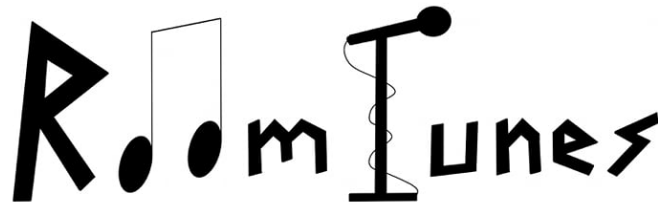


# Project-Plan-v1.0

June 2021



Όνομα	Αριθμός Μητρώου	Έτος Σπουδών	Ρόλος
Βλάχου Γαρυφαλλιά	1041706	7ο	Editor
Μελισσουργός Κωνσταντίνος	1054318	5ο	Contributor
Σταματοπούλου Αφροδίτη	1047127	6ο	Contributor
Σύρρος Παναγιώτης	1043829	7ο	Contributor

## Περιεχόμενα

1	Αλλαγές από v0.2 σε v1.0	1
2	Pert Chart Έργου	2
3	Gantt Chart Έργου	3
4	Ανάθεση Έργου	3
5	Εκτίμηση Κόστους	4
6	Tools	5

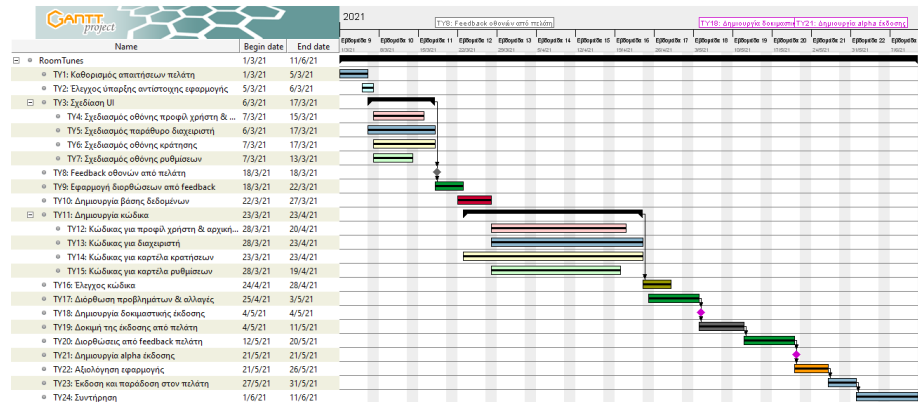
### 1 Αλλαγές από v0.2 σε v1.0

Δεν έχει γίνει κάποια αλλαγή από την έκδοση v0.2.

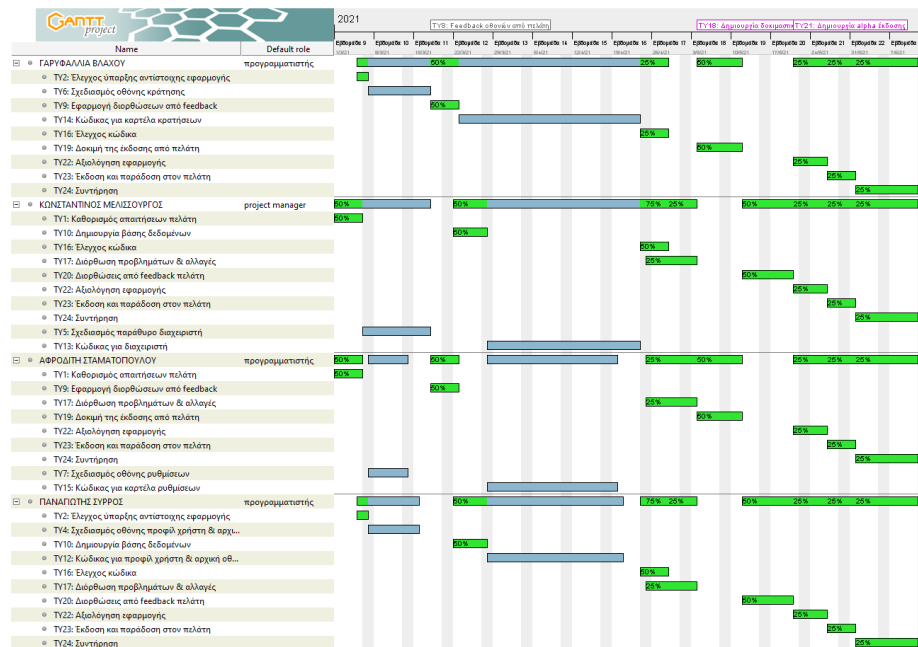
## 2 Pert Chart Έργου



### 3 Gantt Chart Έργου



### 4 Ανάθεση Έργου



## 5 Εκτίμηση Κόστους

Λόγω των συνθηκών, όλη η ομάδα θα δουλεύει εξ' αποστάσεως οπότε αποφεύγονται έξοδα στέγασης των υπαλλήλων και μετακίνησης τους από και προς το χώρο εργασίας. Παρόλα αυτά θα χρειαζόμαστε εξοπλισμό για την εργασία από το σπίτι τον οποίο κοστολογήσαμε στα 900 ευρώ έκαστος, άρα  $4 \times 900 = 3600$  ευρώ. Αξίζει να σημειωθεί, αφού θα εργαζόμαστε αποκλειστικά από το σπίτι, υπολογίσαμε και τα εξής έμμεσα κόστη: ηλεκτρικό ρεύμα, τηλέφωνο/ίντερνετ.

- Για το ρεύμα υπολογίσαμε  $4 \times 30$  ευρώ το μήνα  $\times 3$  μήνες = 360 ευρώ σύνολο (ένα μέσο νοικοκυριό καταναλώνει περίπου 60 ευρώ το μήνα σε ρεύμα).
- Για το τηλέφωνο/ίντερνετ πρέπει να τονιστεί ότι χρειάζονται εξίσου και τα δύο, το τηλέφωνο για κάποιο άμεσο θέμα να επικοινωνήσουμε μεταξύ μας και το για το ίντερνετ χρειαζόμαστε μια γραμμή που να μπορεί να υποστηρίξει την εργασία μας, αλλά και τις συναντήσεις μας μέσω Skype. Έτσι υπολογίσαμε  $4 \times 41.90$  ευρώ το μήνα  $\times 3$  μήνες = 499.2 ευρώ σύνολο, το οποίο στρογγυλοποιούμε στα 500 ευρώ (βασιστήκαμε σε προσφορά γνωστής εταιρίας τηλεπικοινωνιών, που προσφέρει σε αυτήν την τιμή απεριόριστα λεπτά προς σταθερά και 100mbps fiberspeed).

Επιπρόσθετα είναι πιθανόν κάποια από τα εργαλεία που θα χρησιμοποιήσουμε να χρειάζονται συνδρομή, όμως αυτό δυστυχώς δεν το γνωρίζουμε από τώρα. Γι' αυτό το λόγο θα ορίσουμε ένα ποσό που θα το ονομάσουμε "Unexpected Cost" της τάξεως των 500 ευρώ.

Οι τέσσερις που θα ασχοληθούμε με αυτό το εγχείρημα είμαστε άπειροι προγραμματιστές, στα αρχικά βήματα γι' αυτό θα κοστολογήσουμε την εργασία μας περίπου στα 7 ευρώ/ώρα. Έτσι, ο μηνιαίος μισθός που συμφωνήθηκε ανέρχεται στα 1100 ευρώ για κάθε μέλος της ομάδας και επιπλέον υπερωρίες θα χρεώνονται ανάλογα. Άρα  $7(\text{ευρώ}) \times 8(\text{ώρες τη μέρα}) \times 5(\text{μέρες εργάσιμες την εβδομάδα}) \times 4(\text{εβδομάδες, όσες έχει ένας πλήρης μήνας}) = 1120$  ευρώ που στρογγυλοποιούμε στα 1100 ευρώ για τον καθένα, το οποίο σημαίνει ότι οι μισθοί όλων μας ανέρχονται στα 4400 ευρώ/μήνα επί 3 μήνες, σύνολο 13200 ευρώ για μισθούς.

Συνεπώς με βάση όσα αναφέρθηκαν παραπάνω υπολογίζουμε ότι το έργο μας θα κοστίσει 18160 ευρώ

## 6 Tools

- Latex(Overleaf) για την Συγγραφή των Τεχνικών Κειμένων
- GitHub για συνεργασία στον κώδικα
- DrawIO για την σχεδίαση διαγραμμάτων (Class diagram, Domain diagram)
- GanttProject για την σχεδίαση των διαγραμμάτων Gantt
- Procreate για τη σχεδίαση του logo
- Lucidchart για τα Διαγράμματα Ευρωστίας
- Google Spreadsheet για τη σχεδίαση της Φόρμας Κινδύνου
- Java ως γλώσσα προγραμματισμού
- IDE: IntelliJ IDEA / Netbeans
- Skype, Messenger