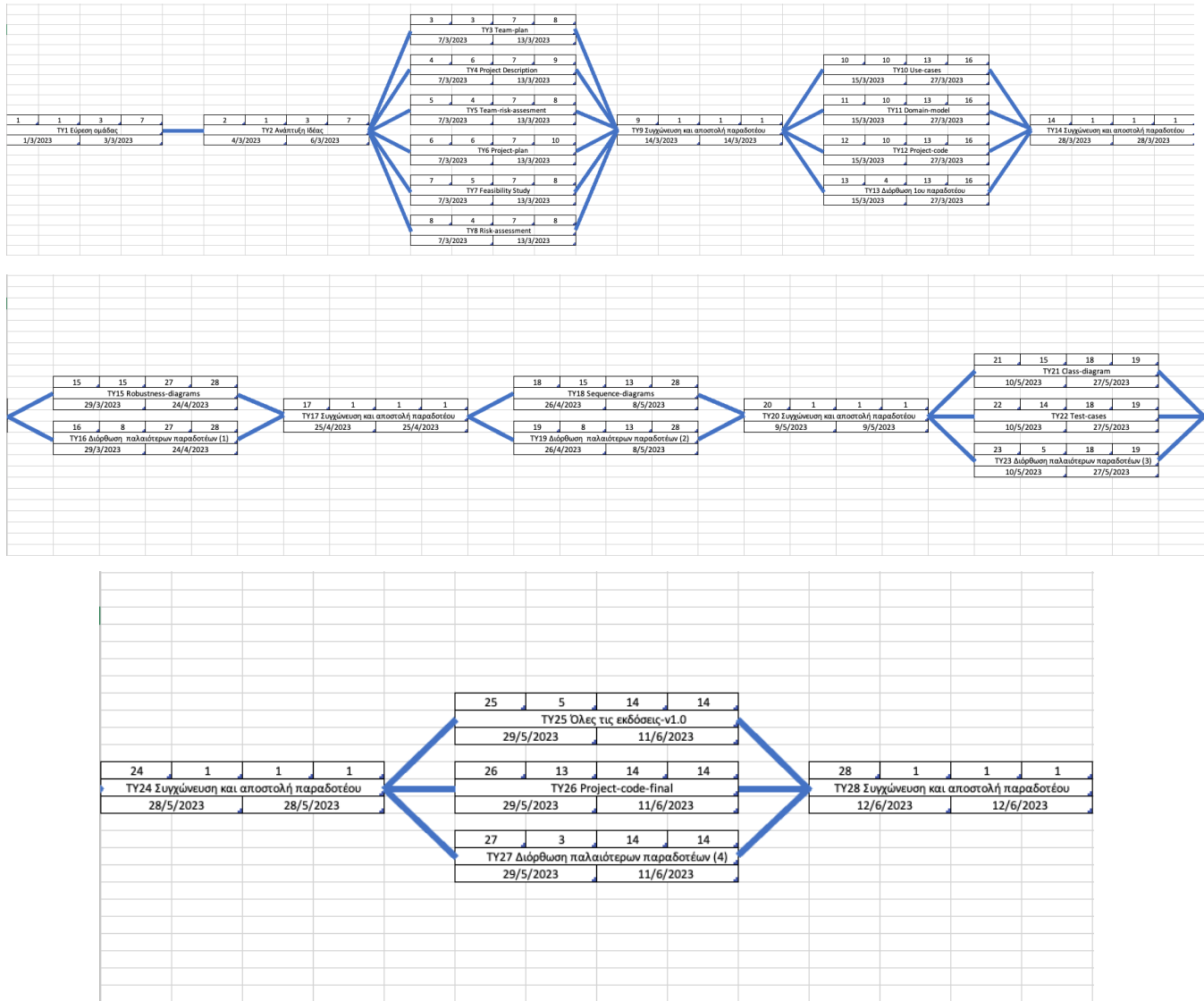
Gantt Chart

Για τον χρονοπρογραμματισμό των εργασιών που απαιτούνται για την ολοκλήρωση του έργου στα πλαίσια πανεπιστημιακών εργασιακών συνθηκών, δημιουργήσαμε κατάλληλο διάγραμμα Gantt λαμβάνοντας υπόψιν αντίστοιχα έργα, το έργο θα ξεκινάει 1/3/2023 και θα έχει διάρκεια 3 μήνες έως δηλαδή 12/6/2023 και λαμβάνουμε υπόψιν ότι τα Σάββατα και οι Κυριακές είναι working days.

ALL	TASK ID	TASK NAME	DURATION	PLANNED START DATE	PLANNED FINISH DATE
3	TY3	Team-plan	7 days	7/3/2023	13/3/2023
4	TY4	Project Description	7 days	7/3/2023	13/3/2023
5	TY5	Team-risk-assesment	7 days	7/3/2023	13/3/2023
6	TY6	Project-plan	7 days	7/3/2023	13/3/2023
7	TY7	Feasibility Study	7 days	7/3/2023	13/3/2023
8	TY8	Risk-assessment	7 days	7/3/2023	13/3/2023
9	TY9	Συγχώνευση και αποστολή παραδοτέου	1 day	14/3/2023	14/3/2023
10	TY10	Use-cases	13 days	15/3/2023	27/3/2023
11	TY11	Domain-model	13 days	15/3/2023	27/3/2023
12	TY12	Project-code	13 days	15/3/2023	27/3/2023
13	TY13	Διόρθωση 1ου παραδοτέου	13 days	15/3/2023	27/3/2023
14	TY14	Συγχώνευση και αποστολή παραδοτέου	1 day	28/3/2023	28/3/2023
15	TY15	Robustness-diagrams	27 days	29/3/2023	24/4/2023
16	TY16	Διόρθωση παλαιότερων παραδοτέων (1)	27 days	29/3/2023	24/4/2023
17	TY17	Συγχώνευση και αποστολή παραδοτέου	1 day	25/4/2023	25/4/2023
18	TY18	Sequence-diagrams	13 days	26/4/2023	8/5/2023
19	TY19	Διόρθωση παλαιότερων παραδοτέων (2)	13 days	26/4/2023	8/5/2023
20	TY20	Συγχώνευση και αποστολή παραδοτέου	1 day	9/5/2023	9/5/2023
21	TY21	Class-diagram	18 days	10/5/2023	27/5/2023
22	TY22	Test-cases	18 days	10/5/2023	27/5/2023
23	TY23	Διόρθωση παλαιότερων παραδοτέων (3)	18 days	10/5/2023	27/5/2023
24	TY24	Συγχώνευση και αποστολή παραδοτέου	1 day	28/5/2023	28/5/2023
25	TY25	Όλες τις εκδόσεις-v1.0	14 days	29/5/2023	11/6/2023
26	TY26	Project-code-final	14 days	29/5/2023	11/6/2023
27	TY27	Διόρθωση παλαιότερων παραδοτέων (4)	14 days	29/5/2023	11/6/2023
28	TY28	Συγχώνευση και αποστολή παραδοτέου	1 day	12/6/2023	12/6/2023



Pert Chart



Ανάθεση/ποσοστά εργασίας και πόστου

Η κατανομή στα ποσοστά προσπάθειας κατά την δημιουργία του προτζεκτ για τον κάθε φοιτητή έχει αποφασιστεί ομόφωνα και αποτελείται από τα παρακάτω ποσοστά:

Διπλάρης Νίκος | AM: 1064504 = **0.15**

Μπούσης Νίκος | AM: 1062661 = **0.28**

Παπαγεωργίου Δημήτρης | AM: 1064280 = **0.28**

Ζαρώνης Ταξιάρχης | AM: 1067533 = **0.28**

- Data base developer -> Παπαγεωργίου Δημήτρης
- Back-end developers -> Ζαρώνης Ταξιάρχης, Μπούσης Νίκος
- Front-end developer -> Διπλάρης Νικόλαος