



Project Plan

Version 0.1v

Last modified:

March 12, 2023

Μέλη ομάδας

Κάρναβος Κωνσταντίνος 1072585 up1072585@upnet.gr 4^ο έτος

Ισούφι Μικαήλ 1072465 up1072465@upnet.gr 4^ο έτος

Χρόνη Βασιλική Ηλιάνα 1043844 ceid6375@upnet.gr 9^ο έτος

Υπεύθυνοι Παρόντος Τεχνικού Κειμένου

Κάρναβος Κωνσταντίνος Editor

Ισούφι Μικαήλ Contributor

Χρόνη Βασιλική Ηλιάνα Contributor

Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν

Για την εκπόνηση του συγκεκριμένου pdf χρησιμοποιήθηκε το Microsoft word.

Για το logo χρησιμοποιήθηκε το [Looka](#).

Για την δημιουργία του Gantt chart χρησιμοποιήθηκε το [Instagantt](#).

Για την δημιουργία του Pert chart χρησιμοποιήθηκε το [Visual Paradigm](#).

Για την επικοινωνία των μελών προς το παρών έχουμε βρεθεί από κοντά οπότε δεν χρησιμοποιήθηκε κάποια έξτρα εφαρμογή.

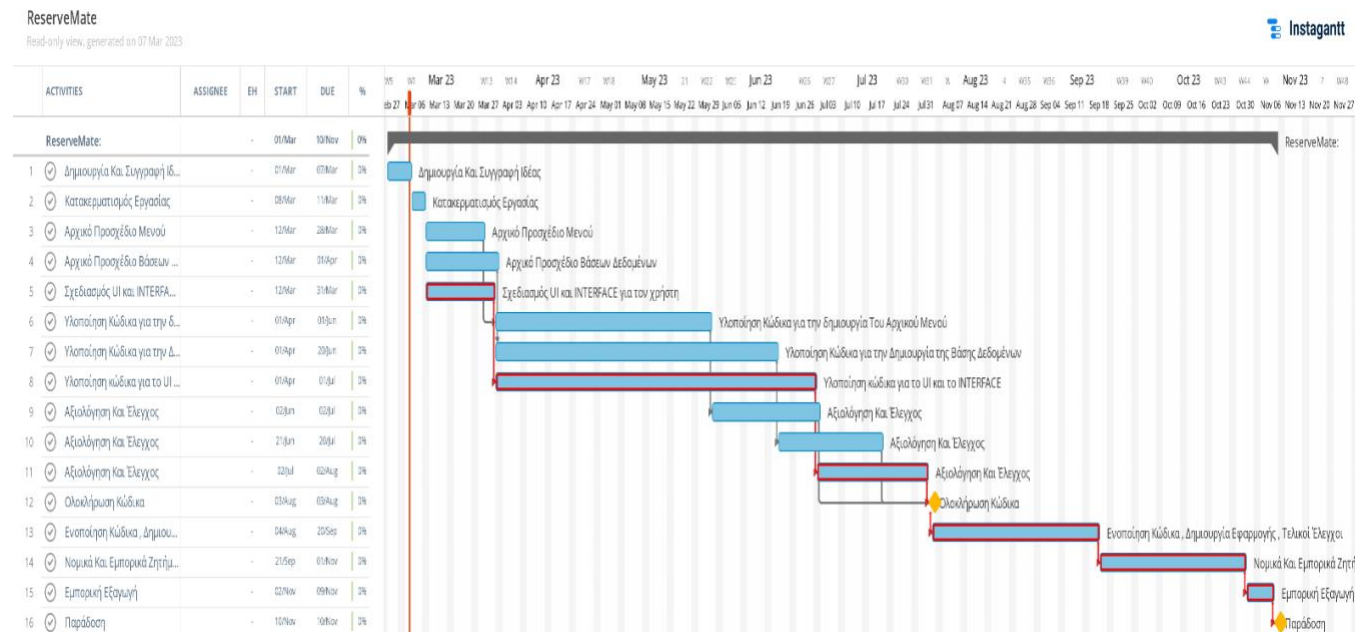
ΠΑΡΑΔΟΧΗ:

Θεωρούμε πως τα μέλη της ομάδας Δουλεύουν 8 ώρες την μέρα **μαζί με** τα σαββατοκύριακα και τις αργίες.

Gantt Chart

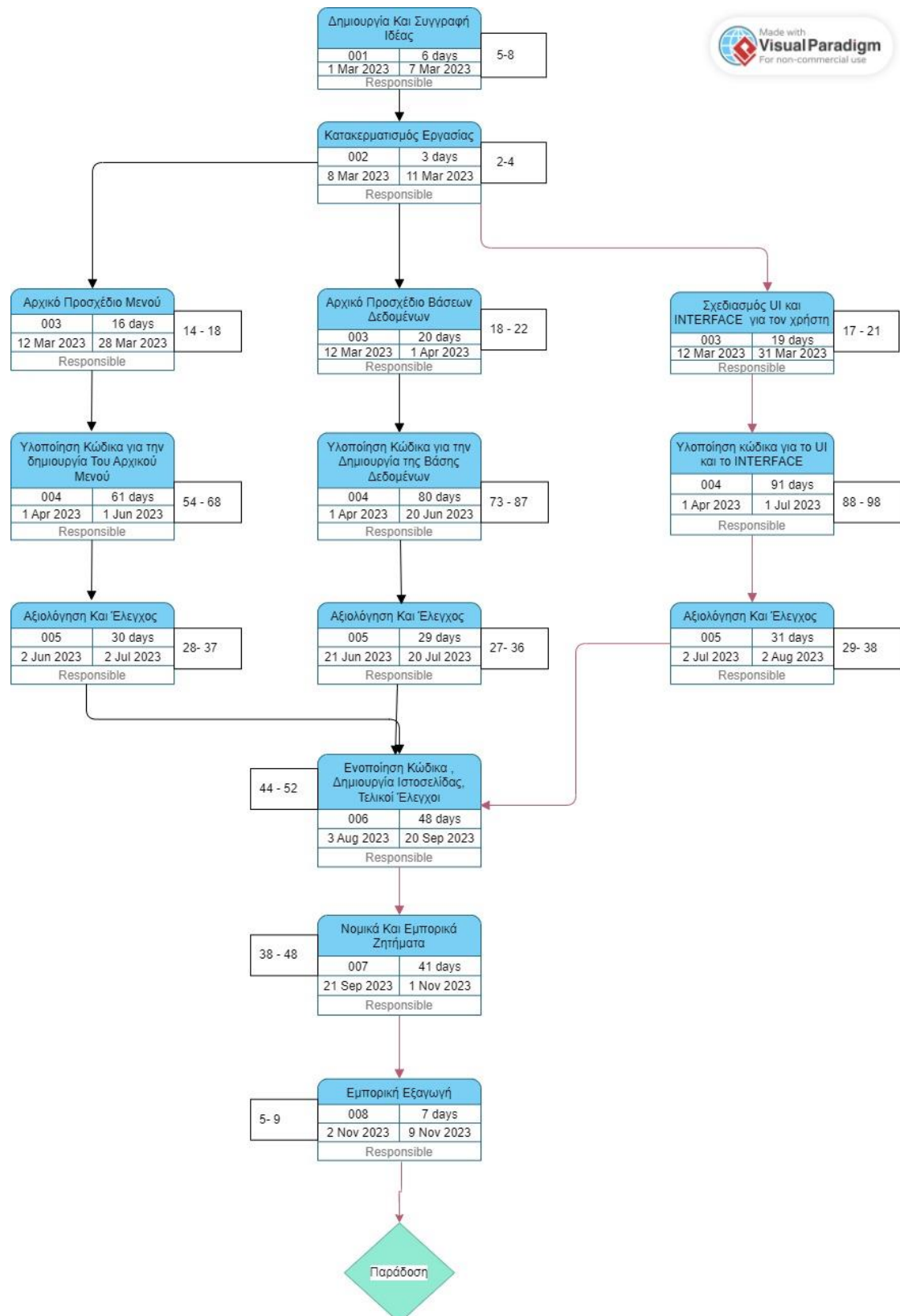
Στο διάγραμμα Gantt φαίνεται ο χρονοπρογραμματισμός των εργασιών για την κατασκευή της ιστοσελίδας. Το μονοπάτι με το κόκκινο χρώμα είναι το κρίσιμο μονοπάτι . Μερικά task υλοποιούνται παράλληλα

επειδή το έργο έχει ανατεθεί ταυτόχρονα σε διαφορετικά μέλη της ομάδας . Δίπλα από το διάγραμμα φαίνονται και τα task που έχει θέσει η ομάδα , ενώ όσα task παρουσιάζονται με κίτρινο ρόμβο αναπαριστούν τα ορόσημα που έχει θέσει η ομάδα



Pert Chart

Στο pert chart τα tasks εισάγονται σε ένα πλακίδιο που περιλαμβάνει το όνομα της εργασίας, ένα νούμερο που δείχνει την σειρά που θα υλοποιηθούν οι εργασίες, τον χρόνο υλοποίησης τους και τις ημερομηνίες έναρξης και λήξης . Δίπλα από το πλακίδιο υπάρχει το worst and best scenario που θα υλοποιηθεί η εργασία . Τέλος το κόκκινο μονοπάτι είναι το κρίσιμο μονοπάτι



| Βασικά Τμήματα Εργασίας | Κάρναβος Κωνσταντίνος | Ισούφι Μιχαήλ | Χρόνη βασιλική Ηλιάνα |
|--|-----------------------|---------------|-----------------------|
| Συγγραφή Ιδέας | 33% | 33% | 33% |
| Σχεδιασμός, Υλοποίηση και Έλεγχος αρχικού μενού | 30% | | 70% |
| Σχεδιασμός, Υλοποίηση και Έλεγχος Βάσης Δεδομένων | | 100% | |
| Σχεδιασμός, Υλοποίηση και Έλεγχος UI και INTERFACE | 70% | | 30% |
| Ενοποίηση κώδικα, δημιουργία ιστοσελίδας και τελικοί έλεγχοι | 33% | 33% | 33% |
| Νομικά και εμπορικά ζητήματα | 33% | 33% | 33% |
| Εξαγωγή ιστοσελίδας στο εμπόριο | 33% | 33% | 33% |

Εκτίμηση Κόστους

Η υλοποίηση του **ReserveMate** υλοποιείται από 3 μηχανικούς οι οποίοι δουλεύουν 8 ώρες κάθε μέρα συμπεριλαμβανομένου τα σαββατοκύριακα και τις αργίες . Η εργασία διαρκεί περίπου 8 μήνες (θεωρούμε ότι όλοι οι μήνες έχουν διάρκεια 30 μέρες) . Το ωριαίο κόστος υπολογίζεται στα **10 ευρώ** . Το άμεσο κόστος επομένως υπολογίζεται ως εξής:

Κανονική Απασχόληση:

$3(\text{μηχανικοί}) \times 8(\text{μήνες}) \times 30(\text{εργάσιμες μέρες}) \times 8(\text{ώρες εργασίας/μέρα})$
= 5.760 ανθρωποώρες

Άμεσο Κόστος:

$5.760(\text{ανθρωποώρες}) \times 10(\text{ωριαίο κόστος}) = \mathbf{57.600 \text{ ευρώ}}$

Για μια επιπλέον εκτίμηση χρησιμοποιήθηκε και η ιστοσελίδα

<https://www.websitecostcalculator.app>

Το συνολικό κόστος που προέκυψε ήταν περίπου **26.760 ευρώ**