



# Software Engineering Project: CeidFlix

**Project-Plan-v0.2**

Διπλάρης Νίκος | AM: 1064504 | Έτος: 6<sup>ο</sup>

Μπούσης Νίκος | AM: 1062661 | Έτος: 6<sup>ο</sup>

Παπαγεωργίου Δημήτρης | AM: 1064280 | Έτος: 6<sup>ο</sup>

Ζαρώνης Ταξιάρχης | AM: 1067533 | Έτος: 5<sup>ο</sup>

Πανεπιστήμιο Πατρών,  
Τμήμα Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής

## Contents

Project-plan-v0.1.....	2
Gantt Chart .....	2
Pert Chart .....	2
Ανάθεση έργου .....	3
Εκτίμηση κόστους .....	4
Διαγράμματα .....	0

Συγγραφέας: Ζαρώνης Ταξιάρχης

Peer review/editor: Μπούσης Νίκος

**\*Σημείωση: Με κόκκινο έχουνε μαρκαριστεί οι διορθώσεις από το πρώτο παραδοτέο.**

# Project-plan-v0.1

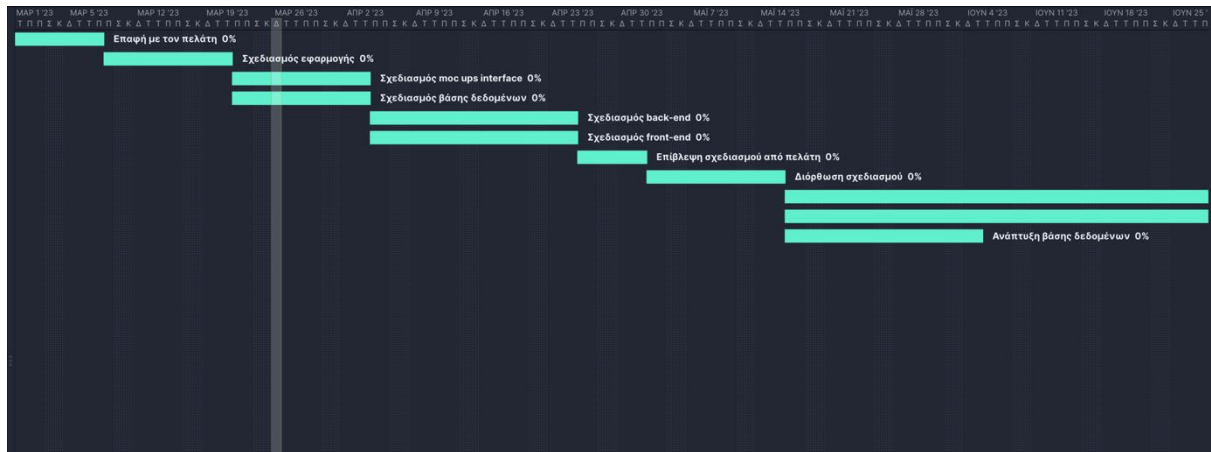
(Τα παρακάτω διαγράμματα ακολουθούν και σαν ένθετο στην τελευταία σελίδα της αναφοράς)

## Gantt Chart

Για τον χρονοπρογραμματισμό των εργασιών που απαιτούνται για την ολοκλήρωση του έργου στα πλαίσια πραγματικών εργασιακών συνθηκών, δημιουργήσαμε κατάλληλο διάγραμμα Gantt λαμβάνοντας υπόψιν αντίστοιχα έργα, το έργο θα ξεκινάει 1/3/2023 και θα έχει διάρκεια 7 μήνες για την ακρίβεια έως 12/9/2023 και λαμβάνουμε υπόψιν ότι τα Σάββατα και οι Κυριακές είναι non-working days, και το duration σε μέρες σαν εργάσιμες μέρες.

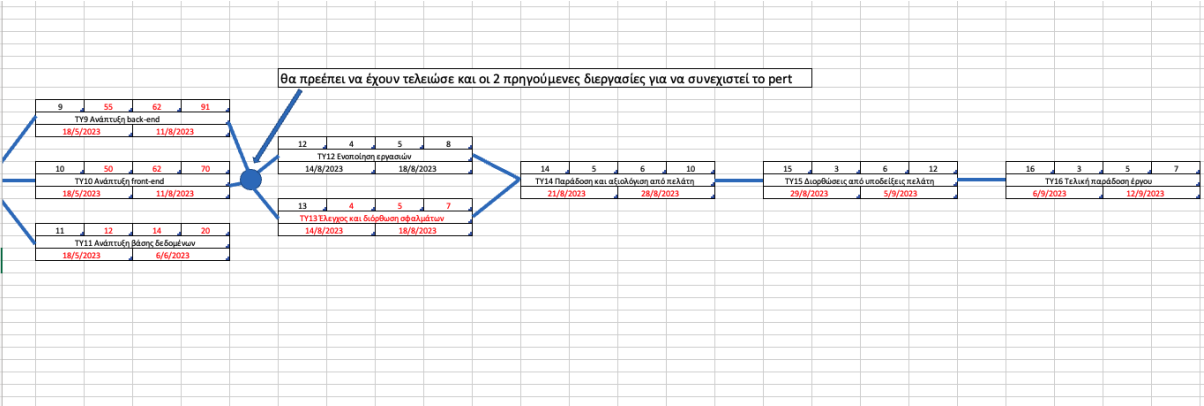
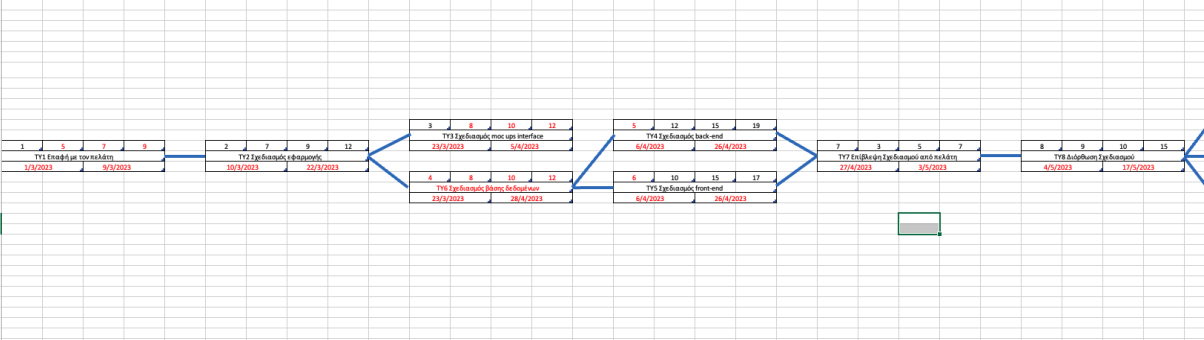
### Προσθήκη καινούριου διαγράμματος:

ALL	TASK ID	TASK NAME	DURATION	PLANNED START DATE	PLANNED FINISH DATE
1	TY1	Επαφή με τον πελάτη	7 days	1/3/2023	9/3/2023
2	TY2	Σχεδιασμός εφαρμογής	9 days	10/3/2023	22/3/2023
3	TY3	Σχεδιασμός moc ups interface	10 days	23/3/2023	5/4/2023
4	TY4	Σχεδιασμός βάσης δεδομένων	10 days	23/3/2023	5/4/2023
5	TY5	Σχεδιασμός back-end	15 days	6/4/2023	26/4/2023
6	TY6	Σχεδιασμός front-end	15 days	6/4/2023	26/4/2023
7	TY7	Επίβλεψη σχεδιασμού από πελάτη	5 days	27/4/2023	3/5/2023
8	TY8	Διόρθωση σχεδιασμού	10 days	4/5/2023	17/5/2023
9	TY9	Ανάπτυξη back-end	62 days	18/5/2023	11/8/2023
10	TY10	Ανάπτυξη front end	62 days	18/5/2023	11/8/2023
11	TY11	Ανάπτυξη βάσης δεδομένων	14 days	18/5/2023	6/6/2023
12	TY12	Ενοποίηση εργασιών	5 days	14/8/2023	18/8/2023
13	TY13	Έλεγχος και διόρθωση σφαλμάτων	5 days	14/8/2023	18/8/2023
14	TY14	Παράδοση και αξιολόγηση από πελάτη	6 days	21/8/2023	28/8/2023
15	TY15	Διορθώσεις από υποδείξεις πελάτη	6 days	29/8/2023	5/9/2023
16	TY16	Τελική παράδοση έργου	5 days	6/9/2023	12/9/2023



Pert Chart

Προσθήκη καινούριου διαγράμματος:



## Ανάθεση έργου

Όλοι οι εργαζόμενοι θα δουλεύουν εξίσου σε ίδιο φόρτο εργασίας οι εργαζόμενοι θα είναι 4 και θα εργάζονται ως πλήρη απασχόληση για την υλοποίηση του έργου, εκτός από τον Project manager που θα αναλάβει παραπάνω φόρτο εργασίας πιο αναλυτικά:

- Project manager and data base developer -> Παπαγεωργίου Δημήτρης
- Back-end developers -> Ζαρώνης Ταξιάρχης, Μπούσης Νίκος
- Front-end developer -> Διπλάρης Νικόλαος

Διεργασίες	Ανθρωπο/ημέρες	Ημέρες	Εξήγηση Διεργασίας
TY1	7	7	ο project manager επικοινωνεί με τους πελάτες
TY2	36	9	Όλα τα μέλη σχεδιάζουν συνεργατικά την εφαρμογή
TY3	10	10	Σχεδιασμός mvc ups από ένα άτομο
TY4	10	10	Σχεδιασμός βάσης δεδομένων από ένα άτομο
TY5	30	15	Σχεδιασμός back end από δύο άτομα
TY6	15	15	Σχεδιασμός front end από ένα άτομο
TY7	0	5	Αναμονή feedback από πελάτη
TY8	40	10	Διορθώσεις από feedback πελάτη (όλη η ομάδα)
TY9	124	62	Ανάπτυξη back end από 2 άτομα
TY10	62	62	Ανάπτυξη front end από ένα μέλος
TY11	14	14	Ανάπτυξη βάσης δεδομένων από ένα μέλος
TY12	10	5	Ενοποίηση εργασιών από όλα τα μέλη (4ωρο ανα μερα)
TY13	10	5	Διορθώσεις σφαλμάτων (4ωρο ανα μέρα) τις υπόλοιπες ώρες του 8ωρου
TY14	3	6	Συνάντηση του manager με τον πελάτη και εξήγηση του project(4ωρες την μέρα)
TY15	24	6	Διορθώσεις από υποδείξεις πελάτη(συνεργατική εργασία)
TY16	5	5	Τελική παράδοση εργοίας αποστολή κώδικα και εκτέλεση διαδικαστικών ενεργειών
Σύνολο	400	246	

### Επεξήγηση διεργασιών:

TY1: Ο project manager θα επικοινωνήσει με τον πελάτη και θα κατανοήσει το τι ακριβώς ζητάει να υλοποιηθεί.

TY2: Όλα τα μέλη της ομάδας συνεργατικά αποφασίζουν πώς θα σχεδιάσουν και θα δομήσουν την εφαρμογή.

TY3: Ένα άτομο θα σχεδιάσει τα mvc της εφαρμογής όπως ακριβώς συζητήθηκαν κατά τον σχεδιασμό της εφαρμογής.

TY4: Ένα άτομο θα σχεδιάσει την βάση της εφαρμογής όπως ακριβώς συζητήθηκε κατά τον σχεδιασμό της εφαρμογής.

TY5: Οι δύο back-enders θα σχεδιάσουν την δομή του back-end της εφαρμογής όπως ακριβώς συζητήθηκε κατά τον σχεδιασμό της εφαρμογής.

TY6: Ο υπεύθυνος για το front-end θα σχεδιάσει την δομή του front-end της εφαρμογής όπως ακριβώς συζητήθηκε κατά τον σχεδιασμό της εφαρμογής.

TY7: Η ομάδα θα αναμένει feedback της συνολικής σχεδίασης από τον πελάτη.

TY8: Όλη η ομάδα θα συνεργαστεί και θα δουλέψει συνεργατικά για να διορθώσει τυχόν αλλαγές που θέλει ο πελάτης να γίνουν.

TY9: Ανάπτυξη και υλοποίηση του back-end κώδικα από τα 2 μέλη της ομάδας που ασχολούνται με το back-end.

TY10: Ανάπτυξη και υλοποίηση του front-end κώδικα από ο μέλος της ομάδας που ασχολείται με το front-end.

TY11: Ανάπτυξη και υλοποίηση της βάσης δεδομένων από ο μέλος της ομάδας που ασχολείται με τις βάσεις.

TY12: Ενοποίηση όλων των εργασιών back-end, front-end και βάσης, η δουλειά θα γίνει συνεργατικά και όλοι μαζί θα δουλεύουν ταυτόχρονα 4 ώρες την ημέρα.

TY13: Διορθώσεις σφαλμάτων (4ωρο ανα μέρα) τις υπόλοιπες ώρες του 8ωρου όλοι οι συνεργάτες θα διορθώνουν

τυχών σφάλματα γίνανε κατά την υλοποίηση.

TY14: Συνάντηση του manager με τον πελάτη και εξήγηση του project (4ωρες την μέρα), ο manager θα συναντηθεί με τον πελάτη και θα του εξηγήσει σε κλήση με κοινοποίηση οθόνης και παραδείγματα το τί ακριβώς υλοποιήθηκε και πώς.

TY15: Διορθώσεις από υποδείξεις πελάτη(συνεργατική εργασία), εργάζονται και τα 4 μέλη της ομάδας για τις τελικές διορθώσεις.

TY16: Τελική παράδοση εργασίας αποστολή κώδικα και εκτέλεση διαδικαστικών ενεργειών από τον project manager

### Εκτίμηση κόστους

Στον παρακάτω πίνακα φαίνονται αναλυτικά οι εκτιμήσεις κόστους του κάθε task ξεχωριστά, η διαθεσιμότητα του κάθε εργαζόμενου όπως έχουμε προαναφέρει είναι 100% (πλήρης).

Φαίνεται επίσης και στο κάθε task πόσες μέρες χρειάζεται να δουλέψει ο καθένας και αν χρειάζεται. Τέλος φαίνονται οι συνολικές μέρες εργασίας του κάθε εργαζόμενου, ο μισθός του κάθε μέρα αλλά και ο συνολικός του μισθός όπως και ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ο οποίος είναι **31.680 €**.

	Παπαγεωργίου Δημήτρης	Ζαρώνης Ταξιάρχης	Μπούσης Νίκος	Διπλάρης Νικόλαος
<b>TY1</b>	7			
<b>TY2</b>	9	9	9	9
<b>TY3</b>				10
<b>TY4</b>	10			
<b>TY5</b>		15	15	
<b>TY6</b>				15
<b>TY7</b>	0	0	0	0
<b>TY8</b>	10	10	10	10
<b>TY9</b>		62	62	
<b>TY10</b>				62
<b>TY11</b>	14			
<b>TY12</b>	2.5	2.5	2.5	2.5
<b>TY13</b>	2.5	2.5	2.5	2.5
<b>TY14</b>	3			
<b>TY15</b>	6	6	6	6
<b>TY16</b>	5			
<b>Ανθρωποημέρες</b>	64	102	102	112
<b>Διαθ.</b>	100%	100%	100%	100%
<b>ΜΙΣΘΟΣ(ευρώ)</b>	100	80	80	80
<b>ΚΟΣΤΟΣ (ευρώ)</b>	6400	8160	8160	8960

# Διαγράμματα

Project-plan-v0.1

Gantt Chart

ALL	TASK ID	TASK NAME	DURATION	PLANNED START DATE	PLANNED FINISH DATE
1	TY1	Επαφή με τον πελάτη	7 days	1/3/2023	9/3/2023
2	TY2	Σχεδιασμός εφαρμογής	9 days	10/3/2023	22/3/2023
3	TY3	Σχεδιασμός moc ups interface	10 days	23/3/2023	5/4/2023
4	TY4	Σχεδιασμός βάσης δεδομένων	10 days	23/3/2023	5/4/2023
5	TY5	Σχεδιασμός back-end	15 days	6/4/2023	26/4/2023
6	TY6	Σχεδιασμός front-end	15 days	6/4/2023	26/4/2023
7	TY7	Επίβλεψη σχεδιασμού από πελάτη	5 days	27/4/2023	3/5/2023
8	TY8	Διόρθωση σχεδιασμού	10 days	4/5/2023	17/5/2023
9	TY9	Ανάπτυξη back-end	62 days	18/5/2023	11/8/2023
10	TY10	Ανάπτυξη front end	62 days	18/5/2023	11/8/2023
11	TY11	Ανάπτυξη βάσης δεδομένων	14 days	18/5/2023	6/6/2023
12	TY12	Ενοποίηση εργασιών	5 days	14/8/2023	18/8/2023
13	TY13	Έλεγχος και διόρθωση σφαλμάτων	5 days	14/8/2023	18/8/2023
14	TY14	Παράδοση και αξιολόγηση από πελάτη	6 days	21/8/2023	28/8/2023
15	TY15	Διορθώσεις από υποδείξεις πελάτη	6 days	29/8/2023	5/9/2023
16	TY16	Τελική παράδοση έργου	5 days	6/9/2023	12/9/2023



Pert Chart

